

ISSN 1516-781X

Livro de Redações

Programa Embrapa & Escola



Ilustração da capa:
Sara Mitsuda - 3ª série
Escola Estadual Dr. Hosken de Novaes

Livro de redações: programa Embrapa & escola. -
Londrina: Embrapa Soja, 2001.
123p. -- (Documentos / Embrapa Soja, ISSN 1516-
781X; n.155).

1. Pesquisa agropecuária-Divulgação. 2. Soja-
Pesquisa-Divulgação, I. Título. II. Série.

CDD 630.72

Apresentação

Desde 1990, a Embrapa Soja recebe a visita de escolares para expor suas ações, demonstrar suas tecnologias e apresentar suas instalações. Em 2000, ao completar 25 anos de existência, a Embrapa Soja passou a realizar o Programa “Embrapa & Escola”, cujo objetivo foi ultrapassar as fronteiras das suas instalações e estimular que monitores - técnicos treinados - visitem as instituições de ensino, interagindo com os alunos em sua própria escola.

O desafio proposto era despertar nos estudantes o interesse pela Ciência e Tecnologia, destacando a contribuição da pesquisa agropecuária para o desenvolvimento nacional e suas interfaces com a agroindústria e com o meio ambiente. Foram realizadas cerca de 350 palestras, atingindo 10.490 estudantes de 90 escolas municipais e estaduais.

Em sala de aula, nos laboratórios, na Vitrine de Tecnologias da Embrapa Soja, a tônica foi sempre a da valorização da atividade científica e de como as tecnologias desenvolvidas pela pesquisa agropecuária estão presentes em nossas vidas. A percepção dos estudantes está registrada neste Livro de Redações, onde foram selecionados 100 textos e alguns desenhos dos estudantes que participaram do Programa.

Os alunos mostram em letras e cores a experiência mágica que a ciência proporciona, como instrumento de transformação e melhoria de qualidade de vida para toda a sociedade. A criatividade aqui tem nome e pode ser conferida em cada página dessa publicação. Aproveite!

Caio Vidor

Chefe-geral da Embrapa Soja

Agradecimentos

Aos estudantes

Todo nosso carinho a você que ouviu tudo com curiosidade, perguntou nos momentos de dúvida, debateu os temas propostos, enfim, se envolveu profundamente a cada encontro nosso. A participação de vocês é a razão desse Programa.

Às escolas e professores

Agradecemos pelo incentivo dado aos alunos e monitores do Programa Embrapa & Escola, onde a maior lição foi a troca de experiências. Aprendemos muito com vocês.

Aos monitores

A nossa gratidão sincera. Sentimos orgulho por seu trabalho voluntário, no qual a dedicação e o empenho foram os melhores presentes oferecidos por vocês.

À Secretaria Municipal de Educação e ao Núcleo Regional de Educação

Nosso muito obrigado por acreditar no Programa Embrapa & Escola e permitir que mais de 10 mil alunos se beneficiassem desta parceria.

Escolas representadas nesta publicação

Centro Estadual de Educação Básica para Jovens e Adultos

Colégio Estadual Dr. Willie Davids

Colégio Estadual Presidente Vargas Ensino Fund. e Médio

Escola “O Peixinho”

Escola Estadual Cléia Godoy F. da Silva

Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Escola Estadual Jardim Eldorado

Escola Estadual Machado de Assis

Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Escola Municipal Corveta Camaquã

Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Escola Municipal Mábio Gonçalves Palhano

Escola Municipal Monteiro Lobato

Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti

Escola Municipal Suely Ideriha

Núcleo Avançado de Estudos Supletivos Profº Manoel Machado

Destaques

Sara Mitsuda
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes
3ª série - Ensino Fundamental

Andreza N. Matsuoka
Escola Machado de Assis
4ª série - Ensino Fundamental

Bruna Souza Luiz de Almeida
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas
1ª série - Ensino Fundamental

Diones Pereira da Silva
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza
3ª série - Ensino Fundamental

Isabella Pedrão
Escola Estadual Machado de Assis
4ª série - Ensino Fundamental

Juliana Aparecida Vieira Estelari
Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti
2ª série - Ensino Fundamental

Juliana Emília Monteiro Bueno
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes
3ª série - Ensino Fundamental

Renata Cabrera Scarabello
Escola Estadual Jardim Eldorado
7ª série - Ensino Fundamental

Rodrigo Cardoso de Oliveira
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza
3ª série - Ensino Fundamental

Rodrigo Fernandes dos Santos
Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti
2ª série - Ensino Fundamental

Rosangela Cristina de Sílvia
Escola Municipal Monteiro Lobato
3ª série - Ensino Fundamental

Sindy Vich
Escola Municipal Dr. José Hosken de Novaes
2ª série - Ensino Fundamental

Talita Moreira
Escola Municipal Suely Ideriha
4ª série - Ensino Fundamental

Yohanna Alves Araújo
Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti
2ª série - Ensino Fundamental

Relação de monitores da Embrapa que participaram do programa

Ademir B. Alves de Lima
Alisson Lasmar de Moura
Antonio Carlos Ferreira Mendes
Antonio Garcia
Carmem Selma Salgueiro
Donizete Aparecido Loni
Emerson Santos Cioffi
Ivanilda Luzia Soldório
Fábio Eduardo Paro
Fábio Rogério Ortiz
Gilceana Soares Moreira Galerani
Janete Ortiz
Joacir de Azevedo
Jovenil José da Silva
Luis César Vieira Tavares
Marcos Buche
Moisés de Aquino
Roseli Dagmar Rossi Cardoso
Sérgio Henrique da Silva
Waldemar de Oliveira Neto
Yara Santos Cioffi

redações e desenhos

Redação: Renata Cabrera Scarabello 7ª série
Escola Estadual Jardim Eldorado

Embrapa

A Embrapa é uma empresa de pesquisa agropecuária 100% brasileira.

Ela é responsável pela pesquisa para a melhoria dos alimentos que chegam à mesa do povo brasileiro.

Os cereais, as frutas e os animais estão sempre sofrendo melhorias técnicas para uma melhor produção com mais qualidade, inclusive evitando-se o uso de agrotóxicos.

A Embrapa procura de todas as formas preservar a saúde, os rios, a terra, as matas enfim, o meio ambiente do nosso país.

São alguns anos se preocupando com uma alimentação saudável para a nossa pátria.



Desenho: Débora Oliveira Boszczovski 3ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Pamela Volpato 4ª série:
Escola Municipal Mábio Gonçalves Palhano

Embrapa Soja

A Embrapa é um centro de pesquisa, lá eles criam o algodão colorido, a semente que gosta de chuva e também de sol.

Eles também descobriram o baculovírus, é um tipo de veneno feito da própria lagarta doente. E ficamos sabendo que tem comida feita de soja: pão, bolo, nescau, margarina e óleo etc.

Lá também tem vários tipos de solo, tem solo com ferro e solo sem ferro. O técnico nos mostrou uma experiência, foi assim. Ele colocou o imã dentro do solo que não tem ferro e depois colocou um imã dentro do solo que tem ferro, o solo que tem ferro grudou no imã e o outro não.

E também vimos a casa de vegetação.

Só que tinha muitas lagartas no chão e eu fiquei com medo, vimos onde os percevejos morriam.

E tem a vespa que coloca o ovinho dentro do ovinho do percevejo e assim controla a praga do percevejo. Nós vimos a semente do girassol, nós vimos tantas outras coisas que não dá para falar tudo.

Esse passeio foi bom para mini porque aprendi muitas coisas.

Redação: Talita S. Moreira 4ª série
Escola Municipal Suely Ideriha

Embrapa

Oi amigos! Quero lhes convidar para conhecer uma amiga que está presente no nosso dia-a-dia: ela é a Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, de Londrina.

Chegando lá, nós conhecemos duas moças que nos levaram para uma sala onde elas explicaram que agropecuária significa agro é agricultura e pecuária é a criação de animais.

Elas apresentaram um filme onde falava sobre as 40 empresas que existem no Brasil, sendo que cada uma pesquisa uma coisa diferente da outra.

A Embrapa de Londrina pesquisa a soja e o girassol. Elas falaram também que a soja é muito importante para o nosso organismo.

Quando acabou o filme, ela explicou o que era adubar a terra. Adubar a terra é prepará-la para o plantio. Mas a maioria das vezes, a natureza própria é quem aduba a terra e as plantas nascem como se a terra tivesse sido adubada. Depois ela nos mostrou alguns tipos de solos e entregou um livro que conta o trabalho que a Embrapa faz.

Em seguida fomos lanchar e comemos um bolo feito com sabor de laranja, mas também tinha soja. Descobrimos que podemos fazer muitas coisas gostosas com a soja.

Depois do lanche fomos para o laboratório e a pesquisadora explicou que a lagarta é prejudicial para a soja, mas de um tempo

para cá as lagartas começaram a morrer e é muito interessante como elas morrem. Uma doença ataca a lagarta e os pesquisadores transformam essas lagartas em pó e depois voltam a passar na soja para as outras morrerem também.

As lagartas, quando crescem, se enfiam dentro da terra e formam um casulo, ficam ali durante sete dias e depois elas quebram o casulo e saem em forma de mariposa que se parece com a borboleta, mas não é.

Em seguida fomos para outro laboratório, lá aprendemos que a terra é rica em nutrientes, mas existem terras que são fracas.

Se plantarmos uma semente na terra rica em nutrientes, a planta vai crescer forte e saudável, mas se plantar em terra fraca em nutrientes, a planta vai ser fraca e feia.

Em seguida um rapaz mostrou uma experiência, ele pegou uma cápsula com um imã dentro e colocou no solo forte em nutrientes a cápsula ficou cheia de ferro da terra, depois ele colocou na terra fraca em nutrientes e a cápsula saiu do mesmo jeito que entrou, sem nada, mostrando que naquele solo não tem ferro.

O último rapaz nos mostrou o solo em líquido, o solo fraco e forte, através de um corante ele pingou duas gotas no líquido do solo fraco e em seguida o líquido ficou verde, depois ele pegou o líquido do solo forte e pingou duas gotas do corante e depois colocou muita água e daí o líquido ficou verde escuro, então ele explicou que o solo que demorou para ficar verde é o solo rico em nutrientes e o que ficou verde rápido, este era pobre em nutrientes.

Esse foi o meu passeio à Embrapa e aprendi muito com eles.

Redação: Lucas Fernando 4ª série
Escola Municipal Mábio Gonçalves Palhano

Nosso dia de aprendizado

No último dia trinta fomos, minha classe e eu, na Embrapa.

Até aquele dia eu não tinha noção da importância do trabalho científico que essa empresa faz para que tenhamos uma melhor qualidade nos produtos que servem para nossa alimentação.

Lá fiquei sabendo que a Embrapa é um órgão que cuida de animais e plantas. Ela foi criada em 1973. A Embrapa de Santa Catarina cuida de Suínos e Aves. Aqui a Embrapa existe para cuidar dos alimentos tornando-os mais saudáveis para nós. O trigo que nos dá pão, o bolo e outros alimentos.

A soja que nos fornece diversos alimentos, nasce igual ao feijão; dentro da vagem. O verão é sua estação preferida. A vespinha é a nova descoberta científica realizada pelos técnicos da Embrapa, ela consegue eliminar o percevejo, o inimigo da soja. Ela bota seu ovo dentro do ovo do percevejo destruindo-o, e que para nenhuma vespinha venha utilizar o ovo que ela ocupou, ela coloca um sinalzinho no local que ela usou. A soja é tão rica em proteínas, que lá na China o índice de doenças é menor devido ao uso diário da soja nas refeições.

Foi através das informações que obtive nesse inesquecível dia de aprendizado que vim a saber o valor nutritivo da soja. Pude também me sentir feliz em conhecer o valor da Embrapa em minha cidade, isso é motivo de agradecimento para todos nós.

Parabéns, Embrapa!

Redação: Grégori H. Borges 4ª série
Escola Municipal Mábio Gonçalves Palhano

Uma amiga muito importante

A nossa amiga aqui em Londrina se chama Embrapa Soja, a Embrapa foi criada em 1975. Em nossa cidade ela é composta por: 15 laboratórios, 23 casas de vegetação e 294 empregados especializados. De aproximadamente 300 empregados, 70 deles são cientistas.

Tudo que a Embrapa faz é para que a gente tenha na nossa mesa melhores alimentos. A Embrapa trabalha para buscar soluções, para resolver problemas na alimentação. Em Londrina eles estudam o girassol, o trigo e a soja, mais a soja é o produto de pesquisas mais importante aqui.

A vespinha é uma auxiliar no combate ao percevejo da soja, ela faz assim:

Percevejo bota seus ovinhos e as vespinhas como são minúsculas entram lá dentro do ovinho e com isso os percevejos não conseguem viver, porque o ovo da vespinha destrói os ovos dos percevejo.

A Embrapa também estuda o solo rico e o solo pobre.

No solo pobre quando queremos plantar é necessário fazer adubação.

Por isso a Embrapa é importante.

Redação: Andresa Matsuoka 4ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Embrapa

Olá meus amigos, quero mostrar para vocês uma amiga que se chama Embrapa.

Porque ela é nossa amiga? Porque ela que cuida dos nossos alimentos.

E o que significa Embrapa? Agora estou vendo seu interesse, Embrapa quer dizer: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura.

Legal.

E que tal fazermos um lanchinho?

Está bem!

Está gostando?

Eu estou adorando este lanche!

Você viu porque a Embrapa é importante?

Porque?

Ela tem tudo a ver, porque com a pesquisa ela nos fornece alimento para o ano inteiro.

Agora vamos ao supermercado quero mostrar uma coisa pra vocês.

Minha mãe fala que não é bom comprar comida enlatadas.

Isso é verdade.

Só tem uma amiga Embrapa no Brasil?

Não, na verdade são 39 centros de pesquisas, e com mais de 2 mil pesquisadores.

Já está na hora de eu ir embora.

Outro dia a gente marca para fazer outro passeio.

Tchau!

Ah. Antes de você ir embora posso te perguntar uma coisa?

É claro que pode.

Onde você mora?

Eu moro num saco de sementes.

E você é feliz lá?

É claro, lá está a minha família.

Então todos os tipos de sementes são seus familiares?

Sim, só que de origem diferente.

Até agora você tirou minha dívida.

Muito obrigado!

Não foi nada.

Agora Tá!

Não se esqueça na próxima semana, tá?

Está bem. Tchau!

Redação: Isabela F. Gertrudes 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andreazza

Embrapa

Hoje descobri que a Embrapa é muito importante para nós.

Ela trabalha com vários tipos de plantas.

Digamos assim, que a Embrapa que quer dizer Empresa Brasileira Agropecuária, nos fornece vários tipos de alimentos sem agrotóxico. Em Londrina eles trabalham com a soja e girassol.

As principais pragas da soja são a lagarta e o percevejo. A lagarta, as vezes pega um vírus que faz ela morrer. Um pesquisador da Embrapa descobriu que com a própria lagarta se faz um tipo de veneno que se chama baculovirus (que não faz mal) e que mata as lagartas. E os percevejos morrem por causa de uma vespinha que bota seu ovo em cima do outro ovo que mata o percevejo. Foi isso que aprendi!!!!



Desenho: Wedson Bernardo dos Santos 2ª série
Escola Municipal Rev. Odilon Gonçalves Nocetti

Redação: Aparecido Bento 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Embrapa

Bom o trabalho da Embrapa, pelo jeito, descobri que é importante para nós. Ela faz tudo para melhorar nossa alimentação como: cuidar das vacas para produzir um bom leite e uma boa carne, das plantações para as comidas ficarem mais saudáveis e gostosas, dos algodões para produzir roupas de melhores qualidade, do porco para fazer salsicha, lingüiça e todas as carnes.

A Embrapa também faz pesquisas para melhorar o meio ambiente e o solo.

Tudo isso que a Embrapa faz, têm pessoas que nem sabe e nem liga, mas se um dia a Embrapa parar de fazer tudo isso eles irão perceber, porque sem a Embrapa as coisas vão mudar, ficarão ruins, as plantações terão mais agrotóxicos ficarão mais feios. As vacas ficaram sem leite e com a carne ruim, frutos, verduras e legumes perderão a qualidade.

Enquanto a Embrapa está melhorando nossos alimentos ninguém repara mas se a Embrapa não existir mais, as pessoas irão perceber, porque começaria a comer alimentos de má qualidades.

Redação: Wesley H. Sanguino 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

O que é a Embrapa ?

Nós não percebemos o trabalho da Embrapa mas o que ela faz está em nossa vida. Se você for ao supermercado e olhar qualidade dos produtos você não vai saber, mais é graças ao trabalho da Embrapa, que melhora a quantidade dos produtos. Por exemplo, existe uma enorme quantidade de carne no supermercado, graças a Embrapa, que trabalha com técnicas para aumentar a quantidade de carne e outras coisas.

Qual o significado da palavra Embrapa? Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Sem que nós saibamos, a Embrapa está melhorando as nossas vidas, algumas das coisas que comemos, e muito mais.

Bom, só com isso já dá para entender melhor o que a Embrapa tem a ver com a nossa vida.



Desenho: Edson Leandro Jorge 2ª série
Escola Municipal Rev, Odilon Gonçalves Nocetti

Redação: Aline Dayane Tosa 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Embrapa: amor pelo trabalho brasileiro

Olá, prezado(a) amigo(a) estou aqui para falar sobre o trabalho da Embrapa.

O objetivo da Embrapa é deixar os alimentos saudáveis para nós termos mais saúde e disposição no nosso dia-a-dia. Há uns dias atrás um representante da Embrapa veio à escola e fez uma palestra e nos apresentou o trabalho da Embrapa, achei muito legal e interessante.

Na palestra ele (representante) nos falou que a Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e ela cuida das plantas, faz invenções sobre o controle biológico, mas isso tudo com amor a natureza.

O que eu achei mais interessantes foi o controle biológico porque os próprios insetos matam outros que atacam as plantações.

Eu gostaria de agradecer a iniciativa de passar esse trabalho para a escola.

É dever da gente proteger a Embrapa, essa empresa maravilhosa que temos em Londrina.

Redação: Devanil Nunes da Silva Ensino Médio
Núcleo Avançado de Estudos Supletivos
Profº Manoel Machado

A Embrapa em nossa mesa

Certa vez, no interior de um estado brasileiro, parei à beira da estrada para conversar com um pequeno agricultor que trabalhava em seu sítio.

Começamos a conversar sobre diversos assuntos até chegarmos na agricultura, foi quando ele me disse que a lavoura dele não estava nada bem e que, com certeza, teria prejuízo, por causa dos defensivos agrícolas, as sementes não tinham germinado direito, e além de tudo, estava muito caro o custeio do próximo plantio.

Foi aí que me lembrei da Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) e perguntei se ele já tinha ouvido falar na Embrapa, sua resposta foi um “não”, pois onde ele mora as informações custavam a chegar e ele já estava cansado de receber visitas de técnicos que depois de uma conversa desapareciam.

Eu disse que com a Embrapa é totalmente diferente, que eles vão até o final, que o trabalho deste pessoal é altamente confiável e que são muito competentes. Expliquei que a Embrapa é uma empresa federal (do governo) que recebe fundos para investir em pesquisas agropecuárias e que vários químicos que a cada dia descobrem novas técnicas e conhecimentos em prol do homem do campo.

Falei de diversas pesquisas, das novas descobertas. Depois disse da soja transgênica, do abacaxi em gomos, de melancia sem semente, do algodão colorido, da cenoura que se pode plantar o ano todo, falei do porquinho light (este desenvolvido em laboratório,

pois contém mais carne e menos gordura), dos bezerros (vacas) que aumentam de peso em um curto espaço de tempo e que também produzem muito leite, enfim, falei de várias pesquisas que estão em fase de experiência e que em breve irão nos beneficiar.

Falei do café, da soja, e foi aí que ele me perguntou do gosto amargo da soja. Bem, os pesquisadores descobriram que existe uma enzima que é responsável por este gosto horrível, mas que os técnicos descobriram uma forma para alterar este sabor e que a oleosidade é uma questão à parte.

A Embrapa não se preocupa só com a agricultura, ela se preocupa também com o meio ambiente, que eles só derrubam uma árvore se for para fins benéficos, eles se preocupam com os rios, vales, florestas, animais e até com o próprio ser humano, pois estão sempre tentando melhorar a nossa qualidade de vida.

Eu disse para ele que no distrito da Warta Londrina, a Embrapa tem uma fazenda que pode ser visitada por produtor rural ou até mesmo por pessoas comuns e que até as crianças da escola adoram esta fazenda, quando fazem visitas.

Antes de partir para o meu destino (estava viajando), ele me deu uma carta para entregar na Embrapa. Duas semanas depois apareceram no sítio do meu amigo (ficamos amigos) 3 técnicos da Embrapa para orientar melhor aquele pequeno agricultor, que agora tem como aliado toda a equipe dessa Empresa.

Ah, a Embrapa não cobra nada para visitar seu sítio, chácara ou fazenda, tudo que eles fazem é para melhorar a agricultura e o meio de vida dos produtores rurais.

Ajuda a Embrapa a te ajudar, pois só com competência é que poderemos produzir boa alimentação.

Redação: Marcela Paixão Cavallaro 4ª série
Escola Estadual José Hosken de Novaes

Um passeio muito interessante

Um lindo dia Joãozinho e sua mãe foram a feira, até que Joãozinho viu uma melancia sem sementes então ele perguntou a sua mãe:

- Mãe, por que aquela melancia está sem sementes?*
- É a tecnologia, meu filho, você não sabia que já existe o porco light, a galinha light, mas ainda não tem aqui essa galinha e este porco light.*
- Ah!!!*
- Filho, você quer ir um dia na Embrapa?*
- O que é isto?*
- Embrapa é a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, ligada ao Ministério da Agricultura, que fala sobre a melancia sem sementes e etc.*
- Sim, por que não?*
- Então tá, nós vamos amanhã às 9h30.*

No outro dia eles foram e voltaram sabendo muitas coisas novas.

Redação: Karina Vieira 4ª série
Escola Municipal Mábio Gonçalves Palhano

Embrapa Soja

Olá amigos! quero convidar você a um passeio para conhecer uma empresa! A Embrapa.

O que é Embrapa?

É uma Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, que faz pesquisa sobre o clima que a planta gosta, como matar pragas sem usar agrotóxico, e ainda tem muito mais.

Na visita a Embrapa, nós descobrimos que existe um pó chamado baculovírus que mata as lagartas. Que é feito de lagartas mortas. Mas não tem agrotóxicos.

Nós visitamos a casa de vegetação, onde vimos as mudas da soja.

O clima lá dentro é muito quente, adequado para a soja.

A gente viu cada tipo de lagarta e percevejos, que são as pragas, depois vimos as vespinhas, as exterminadoras do percevejo.

Você sabia que a vespinha bota o seu ovo dentro do ovo do percevejo? Não?! Mas enfim chega a hora de voltar para casa.

Todos nós entramos no ônibus e nos despedimos das pessoas da Embrapa Soja.

Quer nos ensinaram tudo que se faz na Embrapa Soja.

Redação: Márcia Sanches 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Amiga Embrapa

Nós vamos falar sobre a Embrapa, ela é uma grande amiga.

Eu a conheci por um representante que trabalha lá, e ele ensinou muitas coisas para todos do colégio.

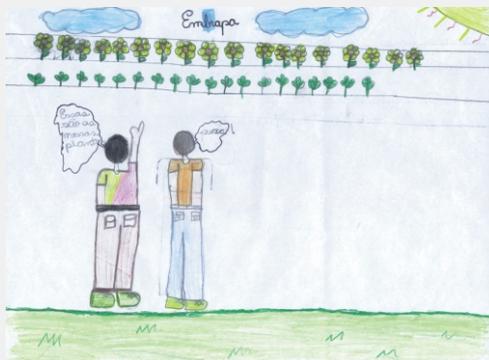
Ele falou que ela é uma Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

O trabalho que a Embrapa faz é muito e importante, ela faz a pesquisa agropecuária que é o estudo da natureza das plantas e dos animais.

O resultado desse trabalho está na nossa vida diária.

A pesquisa ajuda o agricultor a produzir frutas e legumes o tempo todo. São produtos de boa qualidade e com menos agrotóxicos.

É isto tudo acontecendo nos 39 centros de pesquisa distribuídos no Brasil.



Desenho: Adriana Lopes Benedetti 3ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Anderson Vas Brito 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

A Embrapa

Meu nome é Anderson tenho dez anos e quero ser um grande agricultor.

Eu tenho um sítio que se chama sítio do Pica Pau Amarelo.

No meu sítio tem um canteiro só para animais, e outro para fazer algumas pesquisas.

Minha mãe me levou para conhecer uma empresa que se chama Embrapa.

Na Embrapa tem muitos animais, laboratório e outras coisas.

Tem um trator que passa para a terra ficar fofo para plantar.

Márcio viu um monte de insetos e pegou um veneno para matar alguns insetos.

Eu agradei a eles por eles terem me ensinado o que significa Embrapa.

Quando cheguei em casa meus amigos perguntaram o que é Embrapa, e eu respondi:

É a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura, e eles acharam muito legal, porque essa Empresa ajuda todos agricultores e pecuaristas.

Redação: Irina Sophia dos Santos 4ª série
Escola Municipal Suely Ideriha

Passeio na Embrapa

A Embrapa é assim:

É uma empresa para melhorar a nossa vida, porque ela não passa agrotóxico nos vegetais, mas ela passa produto da própria lagarta.

Ele é feito assim: pega-se as lagartas que tem bichinhos de uma doença, coloca-as no freezer e deixa-as congelar.

Quando necessário passe-as no liquidificador e assim você já pode passar nos vegetais que tem lagartas. A lagarta boa come a folha que está com o bichinho doente também e morre.

É que a Embrapa cuida é soja, girassol e trigo porque eles acham mais interessantes e gostosos para pesquisar. Eu gostei também. É tão legal.

Vou deixar um aviso para quem for lá. Vá bem agasalhado, porque faz um frio danado lá. Mas legal é eles cuidam não só desses três tipos de alimentos mas também, cuidam do leite, da carne e do algodão e de qualquer alimento que você possa imaginar. Vão que é legal.

Redação: Isabella Pedrão 4ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Falando um pouco sobre à Embrapa

Você sabe o que é Embrapa?

É Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Ela nos ajuda a especificar nossos alimentos e deixar mais saborosos.

Se não fosse a Embrapa a cenoura não estaria tão saborosa, ela também com o girassol, a soja e o trigo.

A Embrapa de Londrina foi fundada em 1973. Existem 39 Embrapas no Brasil. Eu aprendi muito com a nossa amiga Embrapa. Nossa amiga nos oferece muitos alimentos, é que você não percebe.

Todos os alimentos que a Embrapa estuda está no seu dia a dia, no seu café da manhã, no seu almoço, no seu lanche da escola e no jantar. Você sabia que a Embrapa Soja também preserva o meio ambiente. Não pense você que ela destrói a nossa natureza. Lá eles também estudam para fazer veneno sem machucar a natureza. Gostei muito de lá.



Desenho: Carina Almeida Silva 3ª série
Escola Municipal Corveta Camaquã

Redação: Andressa de Lima 4ª série
Escola Municipal Monteiro Lobato

Embrapa

Um dia estava conversando com meus amigos e todos falaram o serviço de seus pais.

E fui perguntar ao meu pai o que ele fazia, me respondeu que trabalhava na Embrapa.

E, perguntei:

O que é Embrapa?

Embrapa é uma empresa de pesquisa agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura. Amanhã você vai comigo trabalhar, ok?

É sério papai?

Claro, meu filho.

Então fui no outro dia bem cedinho na Embrapa.

Meu filho, o pão, o bolo, etc, são da Embrapa, ou seja, a Embrapa que produz os alimentos saudáveis.

Papai, tô começando a entender esse negócio da Embrapa.

A Embrapa cria a cenoura, a laranja, etc.

Você viu como a Embrapa é importante para nós, meu filho?

Claro papai, agora tenho alguma coisa para falar aos meus amigos, o que você faz e como é importante o seu serviço.

Fim

Redação: Pamela S. da Silva 4ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Embrapa

A Embrapa é uma grande empresa brasileira.

Chegando na Embrapa, fomos recebidos muito bem.

Assim que chegamos fomos a uma sala de palestras, onde aprendemos muitas coisas.

Uma por exemplo: a melancia sem sementes é uma coisa boa que a Embrapa pesquisou.

A Embrapa de Londrina pesquisa a soja.

No lanche comemos um delicioso bolo de soja.

Depois fomos visitar o laboratório.

Vimos muitos tipos de solo. Um dos pesquisadores nos mostrou como o solo do Paraná é fértil. O pesquisador pegou um imã e colocou no nosso solo. O imã grudou no solo, sinal que a terra tem mineral e ferro.

O pesquisador colocou no outro e não grudou, é sinal que não tem ferro.

Portundo isso precisamos muito da Embrapa.

Redação: Ana Paula Shinaide 4ª série
Escola Municipal Mábio Gonçalves Palhano

Embrapa Soja

A Embrapa é importante para nós, por isso fomos visitá-la. Para começar fomos a um auditório e a palestrante nos explicou a importância da soja. Ficamos sabendo que em todo Brasil há quarenta Embrapas fazendo pesquisa. Em Londrina tem a Embrapa Soja.

Quando terminaram as explicações, entramos no refeitório onde experimentamos o bolo de soja. Nós todos achamos uma delícia. Aprendemos com os técnicos a estudar o solo, que eu achei muito interessante aprender que os sais minerais são alimentos das plantas. Têm diferentes tipos de solo, tem o solo avermelhado, marrom, etc.

Fizemos uma experiência com o técnico Fábio, pondo o imã nos diversos tipos de solo. O solo rico em ferro e o solo pobre, o solo que ficou no imã era o solo rico em ferro.

Saindo de lá, fomos para a casa de vegetação que ficamos sabendo um pouco mais sobre a soja. Fomos embora sabendo mais sobre a Embrapa e que ela faz parte de nossas vidas, pois o trabalho dela está ligado ao que comemos todos os dias. Foi interessante porque o trabalho dela é para a melhoria do meio ambiente. Embrapa, parabéns.

Redação: Natália Fafarão Ruiz 4ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Embrapa

Você sabe qual o significado da palavra Embrapa?

O significado da palavra Embrapa é Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. A Embrapa também pertence ao Ministério da Agricultura e do Abastecimento. A Embrapa foi fundada em 1973.

Aonde está a Embrapa? A Embrapa está em quase todo o Brasil, ao todo existem 39, e no Paraná duas. A Embrapa hoje desenvolve uma coisa tão fácil que alguns agricultores querem uma coisa mais complicada. Você sabia também que a Embrapa cuida do trigo, da soja e do girassol?

O trigo nós podemos encontrá-lo nas farinhas de trigo, no pão, etc.

A soja nós podemos encontrá-la nas bolachas, achocolatados, etc.

O girassol nós podemos encontrá-lo nos bolos, no óleo, etc.

A Embrapa também cuida dos solos.

Na Embrapa se realizam vários tipos de experiências de culinária, como por exemplo: bolos, cafés, etc.

Você já foi a Embrapa?

Se não foi, não deixe de ir na nossa amiga Embrapa!

Redação: Rachiel C. Secco 7ª série
Colégio Estadual Dr. Willie Davids

De onde vem?

*Um dia uma menina, cheia de perguntas, queria saber
de onde vinham os alimentos que ela comia*

*No colégio, ao ver uma palestra que a Embrapa realizava,
suas dúvidas foram tiradas.*

Pois ela viu que quase tudo que comia, a Embrapa pesquisava.

Alimentos que só davam no verão, se expandiam no inverno

*Plantações que eram destruídas por insetos e lagartas
começaram a resistir a essas pragas.*

*Agrotóxicos que poluem já estão sendo eliminados, pois a
pesquisa é tão bem feita que a natureza vai continuar perfeita.*

*Essas pesquisas são para o bem da nossa saúde, mas tem homem
que não entende e continua a usar agrotóxicos que prejudicam a vida
da gente*

*A menina após sair viu o trabalho que a Embrapa tem. Lá há
homens que nos compreendem e, mesmo sabendo que muitos não
dão valor, cuidam da nossa saúde com muito amor.*

Valeu Embrapa! Essa menina sou eu.

Redação: Doralice Antonia Alarcon 7ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

A Embrapa é uma Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuária, ela está espalhada pelo Brasil inteiro e a Embrapa de Londrina pesquisa sementes de soja, trigo e girassol.

A Embrapa se preocupa muito com o meio ambiente e desenvolve pesquisas para tratar das lavouras sem prejudicar o meio ambiente. Para isso desenvolvem pesquisas para combater pragas e doenças sem usar agrotóxicos, como por exemplo, o programa da Embrapa, que manda para o agricultor pelo sedex uma caixinha com os ovos da vespinha, para que o agricultor pendure esse saquinho com os ovos no pé de soja. Ao nascer, essa vespinha vai parasitar os ovos dos percevejos evitando, que eles nasçam.

A Embrapa também pesquisa soluções para aumentar a qualidade dos alimentos e para que possamos encontrá-los nos mercados o ano todo e por um bom preço.

Para se ter um bom resultado nas lavouras precisamos de um solo completo com todos os sais minerais que as plantas precisam. Para isso a Embrapa também conseguiu uma solução: os pesquisadores descobriram que os solos são diferentes e cada região precisa de um mineral e alertam os agricultores sobre qual adubo devem comprar para suprir esta falta.

Por todos esses trabalhos, a Embrapa merece todos esses bons resultados de pesquisas anteriores e muito sucesso, pesquisas e projetos futuros. Parabéns!

Redação: Tania Regina 7ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

A Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuária, foi desenvolvida para estudar os alimentos e são muitas embrapinhas, distribuídas em todo o país. Cada uma estuda um tipo de alimento. Os resultados de suas pesquisas beneficiam todo o país.

A Embrapa de Londrina estuda três alimentos, sendo eles: soja, girassol e trigo. Com a ajuda da Embrapa é que os agricultores hoje tem condições de plantar e produzir mais sem ter muitos gastos, porque a Embrapa desenvolve técnicas naturais, ou seja, sem agrotóxicos, custando muito menos.

A Embrapa está aí para nos ajudar, porque graças a ela é possível produzir alimentos cada vez mais nutritivos e saudáveis...

Ajude a Embrapa a ajudar você.

*Com a ajuda da Embrapa
a plantação tá mais boa
a soja pode nascer sem praga
a produção, que coisa boa!*

*Quando não tinha a Embrapa
tudo era diferente
os agrotóxicos falavam mais alto,
dificultando o trabalho da gente
Mas agora a Embrapa nasceu
está aqui para nos ajudar
De valor no que é seu
Assim você só vai ganhar*

Redação: Nilton Carlos da Silva **Série:** Ensino Médio
Núcleo Avançado de Estudos Supletivos
Prof^o Manoel Machado

Embrapa

A Embrapa é uma empresa ligada ao Ministério da Agricultura e do Abastecimento, significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. A Embrapa trabalha em parceria com outros pesquisadores do Brasil e do mundo.

Ela faz pesquisa agropecuária, isto é, ela estuda a natureza, as plantas e os animais, com isto, a Embrapa melhora a qualidade das sementes e das mudas e cria técnicas para continuar produzindo alimentos.

Dessa forma ela ajuda a agricultura a produzir certos alimentos o ano todo, com menos veneno e maior qualidade.

A Embrapa, através do seu esforço e dedicação, já tem alcançado várias conquistas, como no caso das laranjas, que antes tinham muita semente e pouco suco, o que foi mudado com a pesquisa.

Outros exemplos é a melancia sem sementes, o porco sem gordura e o algodão colorido, etc.

Mas a importância da Embrapa é muito maior. Além da produção de alimentos com melhor qualidade, ela desenvolve técnicas para aumentar a qualidade da carne que consumimos, do leite e ainda preserva o meio ambiente.

É sem dúvida, um órgão de muita importância, pois melhora a qualidade de vida dos brasileiros. Mas esta ajuda que a Embrapa tem nos dado poderia ser ainda maior, se por exemplo, os alimentos

produzidos através das pesquisas pudessem ser doados a entidades beneficentes.

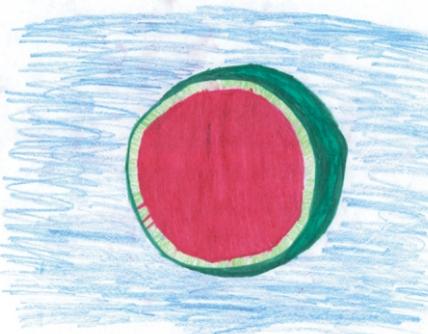
Outro campo em que a Embrapa poderia atuar seria no Sistema Penitenciário, empregando presos em suas atividades, reabilitando indivíduos para a reintegração à sociedade. Poderíamos citar inúmeras idéias, mas o principal é que seja feita uma maior divulgação do trabalho da Embrapa e que o governo invista mais recursos para tornar possível a realização dos projetos.

Desenhos de
coisas que
eu vi e
aprendi na
"Embrapa"

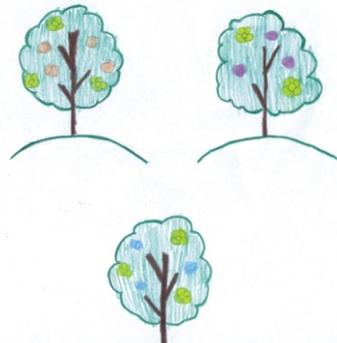
Milho que contém mais proteínas



Melancia sem caroço



Algodão que já nasce colado



Desenho: Karina Anchieta Moreira 3ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Redação: Monique Frande Robles 8ª série
Escola Estadual Jardim Eldorado

A maravilhosa visita à Embrapa

Embrapa significa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

A Embrapa faz um trabalho, que algumas pessoas pensam que é inútil, mas então muito enganadas.

A Embrapa tem mais de 2000 (dois mil) cientistas pesquisando, não só a terra, mas também vários alimentos.

Ela foi fundada em 1973, de lá para cá só pensa em trabalhar em prol de nós. Desde sua fundação a Embrapa já inaugurou 40 unidades pelo Brasil inteiro, isso é um record!

Tudo lá é interessante, a cozinha experimental, os laboratórios e tudo mais, mas o que me chamou a atenção foi a descoberta da Embrapa, ela descobriu que a vespa bota seus ovos dentro dos ovos dos percevejos, não é demais!

Na Embrapa os funcionários são muitíssimos bem educados, são simpáticos, atenciosos e nos tratam como se nos conhecêssemos há anos, adorei, pretendo ter a oportunidade de voltar a Embrapa várias vezes, pois em pouco espaço de tempo eles inventam coisas novas, descobrem vários jeitos de facilitar nossas vidas.

Parabéns Embrapa, e obrigado por facilitar nossas vidas!!!

Redação: Élide Charlene dos Santos 8ª série - Ensino Fundamental
Escola Estadual Jardim Eldorado

Embrapa

A Embrapa é uma empresa onde se pesquisa novos tipos de alimentos. É o resultado das pesquisas a gente sente em nossa vida diária. (Ex: cuida dos alimentos (...)) para que eles possam servir como bons alimentos para nós.

Inventa técnica para que se possa continuar produzindo alimentos.

Com sua pesquisa a Embrapa ajuda o agricultor a produzir frutas e legumes e isso faz com que os alimentos fiquem com menos agrotóxicos. Trabalha com técnicas para criar animais que faz com que suas carnes sejam mais saudáveis.

No ano que vem a Embrapa irá apresentar a produção de girassol, de várias cores. Eles conseguiram inventar uma maneira de predação natural das pragas sem precisar que sejam usados agrotóxicos que prejudicam a natureza em todos os sentidos (Ex: a poluição do lençol subterrâneo é a própria saúde do homem).

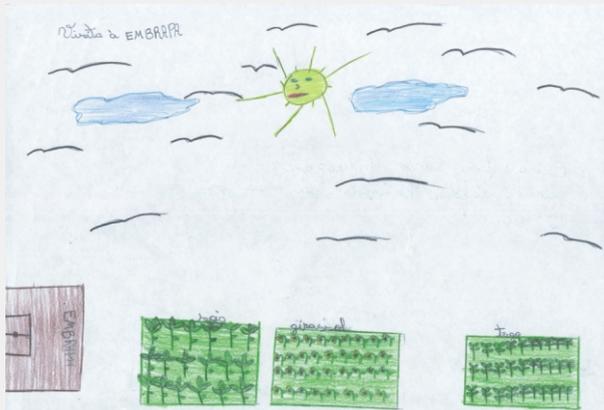
Isso tudo são resultados de muito tempo de pesquisas e de trabalho, essa é a definição que eu faço da Embrapa com minhas palavras. Fim.

Redação: Luiz Fernando B. Lazarini 3ª série
Escola "O Peixinho"

Embrapa

No dia 14/09 de 2000 fomos na Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária). Em Londrina o tema da Embrapa é soja. No Brasil existem 40 Embrapas. A Embrapa Soja trabalha com girassol e soja (só as unidades de Londrina). A Embrapa foi criada em 1973. No Brasil as Embrapas trabalham em agricultura e pecuária. Ela já inventou melancia e uva sem sementes. Eles tem técnicas para combater pragas sem usar muitos agrotóxicos.

A diferença da plantação na estufa é que o homem regula a temperatura e no campo é o tempo que regula a temperatura. A soja tem duas grandes inimigas a anticarcia gemmatális e o percevejo. As plantas se alimentam de: cálcio, ferro, zinco, magnésio, cobre e outros. Depois nós fomos embora, e aprendemos muito.



Desenho: Rafael Fernando da Silva José 3ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Redação: Tatiane P. Rodolpho 3ª série
Escola "O Peixinho"

Visita à Embrapa

Quinta-feira nós fomos à Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária).

Nós fomos de ônibus na Embrapa e quando chegamos uma mulher nos levou ao auditório. E o nome dessa mulher é Gilceana, mas nós a chamamos de Gil.

Ela falou sobre a Embrapa, nós fizemos perguntas e ela mostrou um filme que se chama: "O roubo das sementes da melancia". Foi muito legal o filme.

A Embrapa trabalha com alimentos e pragas (mas sem usar agrotóxicos). Eles procuram melhorar os alimentos, os objetos e plantas. Os alimentos tipo a melancia sem sementes, dá trabalho ficar tirando as sementes da melancia, mas a Embrapa fez a melancia já nascer sem sementes, o algodão nascer colorido, e vão fazer nascer o girassol colorido também.

Eles combatem as pragas sem usar agrotóxicos.

Lá é muito legal. Depois disso fomos tomar lanche e a Gil nos serviu bolo.

Nós fomos ao laboratório de plantas e solos. O Waldemar pegou dois pontinhos um com um pouco de sais minerais e o outro sem sais minerais. Uma máquina vê o tanto que precisa de sais minerais se é mais ou menos. Ele colocou com um pouco de sais minerais deu 106 por aí, e ficou azulão o sem sais deu 92 por aí de sais minerais que precisa colocar e a cor ficou azul bem clarinho.

Depois fomos ao laboratório de pragas vimos as fases da evolução de uma mariposa. Falamos tchau e fomos embora. Foi muito legal, eu gostei muito da Embrapa.

Redação: Renata Peres Nabeshima 3ª série
Escola "O Peixinho"

Embrapa uma importância para nossas vidas.

A Embrapa foi criada há 27 anos e a Embrapa Soja há 25.

Já pensou? 25 anos ajudando e cultivando os brasileiros a produzir alimentos mais saudáveis.

Na Embrapa conhecemos a Gil (Gilceana) ela nos deu uma "palestra" sobre a Embrapa e Embrapa Soja.

Lá nós vimos um filme em que um menino ia comer uma melancia, mas ela não tinha sementes, o que aconteceu?

Ele achou que haviam roubado as sementes, mas depois descobre que a melancia vinha sem sementes. A melancia sem sementes é só um dos vários produtos que a Embrapa criou. Depois da "palestra" nós fomos comer nossos lanches. Depois de comer fomos no laboratório de solos, lá aprendemos que as plantas precisam de sais minerais na quantidade certa para viver. Nós vimos também que as vespas botam seus ovos nos dos percevejos. Eu voltei para casa feliz pois havia aprendido muitas coisas novas.

Redação: Eduardo de Souza Jostes 3ª série
Escola Municipal Rev. Odilon Gonçalves Nocetti

A Embrapa

A Embrapa é uma empresa que pesquisa soja, animais, sementes, etc.

A Embrapa pesquisa as sementes e as plantas para ver a reação delas num solo mais seco, como no Nordeste. Eles pesquisam estas plantas, sementes e animais para que eles fiquem mais nutritivos para nós ficarmos mais saudáveis.

A Embrapa foi criada em 1975 e já fizeram muitas pesquisas no Brasil inteiro. Eles inventaram o porco light e muitas outras coisas. Um dia um engenheiro da Embrapa viu muitas pragas mortas e ele pegou algumas delas que já estavam, mortas, levou para o laboratório cortou-a ao meio e viu porque elas estavam mortas. Então ele descobriu que tinha alguns vírus quase igual ao da gripe e ele então chamou alguns funcionários e eles foram pegando esses vírus batendo num liquidificador e ficou verde igual vitamina de abacate, então eles pegaram este líquido e tacaram nas plantações. Quando as pragas iam nas plantas elas comiam este líquido junto com a planta e morriam.

Agora no Brasil inteiro tem alimento criado pela Embrapa.

Redação: Wesley A. Sangregório 3ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Embrapa

Num dia de quarta-feira fomos num lugar chamado Embrapa. Quando chegamos lá, fomos recebidos com muito carinho e fomos num salão de palestras. Lá nós assistimos um filme que falava sobre os alimentos e a melancia sem sementes.

Depois do filme recebemos um livro sobre a Embrapa que significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, saímos para comer um bolo de soja e um café quentinho. Depois fomos nos laboratórios. O primeiro era sobre as lagartas. Achei muito interessante. E depois nós fomos num laboratório de percevejos, eu achei legal quando a pesquisadora disse que mandava as vespinhas para os agricultores pelo correio.

A última foi num lugar que ele falou sobre as plantas. Nós viemos embora sabendo que a Embrapa é importante para Londrina e o Brasil inteiro se tornar o país que tem mais frutos gostosos e saudáveis para nossa gente.

Redação: Pedro Henrique Piccinin de Medeiros 3ª série
Escola "O Peixinho"

Embrapa

A Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura. Existem 40 Embrapas no Brasil todas tem o mesmo nome, mas cada uma trabalha em uma coisa diferente. Sem a Embrapa não teríamos alimentos muito bons.

A Embrapa pesquisa muitos alimentos. A Embrapa criou uma melancia e uma uva sem sementes e também criou um algodão que nasce colorido. Lá na Embrapa vimos um desenho animado sobre a Embrapa.

O desenho começa mostrando um menino vendo a melancia sem sementes. Lá em Goiás tem uma Embrapa que precisa de mais tecnologia que as outras Embrapas. A Embrapa pesquisa tantos alimentos que podemos imaginar, ela melhora a qualidade das sementes e das mudas e inventa técnicas para que possamos continuar produzindo alimentos.

Graças à Embrapa, nós podemos comer muitos alimentos em abundância, por isso não desperdice e estrague os alimentos, porque a Embrapa está fazendo o possível para melhorar seus alimentos para você crescer forte e saudável.

Redação: Jheniffer de Azevedo Pugas 2ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

A Embrapa

A Embrapa faz parte do Brasil, ela faz pesquisa sobre a produção agrícola. Isto ajuda o produtor a distribuir o tempo e época certa para plantar.

Além de controlar a plantação, ajuda a preservar e conservar o meio ambiente.

Ajudando e melhorar a qualidade de vida.



Desenho: André Vieira de Castro 2ª série
Escola Municipal Rev. Odilon Gonçalves Nocetti

Redação: Ketlen Santos Costa 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

A Embrapa

O pessoal da Embrapa veio mostrar na escola alguns tipos de insetos que matam as plantas. Elas explicaram que agricultura são plantações de trigo, de farinha, soja, feijão, arroz e etc.

A Embrapa é importante para natureza por que eles ajudam com pesquisa que matam os insetos sem prejudicar as plantas, e os seres humanos.

E ela pesquisa pelo Brasil todo e por outros países perto daqui. A Embrapa faz a pesquisa agropecuária que é o estudo para a ajuda da natureza, as plantas e os animais. A Embrapa trabalha com técnicas para criar animais que produzem mais carne e mais leite nas diferentes regiões do Brasil.

Obrigado.



Desenho: Julia de Souza 3ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Redação: Juarez Moreira Filho Ensino Médio
Núcleo Avançado de Estudos Supletivos
Prof^o Manoel Machado

Embrapa

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) está presente em nosso dia-a-dia, mas infelizmente os brasileiros sabem muito pouco a respeito dessa empresa que tem uma importância fundamental para a melhoria de vida de todos os brasileiros. Aliás, a falta de uma divulgação mais ampla sobre os trabalhos da Embrapa é apenas uma das muitas coisas que o governo poderia realizar para aumentar a capacidade de produção e descobertas de novas técnicas a serem empregadas em todo o território nacional.

A Embrapa é um órgão ligado ao Ministério da Agricultura, mas sabemos que as verbas direcionadas a ela são pequenas para suprir todas as necessidades. O governo deveria destinar mais verbas para a Embrapa, pois desta forma as suas realizações poderiam ser bem maiores, através de uma melhor divulgação, poderiam aparecer empresários dispostos a patrocinar as pesquisas.

Um exemplo do descaso do governo em relação às pesquisas brasileiras é que enquanto nos Estados Unidos existem três mil e oitocentos cientistas para cada milhão de habitantes, no Brasil, existem cento e oitenta cientistas para cada milhão de habitantes.

Mas, mesmo apesar das dificuldades, a Embrapa tem progredido muito e realizado um excelente trabalho. Ela faz a pesquisa agropecuária, que é o estudo da natureza, das plantas e dos animais, tem melhorado a qualidade das sementes e das mudas e

desenvolvido novas técnicas para que se possa continuar produzindo alimentos com melhor qualidade.

A pesquisa ajuda o agricultor a produzir frutas e legumes o ano inteiro, com melhor qualidade e menos agrotóxicos, tem melhorado a qualidade dos produtos enlatados e sua conservação. O aumento da quantidade de carne e leite são frutos das técnicas desenvolvidas pela Embrapa que controla os vermes e os carrapatos que atingem os animais.

O mais importante é que existe a preocupação em preservar o meio ambiente. Os técnicos procuram desenvolver uma agricultura mais eficiente, controlando as pragas, sem o uso de agrotóxicos, que causam danos à saúde dos homens, dos rios, da terra.

Se tudo o que a Embrapa realiza com seus trinta e nove centros de pesquisas e com mais de dois mil pesquisadores, com a parceria de outros pesquisadores do Brasil e do Mundo, já tem conseguido tantos avanços, com mais investimentos as descobertas seriam muito maiores e a Embrapa poderia melhorar ainda mais a qualidade de vida de todos os brasileiros.

Por isso, é muito importante o interesse do governo e a vontade de realmente fazer alguma coisa para melhorar a vida de todos.

Redação: Mônica Pereira Da Silva 6ª série
Colégio Estadual Presidente Vargas

Visita à Embrapa Soja de Londrina

A minha turma da 6ª série B do Colégio Estadual Presidente Vargas visitou a Embrapa Soja de Londrina, no dia 11 de outubro de 2000. Saímos de ônibus da nossa escola às 13 horas e chegamos no local referido aproximadamente às 13 horas e 40 minutos.

Fomos muito bem recebidos pelos funcionários dessa Empresa e quando chegamos nos conduziram para um auditório muito bonito e confortável. Ali, uma das funcionárias, através de uma fita de vídeo, nos informou o significado da sigla Embrapa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, com o objetivo de realização das pesquisas sobre a natureza, plantas e animais, melhorando a qualidade dos mesmos. Com as técnicas inventadas e testadas, eles passam para os agricultores, para que produzam alimentos mais saudáveis e em maior quantidade sem agrotóxicos.

A Embrapa Soja de Londrina, além de pesquisar a soja realiza também pesquisas sobre o girassol, o trigo e o algodão. Criaram técnicas para o girassol de outras cores, além do amarelo e também algodão com fibras coloridas.

Um funcionário fez a demonstração dos equipamentos, como máscaras, roupas, etc que devem ser usados pelo trabalhador rural para não ser contaminado com o agrotóxico quando for necessário utilizá-lo.

Vimos também na fita de vídeo, uma técnica desenvolvida com a melancia sem sementes, isto é, com menos sementes. Quando saímos do auditório, foi-nos servido um bolo com produtos de soja, delicioso! Visitamos os laboratórios onde nos mostraram como se analisa o solo rico ou pobre em sais minerais. Através dessa análise o agricultor saberá qual o adubo que o solo necessita. Em

outro, vimos do que é feito o “Baculovirus”. São vírus retirados das lagartas doentes. Com esse produto, os agricultores adquirem para fazer o controle biológico nas lavouras de soja, com a vantagem de colher um alimento mais saudável, não agredindo a natureza com agrotóxicos e com valor mais acessível. Esses Baculovirus devem ser aplicados nas lavouras nos horários mais frescos do dia, bem de manhã ou bem à tarde.

No laboratório vimos também um pé de soja com percevejo, conhecido por “Maria Fedida” e a observamos no microscópio. A funcionária Yara nos informou que o percevejo fêmea coloca 250 ovos, aproximadamente. Existem vespinhas que se alimentam dos ovos dos percevejos. O agricultor pode controlar essa praga sem agrotóxicos, utilizando as vespinhas fornecidas pela Embrapa. Visitamos também uma estufa, onde plantam e observam a soja.

Aprendemos que essa empresa, através de suas pesquisas, presta uma grande ajuda a todos nós e também se preocupa com a proteção do ambiente: rios, ar, solo e florestas, além da melhoria da qualidade dos alimentos.

Através dessa visita podemos concluir que o programa de ciências tem-nos levado a refletir sobre a importância de preservarmos a natureza para uma melhor qualidade de vida. Quando estudamos sobre os vegetais, aprendemos que eles realizam o processo da fotossíntese, liberando o oxigênio, gás indispensável à respiração dos seres vivos. Os vegetais estão sempre no início de cada cadeia alimentar, isto é, nos fornecendo alimentos.

Agradecemos ao Sr. Estéfano, aos professores e a todos que nos deram a oportunidade de conhecer e aumentar os nossos conhecimentos com as informações fornecidas pelos funcionários da Embrapa, que foram muito carinhosos e pacientes conosco.

Muito obrigado.

Redação: Aline Aparecida Ferraz 6ª série
Colégio Estadual Presidente Vargas

Visita à Embrapa Soja de Londrina

No dia 11 de outubro de 2000 eu e minha classe fomos visitar a Embrapa Soja, de Londrina, ou seja, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Embrapa.

Chegando lá, acompanhados das professoras Cleuza e Julieta e o Sr. Estéfano, fomos recebidos por uma funcionária da Embrapa, a senhorita Yara, muito simpática, que nos levou para um salão muito bonito e confortável. Ali tivemos um relato sobre a Embrapa pela funcionária Gilceana, através de uma fita de vídeo, dizendo o significado a sigla Embrapa e que ela está ligada ao Ministério da Agricultura.

Também nos mostrou a missão que esta tem com os agricultores e com a comunidade brasileira. Um funcionário também fez uma demonstração de como o agricultor deve se equipar para passar inseticidas na lavoura e não se contaminar.

Aprendemos que na Embrapa são feitas pesquisas agropecuárias, isto é, estudam sobre a natureza, sobre as plantas e os animais. As pesquisas são realizadas para melhorar a qualidade das sementes, das mudas e também dos animais. Eles inventam técnicas para que os agricultores produzam alimentos saudáveis.

A Embrapa que visitamos é mais voltada para a pesquisa da soja e do girassol. Lá eles desenvolveram uma técnica para girassóis de outras cores, além do amarelo já existente e também

melhoraram as fibras do algodão, criando um tipo que já nasce colorido.

Eu achei muito interessante a fita de vídeo que nos mostrou a melancia com menos sementes. Os laboratórios onde estivemos é verificado se um solo é pobre ou rico em sais minerais. Através de análise, o agricultor saberá se o seu solo está necessitando ou não de adubos e o tipo que deverá repor. Em outro laboratório, vimos como é feito o “Baculovirus” que são vírus vivos que se retira das lagartas doentes. Os agricultores adquirem esse produto para fazer o controle biológico nas suas lavouras de soja. Além de ser mais barato, tem a vantagem de não agredir a natureza e produzir um alimento mais saudável, sem o agrotóxico. Esse Baculovirus deve ser pulverizado nos períodos mais frescos do dia, bem de manhã ou bem à tarde.

Vimos também no laboratório um pé de soja com percevejo, conhecido como “Maria Fedida” e a observamos no microscópio. A senhora Yara nos informou que cada pastura de um percevejo fêmea é de aproximadamente 250 ovos, mas que existe uma vespinha que se alimenta dos ovos desses percevejos e que o agricultor também pode fazer o controle dessa praga sem usar agrotóxicos, utilizando as vespinhas que a Embrapa fornece. São até 15 mil vespinhas para serem aplicadas na lavoura de soja.

Vimos também como funciona e para que serve uma estufa, criam e observam ali, a soja. Estava me esquecendo de relatar que antes de visitarmos os locais acima citados, foi-nos servido um “bolo-formigueiro” com produtos de soja. Estava uma delícia! Aprendemos também que a Embrapa presta uma grande ajuda a todos nós, através das pesquisas que realiza para melhorar a

qualidade dos alimentos. Tem uma enorme preocupação com a preservação do ambiente, protegendo as florestas, rios, solos e o ar.

Tudo o que vimos foi muito importante, porque veio reforçar o que aprendemos em Ciências sobre a importância de preservarmos a natureza para que tenhamos uma melhor qualidade de vida. Aprendemos ainda que os vegetais, em sua grande maioria, nos fornecem alimentos, remédios, sombra, além do oxigênio que liberam para a respiração dos seres vivos. Isso acontece devido ao processo da fotossíntese que as plantas realizam.

Agradecemos às professoras, ao senhor Estéfano, ao motorista do ônibus e a todos que nos proporcionaram essa oportunidade de ampliarmos os nossos conhecimentos através das informações fornecidas pelos funcionários da Embrapa, que nos receberam com carinho, amor e paciência.

Muito obrigado por tudo!



Desenho: Stefany V. S. 3ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Redação: Marina Bigardi Pereira 3ª série
Escola "O Peixinho"

Passeio na Embrapa

A Embrapa é um lugar que pesquisa plantas. As principais plantações são: soja, trigo, milho, girassol etc. Embrapa é Empresa Brasileira de Pesquisa Agrícola. A Embrapa é uma empresa pública que foi fundada em 1973. Faz 27 anos que a Embrapa existe e existem 40 Embrapas no Brasil inteiro. Parabéns, Embrapa!!

A Embrapa inventou muitas técnicas para vencer muitos obstáculos da natureza, aumentar a qualidade de todos os alimentos possíveis, combater pragas e doenças sem usar tanto agrotóxico, produzir alimentos durante todo o ano e preservar a natureza.

Sabe a diferença de um campo e uma estufa? É que na estufa se consegue controlar a temperatura e no campo não. E você sabia que existe uma melancia sem semente, frutas mais resistentes, etc e que tudo foi feito pela Embrapa? A Embrapa é um ótimo lugar para aprender as coisas. A Embrapa é Nota 10!

Redação: Arina Carolina 5ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

A Embrapa tem 25 anos. Embrapa significa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura. Eles pesquisam sobre soja, trigo e girassol.

Com soja eles fazem biscoitos, bolos, pães e muitas outras coisas. Com o trigo se faz pães, bolachas, etc.

Eles usam o girassol para fazer óleo para a nossa pele. Eles falam sobre como cuidar das plantações. Os trabalhos da Embrapa também nos ensinam a viver bem e vários tipos de refeições são feitas com soja e trigo, o que é muito bom para a saúde.

Existem também insetos e até mesmo larvas que se alimentam de plantações de soja e trigo. Mas graças à Embrapa que desenvolveu um pó que não contamina os agricultores e nem os rios, as florestas. A Embrapa também melhora a carne, os legumes e as frutas, tudo para a nossa saúde.

A Embrapa pesquisa também enlatados. Às vezes minha mãe diz que alguns enlatados estão com a validade vencida e é verdade. Mas com a pesquisa da Embrapa, hoje minha mãe como também outras pessoas, estão felizes porque podem comprar comida enlatada tranqüilamente.

Eu gosto da Embrapa porque ela se preocupa com o meio ambiente e também com os animais doentes e feridos. No inverno não precisamos ficar preocupados, porque a Embrapa está produzindo algodão colorido.

É isso é tudo o que escrevo da Embrapa. Tomara que todos gostem dessa empresa como eu gostei.

Redação: Viviane Ribeiro De Morais 7ª série
Escola Estadual Dr. Willie Davids

Embrapa

A Embrapa é um órgão desenvolvido para realizar pesquisas para ajudar os produtores de alimentos. Nessas pesquisas são encontradas soluções para melhorar os alimentos sem o uso de agrotóxicos, desenvolver novas espécies de sementes adaptadas às várias regiões e também ajudar aos animais a serem mais saudáveis, produzindo leite e carne de boa qualidade.

A Embrapa está sempre presente em nossas vidas, pois é ela que melhora os alimentos para o nosso consumo, chegando ao mercado com o preço mais baixo. Existem 39 centros de pesquisas espalhados pelo Brasil, sendo que sua sede se localiza em Brasília. Aqui em Londrina o centro de pesquisa é especializado em soja e sementes de girassol.

Sem a Embrapa, a vida seria difícil, pois ela é responsável pela produção de produtos saudáveis e também desenvolveu recursos para facilitar a vida do produtor, fazendo com que ele fature mais, deixando de gastar altas quantias de dinheiro utilizando ingredientes naturais, não prejudicando a vida animal, humana e principalmente o meio ambiente, evitando a poluição.

Redação: Thays de Faria Pavarina 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Embrapa

Oi! Meu nome é Thays de Faria Pavarina. Estudo na Escola Municipal Ignez Corso Andrezza e estou na 4ª série. Pelo que eu entendi, Embrapa quer dizer Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, isto é, a Embrapa faz a pesquisa agropecuária que é o estudo da agricultura e da pecuária.

A Embrapa existe em todo o Brasil e os técnicos procuram desenvolver uma agricultura mais eficiente, controlando pragas e evitando o uso de agrotóxicos que fazem mal à saúde, aos rios e à terra.

A Embrapa busca na própria natureza as soluções para controlar as pragas das plantações. A pesquisa da Embrapa gera mais alimentos e de melhor qualidade, certo? Parabéns, Embrapa e a todos que pesquisam e colaboram para termos uma vida melhor!



Desenho: Debora Oliveira Boszczovski 3ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Rebeca Da Silva 4ª série
Escola Municipal Suely Ideriha

Embrapa

Eu fui na Embrapa com a minha escola. Foi muito legal e bonito. A tia Claudete explicou tudo o que víamos de interessante no trajeto. Ela explicou tudo bem direitinho. Eu entendi tudo.

Nós passamos pela BR 369 e seguimos pela Avenida 10 de Dezembro. Chegando lá, nós fomos para uma sala muito bonita e então a tia Gil explicou tudo sobre a soja e falou também que a soja faz bem para a saúde, mas também que não podemos comer só soja. Temos que comer arroz e feijão.

Depois dela explicar tudo, nós fomos visitar os laboratórios. Lá nós vimos o solo que tem diferentes cores. Sabe por quê? Porque alguns têm ferro e outros não tem. Eu achei muito interessante.

Também fomos nos laboratórios das pragas e bichos que destroem a soja. Aprendi que não devemos jogar agrotóxicos para matar os bichos que destroem a soja, porque senão mata também as formigas, passarinhos e outros bichos que estiverem por lá.

Redação: Bruno Humberto Paulino 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Embrapa

Agradeço muito por esta maravilhosa empresa que eu considero uma grande pesquisadora do nosso dia-a-dia. Pois através da mesma podemos ingerir os melhores alimentos que esta gigantesca empresa oferece, gerando muitos alimentos e de melhor qualidade.

Descobri que isso tudo não acontece nos outros países e que o Brasil é um país privilegiado. Quantas coisas interessantes pudemos aprender neste livro. O meu maior sonho é um dia conhecê-la de perto. Conto com vocês, senhores diretores desta maravilhosa empresa. Obrigado.



Desenho: Ana Cláudia Silva 1ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Amanda Cristina Xavier 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Um dia de aprendizagem

O Sítio da Paz é o sítio do Seu José. Ele fica no Maranhão. Lá se planta feijão, arroz e algodão e um dia a Embrapa foi visitá-lo e o agricultor assustado, falou:

Se ocêis veio atacá minhas prantação pode tirá o cavalinho da chuva, praquê eu num vô deixá, ouviro bem?

Calma, meu senhor, nós somos pesquisadores e queremos conhecer o seu sítio para ajudá-lo a tratar de suas plantações.

Donde que ocêis, é? Perguntou Seu José.

Nós somos da Embrapa. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária responderam os pesquisadores.

Ocêis veio vê como é que tá minha prantação?

Sim, mas o senhor também tem animais, como gado, cavalos, etc?

Tenho. Pru quê? Perguntou o agricultor, interessadíssimo.

Espera um pouco, que nós já vamos responder as perguntas. Em primeiro lugar, o meu nome é Olívia e o dele é Jorge. Agora podemos responder suas perguntas.

Eu perguntei sobre os animais porque também trabalhamos com eles. Agora vamos dar uma volta pelo sítio e então nós vamos explicando.

Enquanto andavam, Olívia e Jorge iam explicando como usar os agrotóxicos, que existia uma roupa especial para usar quando aplicar os agrotóxicos e avisou que também tinha que tomar cuidado quando fosse vacinar os animais e várias outras coisas.

Bom, agora nós vamos embora, mas não se esqueça do que aprendeu hoje, hein, Seu José?

Tá bão! Vortem sempre! agradeceu Seu José.

Quando chegou em sua casa, Seu José contou tudo para sua mulher.

Redação: Andressa Dorotéia Lopes 4ª série
Escola Municipal Suely Ideriha

Embrapa Soja

Tudo aconteceu no dia 1 de julho de 2000, em uma quinta-feira. É a minha sala de aula fomos visitar a Embrapa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Lá eu aprendi muitas coisas, como: nós não podemos comer só a soja, que uma lagartinha morta com doença dela mesma você pode matar muitas outras e como poder ver se o solo é rico em sais minerais e ferro para se plantar.

Vou contar para vocês a fase da lagarta. Primeiro a mariposa bota seus ovos, depois as lagartinhas nascem, elas só podem comer pedaços de folhas, depois ela vai crescendo, crescendo até ficar enorme. Depois de um tempo ela solta um líquido que faz ela ficar dentro de um casulo. Uns dias depois, ela sai do casulo e nasce a mariposa e começa todo o processo novamente.

Para acabar com elas, descobriram que tem uma doença que só mata as lagartas e que se as lagartas doentes forem colhidas e transformadas em pó, pode-se espalhar na plantação e matar as outras sem passar veneno.

Agora vou contar sobre o solo. Tem um jeito para você ver se o solo tem mais ou menos ferro. Pega-se um imã e põe no solo. Se o solo tiver ferro, ele gruda no imã; se não tiver, o solo terá que ser adubado, senão os alimentos dali não serão bons para a saúde.

Redação: Francielly Hellena Camilo 4ª série
Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti

Embrapa

No dia 24 de outubro de 2000 o pessoal da Embrapa veio nos visitar, afinal tinham a obrigação, pois nós pagamos os impostos que mantêm a empresa. Então, tinham que nos contar o que fazem com o nosso dinheiro.

Eles disseram que fazem vários estudos para melhorar a qualidade dos alimentos no país. Os estudos deles são para o nosso bem, como a soja que ajuda no combate ao câncer.

No Japão quase não tem pessoas com câncer, porque eles comem muita soja. A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) foi criada no Brasil em 1973.



Desenho: Suane Mayara Clésio 3ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Aline Nunes Alves Dos Santos 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Embrapa, Amiga Dos Brasileiros

Oi, pessoal! Estou aqui para falar sobre a Embrapa. Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Aprendi sobre a Embrapa faz pouco tempo.

Conheci a Embrapa através de uma palestra que foi apresentada em minha escola pelo Sr. Ademir. Aprendi muita coisa também com o vídeo que foi apresentado por ele.

A Embrapa estuda a natureza, as plantas e os animais, produzindo mais carne e mais leite, frutas e os enlatados de melhor qualidade. E o melhor de tudo é que ela desenvolve técnicas que dá para produzir alimentos o ano todo. E também achei muito interessante que eles desenvolverão o algodão colorido. Eu queria agradecer a Embrapa pela visita aqui na escola. Enfim, quero agradecer por tudo.

Fim!



Desenho: Tatiane Angelo da Silva 4ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Rubeane Indaiá Mendes 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Nossa Amiga Embrapa

Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura.

A Embrapa pesquisa todos os alimentos que existem no mundo. Ela também melhora a qualidade das sementes e também das mudas. Viu como a Embrapa nos ajuda?

É não é só isso, ela também cria técnicas para que se possa continuar produzindo alimentos de melhor qualidade. Não precisamos ficar com medo de comida enlatada, porque a Embrapa também cuida disso para nós, só não podemos esquecer de verificar a validade.

A pesquisa da Embrapa gera mais alimentos e de melhor qualidade. A Embrapa também trabalha para melhorar as fibras do algodão e até vai criar um algodão colorido.

Algumas pessoas não sabem que a Embrapa existe, mas quando souberem, vão ficar surpreendidos como eu fiquei, que não sabia que a Embrapa existia, mas quando descobri pela palestra do funcionário da Embrapa, fiquei muito interessada.

Redação: Jennifer Barranco 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Embrapa

Já ouvi e li muitas histórias, mas nunca acreditei nelas. Hoje tive a oportunidade de ler algo que me deixou muito impressionada. Ao mesmo tempo que o livro me fornecia muitas informações, através dele consegui mudar muitos hábitos alimentares.

Eu não sabia que no Brasil existia uma Empresa tão importante como a Embrapa. Os tipos de pesquisa que ela realiza são fundamentais para que a nossa saúde seja mais valorizada no dia - a - dia.

De todas as pesquisas e técnicas que a Embrapa realiza, três considero importantes e curiosas: as de criar animais que produzem mais carnes e leite nas mais diversas regiões do Brasil, a de diminuir a quantidade da sementes na laranjas e o trabalho que está sendo desenvolvido para que o algodão já nasça colorido. Aposto que vai dar certo.

Gostaria de dar uma idéia. Que tal a Embrapa desenvolver uma técnica para que pudéssemos de várias qualidades em um só pé? Espero que minha idéia não assuste e que seja aproveitada.

Redação: Heloisa Brandalize Vespero 3ª série
Escola "O Peixinho"

Passeio na Embrapa

A Embrapa foi fundada em 1973 e assim foram fundadas as outras Embrapas. Existem 40 Embrapas no Brasil inteiro com 2.000 pesquisadores e cada uma tem uma função como cuidar de milho, a outra de soja e assim por diante.

A Embrapa inventou o porco light, o chocolate light e a cenoura que pode ser plantada em toda e qualquer época, etc... A Embrapa tem 350 hectares. Antes a laranja tinha muitas sementes e pouco suco, com as pesquisas da Embrapa hoje ela tem poucas sementes e bastante suco.

A Embrapa estuda a Natureza, as plantas e os animais e isso nós chamamos de agropecuária. Tenho orgulho de ter uma Embrapa em minha cidade.

Meu avô Pedro Vespero trabalhou 22 anos na Embrapa e era um funcionário padrão.



Desenho: Pedro Ricardo Gonçalves 3ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Vania Lucia Dos Santos 4ª série
Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti

A importância da Embrapa para nós

A Embrapa foi criada em 1973, mas em Londrina foi fundada em 1975. Embrapa quer dizer Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

A Embrapa tem a função de cuidar do ambiente, do solo e, principalmente, dos alimentos e dos animais. A Embrapa foi criada pelo Governo Federal.

A Embrapa cuida dos alimentos sem aplicar produtos químicos, dando assim saúde para as pessoas, para o solo e principalmente para a vegetação e os bichinhos importantes.

Em Londrina, a Embrapa cuida principalmente do girassol, do trigo e da soja. A maioria das empresas agropecuárias usam produtos químicos ou então usam venenos que, além de poluir o solo, poluem a vegetação, causando desequilíbrio no meio ambiente.

Então a Embrapa procura desenvolver tecnologias e as repassa para os agricultores, ensinando como cuidar da agricultura, sem prejudicar o meio ambiente.

Redação: Rafael Daguis 4ª série
Escola Municipal Reverendo Odilon G. Nocetti

A Importância da Embrapa para nós

A Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) é uma empresa que estuda os alimentos e os animais dentro do seu habitat natural.

Com a Embrapa o homem aprende a conviver em harmonia com o ambiente, sem poluir e destruir a natureza.

A Embrapa foi criada em 1973 pelo Governo Federal e em Londrina ela foi fundada em 1975. No Paraná, existem dois centros de pesquisas da Embrapa: um em Londrina e outro em Colombo, perto de Curitiba.

A importância da Embrapa para nós é garantir a qualidade dos alimentos ao consumidor, ou seja, a quem vai comê-los. Outra atividade desenvolvida pela Embrapa é pesquisar os meios de controlar as pragas que destroem as plantações, como por exemplo, a soja, o trigo, o girassol. Hoje em dia a Embrapa está pesquisando também o controle biológico da vespinha da soja.

A grande missão da Embrapa é transmitir seus conhecimentos para os produtores para que eles possam produzir alimentos com qualidade, sem prejudicar o meio ambiente e assim todos nós vamos ganhar e a sociedade vai agradecer.

Redação: Larissa Soares 4ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Embrapa

No dia 13 de setembro de 2000, fomos visitar a Embrapa. Chegando lá, fomos muito bem atendidos e logo depois que descemos do ônibus fomos levados direto até uma sala de palestras.

Tivemos então uma palestra do que era a Embrapa e o que ela fazia. A moça que nos atendeu foi muito gentil e nos falou que existem 40 Embrapas espalhadas pelo Brasil.

Cada unidade trabalha com um assunto diferente. A que fomos visitar trabalha com a soja. Eles mostraram um filme para nós: “O roubo das sementes”, mostrando que um menino partia a melancia e não achava as sementes. Daí ele vai lanchar e o pai do colega dele falou que não era um roubo. Foi a Embrapa que criou a melancia sem sementes.

Depois eles nos mostraram várias coisas interessantes. Depois nós tomamos um lanchinho muito gostoso e fomos aos laboratórios, a funcionária mostrou as lagartas da soja, o estudo do solo, os percevejos, etc.

Aí eu entendi a importância da Embrapa, que ela melhora os alimentos para melhor uso e ensina os agricultores muitas coisas para melhorar o plantio de soja e outras coisas.

Redação: Carolyna Riane Paludetto 4ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Embrapa

A Embrapa é Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Estou falando da Embrapa, porque ontem, dia 13 de setembro de 2000 eu e minha classe fomos fazer um passeio na Embrapa, onde fomos muito bem recebidos.

Primeiro nós fomos para uma sala de palestras, onde uma moça explicou o que significava a Embrapa e o que ela faz. O trabalho da Embrapa é: pesquisar alimentos, animais, plantas, flores, etc.

E a moça passou um desenho que se chamava “Em busca das sementes perdidas”. Era assim: começava com um menino e ele ia comer uma melancia, mas quando abriu-a, teve uma surpresa, a melancia não tinha sementes. Ele ficou apavorado e de repente apareceu uma menininha que falou que a culpa era de um amigo dos dois. Então os dois correram atrás do menino e ele foi correndo para a casa dele e lá o pai dele explicou sobre a melancia sem sementes e falou que foi a Embrapa que criou, assim como muito mais, como por exemplo, o algodão que já nasce colorido, o porco light e ainda este ano a Embrapa vai criar uma semente de girassol que já nasce colorido.

Depois que saímos da sala de palestras, fomos a uma salinha onde comemos bolo e chá, porque é um dos muitos alimentos feitos com soja. Depois fomos a um laboratório onde eles pesquisam o solo. O moço explicou que as plantas precisam de sais minerais. Depois mostrou quatro vidrinhos e dentro deles tinham quatro tipos de solo. No primeiro, tinha um solo bem claro; no segundo, o

solo era rosado; o terceiro era marrom e o quarto era um solo vermelha. Depois disso, ele fez uma experiência: pegou duas tampinhas, em uma delas estava um solo bem rosado sem o sal mineral de ferro e o outro solo era bem avermelhado e, com uma pinça, ele pegou um imã e colocou no solo sem o sal de ferro e nada aconteceu, mas quando ele colocou o imã no solo avermelhado, o solo grudou no imã.

Logo depois fomos para um outro laboratório onde eles pesquisam insetos. Primeiro a moça mostrou as lagartas, depois explicou que tudo começa com uma mariposa, daí ela bota seu ovo e nasce uma lagartinha. Ela então cresce e fica grande, só que o agricultor passa um veneno na lagarta e ela vai diminuindo e escurece e vira uma casquinha marrom. Ela fica debaixo do solo e quando ela sai, vira uma mariposa e começa tudo novamente.



Desenho: Mayara Fernanda Macedo 1ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Aline Luiza Silva Souza 4ª série
Escola Estadual Monteiro Lobato

Uma amiga chamada Embrapa

Vou contar uma história verdadeira. Conheça a qualidade e a preocupação da Embrapa para melhorar a nossa qualidade de vida. Se temos um produto de maior qualidade, devemos aos pesquisadores da nossa amiga Embrapa, que está envolvida em nossa vida diária.

Eles melhoram a qualidade da semente, das mudas, das plantas, do leite e da carne. Então sabemos que tudo o que temos de melhor devemos a nossa querida amiga Embrapa, eles estão sempre inventando técnicas novas para que as pessoas possam produzir melhores alimentos.

Hoje, graças a ela, podemos consumir os enlatados com mais segurança, até mesmo os agrotóxicos estão usando em menor quantidade.

Você sabia que até os bezerros são produzidos por eles em laboratórios, com técnicas avançadas? Eles também se preocupam com o meio ambiente, com a nossa saúde, com a nossa querida terra.

A Embrapa, muito obrigada por tudo!

Redação: Gislane Aparecida Da Silva 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

A Nossa Amiga Embrapa

Eu fiquei sabendo que a Embrapa pesquisa sobre todos os alimentos e também como evitar os desastres na lavoura. Ela pesquisa isso e todos os alimentos que você puder imaginar.

E faz ainda mais para melhorar a qualidade das sementes, das mudas e cria técnicas para que se possa continuar produzindo mais alimentos.

A Embrapa é uma empresa muito importante na vida das pessoas porque sem ela as plantações iriam diminuir e ia ter mais problemas na produção agropecuária.



Desenho: Aline Felicio Bernini 4ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Anderson Henrique Gonçalves 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Embrapa

Oi, vamos falar de uma amiga muito agradável que se chama Embrapa. Ela pesquisa muitas coisas, como por exemplo: milho, farinha de trigo, carnes, enlatados, frutas, roupas e algodão e ainda ajuda a fornecer muitas coisas. Não é mesmo uma grande amiga?

Quando você vai comer alguma coisa, pode ter certeza de que a Embrapa já pesquisou e esses produtos são de muita qualidade.

Para nós ajudarmos a Embrapa só basta cuidarmos da natureza, não sujando os rios, não colocando fogo na floresta e não derrubando as árvores.

Espero um dia ser convidado para conhecer essa empresa maravilhosa que faz de tudo pra gente comer um alimento sadio e bem tratado.

Ah, eu adoro essa Embrapa!



Desenho: Guilherme Augusto Vitorazzo 4ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Suelem Jordão Alves 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

Embrapa

Oi, meu nome é Suelem Jordão Alves e vou te mostrar algumas coisas em que a Embrapa nos ajuda. Vamos lá:

Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura. Ela cria novas sementes e mudas de melhor qualidade e cria técnicas para que possa continuar produzindo alimentos.

Com a pesquisa da Embrapa nós podemos comer qualquer tipo de alimento em abundância e a maior parte de carnes só é possível graças à Embrapa.

A Embrapa é conhecida em vários lugares do Brasil e mesmo no mundo inteiro. Ela cuida também do meio ambiente, dos animais, dos rios, dos solos, etc.

Os pesquisadores da Embrapa trabalham para ajudar o produtor rural a aumentar a produção e a qualidade dos alimentos.

Parabéns, Embrapa, por essas conquistas!!

Redação: Ariane Rocha Francisco 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Ajudando-nos no dia-a-dia

Oi, tudo bem? Hoje vou falar sobre o trabalho da Embrapa, como ela nos ajuda no dia-a-dia e queria falar para vocês o que eu aprendi.

Na semana passada uma eu vi uma palestra com um representante da Embrapa chamado Ademir e aprendi muitas coisas legais com ele.

Ele nos disse que Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e ela faz com que os nossos alimentos sejam melhores a cada dia, porque ela faz muitas pesquisas para não destruir o meio ambiente e também que existe 39 centros de pesquisa da Embrapa.

De todas as coisas que eu vi sobre os trabalhos da Embrapa o que eu achei mais interessante é que eles vão criar o algodão colorido.

Eu queria falar obrigado pelo trabalho que a Embrapa nos presta e que nos ajuda a ter mais saúde

Redação: Amanda C. Martins 7ª série
Colégio Estadual Willie Davids

Embrapa

Eu aprendi muito com as palestras, foi muito interessante aprender sobre as pesquisas da Embrapa.

Ela contribui muito para o nosso alimento e para o meio ambiente, ela é muito útil para o nosso Brasil. Sem ela não poderíamos ter alimentos tão deliciosos e saudáveis. Com suas pesquisas ela nos ajuda nos alimentos, vestimentas e a preservar o meio ambiente.

Existem várias empresas que poluem o meio ambiente e matam vários animais e nem se importam, mas a Embrapa não é assim. Ela preserva o ecossistema (meio ambiente).

Na palestra aprendi um mundo novo, o da Embrapa.

A Embrapa podia levar mais de uma classe (de um colégio) para visitar lá. E na palestra podiam explicar mais para quem tem interesse.

Então, a Embrapa me ensinou muito, e me fez crescer mais.



Desenho: Karla Stefani Ribeiro Caceres
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Cíntia Grasielli da Silva 6ª série
Colégio Estadual Presidente Vargas

Embrapa

No dia 11 de Outubro de 2000, o Colégio Estadual Presidente Vargas, Ensino Fundamental e Médio, levou as séries: 6ª A e 6ª B, numa excursão pela Embrapa que significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Fomos de ônibus, além disso o motorista foi excelente. Nos acompanharam também as professoras Cleuza e Julieta e o senhor Estefano, que foi muito simpático.

Chegamos lá, receberam nos a senhorita Yara, senhorita Gilceana e a senhorita Carmem, que nos levaram a uma sala igual cinema, que se chama auditório, onde tivemos uma palestra e até assistimos um filme cujo nome é o Roubo da semente da melancia. Que foi muito legal.

Depois saboreamos um bolo formigueiro feito de soja. Temos que agradecer, porque estava "Divino".

Logo após fomos ao laboratório, onde vimos as lagartas, e onde acontece o processo do baculovírus. Vimos também o processo das Marias Fedidas, onde tivemos a chance de observar por microscópio.

Depois, voltamos à estufa onde vimos as plantas de soja. Logo depois, voltamos para a sala do auditório onde um funcionário muito simpático falou da vida dele, quando era pequeno (criança) que até nos falou: estudem que vocês serão grandes pessoas no futuro.

Depois de toda essa aventura fomos embora para Santa Margarida = B. V. P.

Eu queria agradecer a todos os funcionários da Embrapa Soja de Londrina.

Também queria dar os parabéns e dizer que estamos gratos com a delicadeza que trataram todos nós e perdoe se fizemos bagunças. Obrigado



Desenho: João Paulo Alves 2ª série
Escola Municipal Rev. Odilon Gonçalves Nocetti



Desenho: Marcos Vinícios Silva Cruz Honório 1ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Cláudio Roberto Andrade 6ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

A saída do patrimônio Selva até a Embrapa foi muito legal. Quando nós chegamos a Embrapa foi mais legal ainda. A Gilceana que explicou tudo aquilo sobre a Embrapa foi muito excelente, achei muito legal e gostei do bolo de laranja e do trigo.

Depois da explicação nós fomos até o laboratório. As explicações que ele nos fez foi muito boa, mas o que estragou foi o tempo que foi curto. O que eu achei mais legal foi a explicação que o Fábio fez para nós. Parabéns a seu trabalho e de cada pessoa que explicou.

A Embrapa é um ótimo serviço, que vocês estão fazendo.

A Embrapa faz um ótimo produto aos produtores.



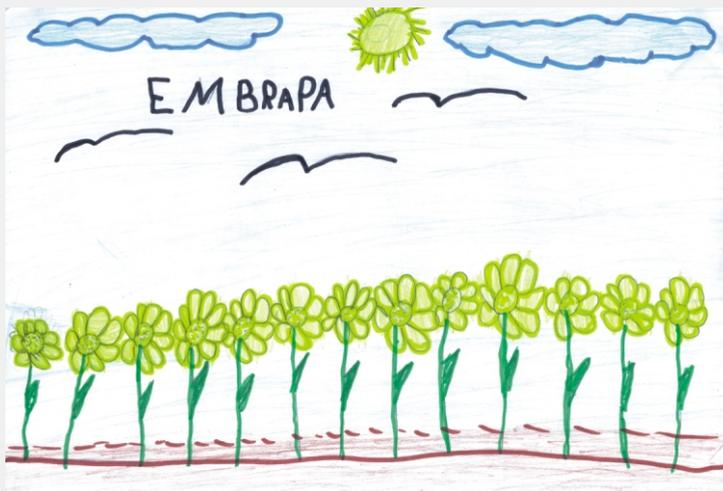
Desenho: Madson Felipe Antunes 3ª série
Escola Dr. José Hosken de Novaes

Redação: Fábio Henrique O. dos Santos 4ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Embrapa

Embrapa é a pesquisa agropecuária das plantas e dos animais.

Graças a Deus e a esses pesquisadores podemos saborear alimentos bem saudáveis. Existem um tipo de cenoura que pode ser plantada em qualquer época, as laranjas hoje são mais saborosas; as de antigamente tinham mais sementes e pouco suco. Isso é coisa dos pesquisadores da Embrapa. É uma pesquisa ótima que ajuda os agricultores a produzir plantas e legumes o ano inteiro, e com bem menos agrotóxicos. A pesquisa da Embrapa gera mais alimentos e de melhor qualidade considerando a natureza e o meio ambiente.



Desenho: Jessica Tsutiya Bezerra 3ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Grazielle Moretti 6ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Embrapa

O trabalho da Embrapa, vem fazendo em Londrina e fora, é um trabalho importante para todos, pois é dele que os pequenos e grandes produtores ajudam e atualizam suas plantações e o principal, ajuda com que protejam os nossos alimentos contra pragas, ao mesmo tempo, protegendo a nossa vida e a saúde.

Então, foi um bom começo este trabalho de divulgação começar pela escola, pois será através de nós que este trabalho, poderá crescer, e ajudar cada vez mais nossas próprias vidas.



Desenho: André Otávio Alves Berto 3ª série
Escola Municipal Suely Ideriha

Redação: Isabela Naozuka Matsuoka 6ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Embrapa

A Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, que foi fundada em 1973 no Brasil. Ela faz pesquisa de produtos agropecuários mais produzidos na região, ela faz um importantíssimo papel para a parte Agropecuária, porque desenvolve a parte tecnológica para o melhor desenvolvimento das plantações e de criações de animais.

A Embrapa faz um trabalho muito importante na região de Londrina, pesquisa o girassol, o trigo e principalmente a soja.

A soja é originária da China, que os Estados Unidos trouxe para o Brasil. No início, só se produzia no Rio Grande do Sul. Atualmente, o Brasil é o 2º maior produtor no mundo (que produz soja).

As Pessoas que consomem a soja têm a vida prolongada.

Um dos trabalhos da Embrapa na soja, é o controle biológico da soja: se a lagarta comer a soja, a soja não se desenvolve. E para acabar com as lagartas e os percevejos sem agrotóxicos, desenvolveu-se dois modos de acabar com as pragas. O primeiro é introduzindo um vírus chamado Baculovírus, quando as lagartas ainda estão pequenas e pouco a pouco vai se destruindo as células. O segundo é introduzido ovos de vespas, nos ovos de percevejos e quando virar um inseto, em vez de percevejos vira vespa.

Esse é um dos trabalhos que fazem para melhorar o dia a dia do agropecuarista sem destruir a natureza e a saúde do próprio ser humano.

Redação: Jaqueline Ap. Alarcon 5ª série
Escola Estadual Jadir Dutra de Souza

Embrapa

A Embrapa ajuda as pessoas a fazer coisas deliciosas como leite de soja bolachas de soja deliciosas etc...

A Embrapa também ajuda na produção de Soja, Girassol, etc...

Eles inventaram um veneno muito bom que não mata as plantas só os insetos como mariposa, etc...

Foi por estas coisas que a Embrapa inventou esse veneno eficiente que matam os que prejudicam a natureza que é linda.

É por estas e outras coisas que a Embrapa é a Empresa mais boa do Brasil e do Mundo.

Esta é minha opinião sobre a Embrapa e a Empresa mais boa do Brasil e do Mundo.



Desenho: Keverson Fagner Alves 3ª série
Escola Dr. José Hosken de Novaes

Redação: Joana Darc Arruda 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andrezza

A história da Embrapa

A palavra Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

A Embrapa existe em quase todos os Estados do Brasil.

Na Embrapa de Londrina o pessoal pesquisa a Soja, e a fazenda onde ficam os laboratórios está localizada no distrito da Warta.

Hoje tivemos uma palestra com 2 pessoas que se chamam Yara e Fábio.

Eles ensinaram para nós que não devemos colocar agrotóxicos nos alimentos plantados, porque quando chover o agrotóxico vai para os rios que ficam poluídos.

A Embrapa pesquisa e orienta os agricultores sobre o tipo de soja, o que eles podem usar para tratar a soja e os produtos que dá para fazer com soja.

Redação: Josiane Lima dos Santos 6ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa Soja

A visita me rendeu conhecimentos sobre a importância da Embrapa.

Nos mostrou que a soja é de proveito, se souber como aproveitá-la. (...)

Os gastos que vamos ter com produtos não pesquisados e o rendimento que os alimentos pesquisados nos proporcionam.

Seus laboratórios e terrenos são de grande importância, pois é de lá que saem as pesquisas e legalizações que nos favorecem, os alimentos que compramos dos para os agricultores de todo o estado, que é grande importância no mundo da soja.



Desenho: Ana Carolina 3ª série
Escola Municipal Corveta Camaquã

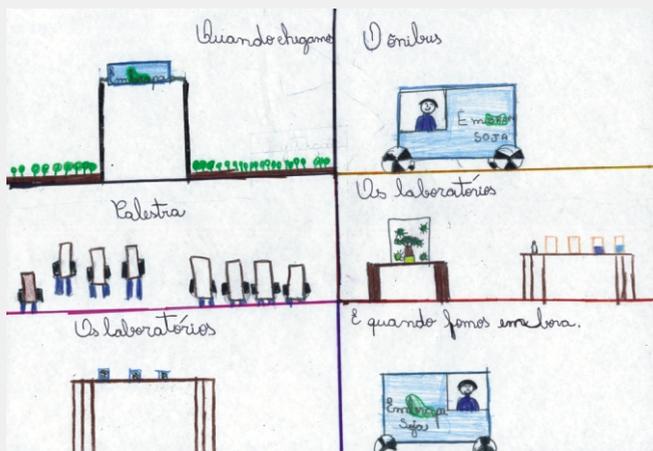
Redação: Josiane Jardim de Souza 6ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

Vocês da Embrapa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária fazem um trabalho muito bonito e interessante. Não só eu, mas também meus colegas e amigos gostaram muito da Embrapa. Antes nós não sabíamos o que era a Embrapa e nem o que vocês faziam. Depois, nós adoramos conhecer a Embrapa.

Eu gostei muito de saber como vocês estão fazendo suas pesquisas.

Eu não sabia que as coisas feitas com a soja eram tão gostosas.



Desenho: Amanda Yamashita Aidar 3ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Redação: Nálika Stephany Nogueira 5ª série
Escola municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

A Embrapa foi fundada em 1973, há 27 anos em alguns estados.

A Embrapa Soja foi fundada em 1975, há 25 anos, dois anos depois da Embrapa de outros produtos.

As cozinhas da Embrapa tem pratos variados como bolacha de soja, óleo de soja que é utilizados em quase tudo que eles fazem e também o óleo de girassol.

Eles também usam o óleo de milho.

Os alimentos da soja são muito importantes. Eles ajudam a abaixar o colesterol mal e ajudam a subir o colesterol bom. Ajuda a não provocar câncer de mama e etc....

Os cientistas descobriram um produto que passa no soja e mata a lagartinha que tem.

A Embrapa trabalha no algodão para melhorar as fibras dele.

A banana também porque a Embrapa mexe com agricultura.

A Embrapa ajuda aos agricultores e os produtos que não têm muito agrotóxico!

Redação: Letícia Zucoloto 4ª série
Escola Estadual Dr. José Hosken de Novaes

Embrapa

Meus amigos e eu fomos visitar a Embrapa, que é um centro de pesquisa agropecuária. Lá na Embrapa tem várias coisas e uma dessas coisas é um grande auditório, laboratórios, cozinha experimental etc.

A nossa acompanhante nós levou ao auditório e nós mostrou quantas Embrapas existem no Brasil. São 39 centros de pesquisa. E em média 2000 mil pesquisadores para melhorar nossa convivência. Depois fomos ver as outras coisas e logo fomos provar um bolo de soja, o nome desse bolo era bolo formigueiro. Conhecemos de tudo um pouquinho e eu gostei muito e acho que a Embrapa é muito útil, parabéns Embrapa!!!

Redação: Luiz F. Souza Dias 6ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Embrapa

Embrapa significa “Empresa de Pesquisa Agropecuária”.

Os benefícios que ela nós dá são: maior produção de alimentos, melhor qualidade, e novas técnicas para combater pragas e doenças.

A pesquisa que a Embrapa faz ajuda o agricultor a produzir frutas e legumes o ano inteiro, de boa qualidade, usando o mínimo de agrotóxicos.

A Embrapa também com a pesquisa, melhorou a qualidade de produtos e o jeito de conservação.

Além de ajudar a melhorar a qualidade dos produtos, ela ainda preserva a natureza.

A Embrapa traz um grande benefício para a sociedade, cada vez melhorando os alimentos do nosso dia a dia.

Redação: Mateus Tuzaki Galindo 6ª série
Escola Estadual Machado de Assis

Embrapa

Embrapa, uma empresa que viabiliza soluções para desenvolvimento para o agronegócio brasileiro, uma das empresas que mais ajuda, ou seja, põe a agricultura e a pecuária para frente.

No Brasil, a Embrapa pesquisa com trigo, milho, soja, uvas, aves, suínos, bovinos, cenoura e vegetais em geral, sempre tendo em mente aumentar sua produção e dos outros, preservando o meio ambiente.

A Embrapa de Londrina, na Warta, é muito competente, e tem uma das maiores qualidades em grãos de soja e trigo. Não é a toa que o Brasil é um dos maiores produtores de soja.

Eles também procuram combater larvas, lagartas entre outros, por isso, eles trabalham com o controle biológico, que é muito eficiente.

Hoje em dia, eu não conseguiria entender os agronegócios no país, se não fosse a Embrapa.

Redação: Thaise Teodoro 8ª série
Escola Estadual Jardim Eldorado

Embrapa

No dia 04/09 eu e a metade da minha sala fomos conhecer a Embrapa.

O motorista de lá veio nos buscar às 13:30. Antes de sair ele disse o que podia e o que não podia fazer. No caminho fomos conversando.

Ao chegar lá fomos assistir uma palestra sobre a Embrapa.

A Embrapa foi fundada em 1973 e tem 40 unidades no Brasil.

A de Londrina, estuda soja, mais o maior estado da soja é o Mato Grosso.

Depois da palestra assistimos a um filme de 8 minutos que falava de várias curiosidades como a melancia sem semente, o abacaxi em gomos, o algodão colorido, etc. Terminou o vídeo e fomos experimentar o bolo de soja. Estava uma delícia.

Por último, vimos os laboratórios: o de insetos e o de solos.

No de insetos vimos a larva que come as folhas da soja prejudicando a produtividade e no de solos aprendemos que quando falta nutrientes é preciso fazer adubação e que quando está em excesso procurar outra planta que suporte este tipo de solo.

Saimos de lá às 15:30 e como não deu tempo de lancharmos, deixamos para comer quando chegamos.

A coisa mas importante que aprendi, foi que além do interesse na proteção ao meio ambiente, a Embrapa se preocupa com a saúde das pessoas e que os alimentos de soja também são econômicos

Redação: Valéria Barbosa da Silva 4ª série
Escola Estadual Dr. José Hoskem de Novaes

A importância da Embrapa

Como fiquei sabendo a importância da Embrapa?

Eu fiquei sabendo a importância da Embrapa no dia 13/09/2000 quando minha escola nos levou.

Então uma das funcionárias nos levou a uma sala de palestras. Ela deu uma palestra muito interessante e passou um vídeo sobre o “Roubo da Semente”.

O filme roubo da semente é uma melancia sem semente, que os pesquisadores, pesquisaram mais de 5 anos, eu achei muito criativo.

A Embrapa tem quarenta unidades em vários lugares do Brasil.

A Embrapa tem várias idéias como: o algodão colorido, o porco light, a melancia sem semente e a galinha light, etc.

Eles já fizeram mais de oito mil experiências e todas foram aprovadas.

A Embrapa do Paraná quer dizer: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. A Embrapa Soja ajuda agricultores que planta a evitar os bichos.

Redação: Jessica Fernando Vida 3ª série
Escola Estadual Cléia Godoy Fabrini da Silva

Embrapa

O trabalho da Embrapa é muito importante para todos os brasileiros. Ela pesquisa sobre: os animais, as comidas e esta produzindo um algodão colorido!

A soja tem vários jeitos de se fazer, cozida, como bolo, biscoito, óleo de soja, etc.

A Embrapa não tem só em Londrina, tem em várias cidades querem conhecer estas cidades?

São Paulo, Amazônia, Rio de Janeiro, etc.

A Embrapa fica no distrito de Warta em Londrina.

Eu conheci alguns pesquisadores e um deles nos ensinou o solo rico e o solo pobre o outro fez uma mágica fez o verde ficar azul.

Nós vimos também o percevejo verde que é a maria fedida. Esse dia não vai sair da minha cabeça, foi muito legal.

Redação: Douglas Henrique Brasileiro 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Embrapa

A Embrapa é um órgão do governo que trabalha com agropecuária, quer dizer, plantas, animais e insetos.

Ela pesquisa as melhores e mais avançadas técnicas sem prejudicar a natureza.

A Embrapa também faz pesquisa genética para a melhoria dos rebanhos, granjas de porcos e aves para podermos ter mais alimentos: carnes, leite, couro para fazer bolsas, calçados, etc.

A Embrapa produz sementes modificadas geneticamente para termos mais alimentos com menos agrotóxicos, pois ela se preocupa com a preservação do meio ambiente e especialmente com nossa saúde.

E você, sabe o que significa a palavra Embrapa?

R: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e é ligada ao Ministério da Agricultura.

Redação: Daniel Fernandes Lopes 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Embrapa, minha mais nova amiga

Embrapa é uma empresa brasileira onde um grupo de pessoas (cientistas), pesquisam a qualidade de todos os tipos de alimentos.

A Embrapa é muito importante para as plantas e para nós, porque ela ajuda com sua pesquisa a combater as pragas que prejudicam a plantação.

A palestra da Embrapa realizada na escola foi muito legal e principalmente foi muito importante. Com a pesquisa dos profissionais da Embrapa, os agricultores não vão precisar gastar muito dinheiro com agrotóxicos.

Eu gostei muito de conhecer o trabalho dessa empresa, porque no futuro eu posso até trabalhar como pesquisador da Embrapa, porque gosto de mexer com a terra e assim vou saber como economizar e aproveitar bem os alimentos com qualidade.

Redação: Luiz Ricardo Soares de Oliveira 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

A Embrapa

Eu fiquei muito feliz em conhecer o trabalho da Embrapa.

O trabalho de pesquisar e de desenvolver novos tipos de alimentos só vem ajudar e facilitar a vida do produtor e do consumidor.

Gostei de saber que a Embrapa se preocupa com os legumes, frutas e alimentos que nós consumimos, pois são de boa qualidade.

Espero que a Embrapa continue pesquisando e trabalhando para melhorar dos nossos alimentos.

Eu como brasileiro adorei ter conhecido o trabalho da Embrapa e sua pesquisa



Desenho: Jéssica Pereira 1ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Jéssika Cristina Pereira 3ª série
Escola Estadual Cléia Godoy Fabrini da Silva

Embrapa

Embrapa gostei muito de te conhecer e não sabia que havia um grande amiga no Brasil. Pois não vejo a hora de ver o algodão que nasce colorido pois queria sempre te visitar. Fico contente a cada alimento que como, pois sei que foi pesquisado pela nossa amiga Embrapa.

Adorei conhecer os insetos e principalmente saber que a Embrapa preserva a nossa natureza e gostaria que nós alunos tivéssemos oportunidade de estar um dia com os pesquisadores para ver como funciona esta realidade.

Já comecei a me interessar por essas pesquisas que são realidades. Foi bom conhecer amiga Embrapa.

Redação: Francielle Ferreira da Silva 3ª série
Escola Municipal Arsiteu dos Santos Ribas

Embrapa

A Embrapa é um órgão do Governo que pesquisa sementes, agrotóxicos, adubos e plantações.

A Embrapa estuda também a preservação do meio ambiente.

O nosso café da manhã, o nosso almoço, o nosso jantar depende parcialmente deste órgão.

Eles procuram melhorar a qualidade das frutas, verduras, legumes e cereais, colaborando assim com a fauna, a flora e usando menos agrotóxicos.



Desenho: Leandro Sato 1ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Pedro Henrique Ramos de Oliveira 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

O que significa Embrapa?

É um centro de pesquisa sobre os alimentos que comemos todos os dias, os alimentos são pesquisados pelos profissionais da Embrapa. As sementes selecionadas e pesquisadas estão prontas para ser plantadas pelos agricultores. São alimentos saudáveis e saborosos com muitas vitaminas. São esses alimentos que nós consumimos diariamente. Obrigado Embrapa! Você é a verdadeira amiga dos produtores rurais porque oferecem alimentos de qualidade ao povo brasileiro.

Redação: Aline Maria Eugênia 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

O que a Embrapa faz

Certo dia, os trabalhadores da Embrapa passaram nas escolas falando sobre as plantas.

Um falou que pegou um papel molhado, colocou feijão e algodão para nascer plantinhas e observar o tamanho das raízes, o outro disse que as marias fedidas colocam os seus ovos nas folhas das plantas, vem as vespinhas e colocam seus ovos em cima dos ovos das marias fedidas e seus ovinhos viram ligatinhos. Esses entram nos ovinhos das marias fedidas e comem tudo o que tem dentro do ovinho, aí nascem vespinhas que não deixam as marias fedidas nascerem, preservando assim a plantação da soja.

A Embrapa também mexe com animais, a carne vem do boi, da vaca e de outros animais.

Estas carnes são gostosas porque tem a ajuda da Embrapa.

A Embrapa é muito boa, pois é ela que faz o estudo sobre a natureza e dos nossos alimentos também.

Podemos confirmar na Embrapa, pois é ela quem cuida das sementes saudáveis que nos dão alimentos tão gostosos.

Ah! se não fosse a Embrapa?!

Redação: Adriana Ferreira dos Santos 3ª série
Escola Estadual Cléia Godóy Fabrini da Silva

O trabalho da Embrapa

O trabalho da Embrapa é muito interessante.

Lá eles trabalham o solo, a terra fértil, os alimentos, os minerais, a soja, os animais e a plantação.

Na Embrapa eles pesquisam e cuidam da plantação, para que os alimentos não contenham micróbios quando as pessoas comerem, mas para isso as pessoas devem lavar bem os alimentos antes de comer.

A Embrapa também está pesquisando uma forma do algodão já nascer colorido para não precisar comprar tinta especial para pintar o algodão, isto deve ser muito legal.

Eles também fazem um tipo de veneno para matar as lagartas.

Primeiro eles pegam elas e batem no liquidificador com água e jogam nas plantas. O bom é que esse veneno não faz mal para as pessoas só para as lagartas.

Redação: Janaína Pereira do Santos 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

O conhecimento da amiga Embrapa

Lá no sítio do Senhor João, tinha muitas plantações de café, arroz, alface muito bonitas.

Como tinha geado por lá as plantações do João secaram, ele ficou muito triste.

No dia seguinte o seu amigo Joca foi em sua casa avisar que se fosse até a Embrapa iria receber orientações para a sua plantação.

Mas não adiantou nada, pensou que era mentira.

Quando escureceu, João foi assistir os noticiários que passava na televisão. Em uma matéria falaram que a Embrapa estava ajudando o povo do sítio.

Amanheceu o dia e João foi o mais rápido possível para a empresa.

Quando chegou lá fez muitas perguntas sobre o que poderia fazer sem usar agrotóxicos e evitar que a geada acabasse totalmente com a plantação. A Embrapa explicou direitinho como acabar com as lagartas usando uma técnica de envenenamento, uma contra outra, e de como proteger as plantas da geada.

João e Joca ficaram muito felizes e descobriram que a Embrapa é muito amiga do povo e sempre que tiver dúvidas é só perguntar a nossa amiga Embrapa.

Redação: Bruna da Silva Santos 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

A Embrapa

Veio mostrar o que a Embrapa pode fazer para melhorar a alimentação e alguns serviços e etc.

Eles explicaram sobre a soja, milho e feijão e sobre os serviços: comerciais, mercado, açougue e produtos enlatados.

Eugostei do que a Embrapa explicou na sala.

Eles procuram proteger a natureza e também são muito simpáticos.

A Embrapa faz a pesquisa agropecuária, que é o estudo da natureza, das plantas e dos animais e etc

Redação: Jenyfer Dutra Inácio 3ª série
Escola Municipal Rev. Odilon Gonçalves Nocetti

O Sonho Que Se Tornou Realidade

Certo dia eu estava brincando no jardim de minha casa, quando minha mãe me chamou pra almoçar. Depois do almoço fui assistir T Ve...

De repente começou a propaganda da Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária). As horas foram passando e chegou a hora de dormir. Então tive um longo sonho...

Num belo dia, eu tinha chegado em casa e ia comer uma melancia mas ela estava sem sementes e eu levei um susto...

“Meu Deus, quem roubou as sementes?” Mas comi do mesmo jeito. Também encontrei um porquinho light, era um mundo de sonhos onde ninguém usava agrotóxicos porque eles poluem e fazem mal para as pessoas.

Quando acordei, fui para a escola e lá teve uma palestra que era igual ao meu sonho e então percebi que o sonho pode ser tornar realidade.

Redação: Thays Franciace Dos Santos 3ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Embrapa

A Embrapa veio até a minha escola nos falar sobre plantações e sementes, com os funcionários Vilma e Fábio.

Eles nos explicaram que os técnicos procuram desenvolver uma agricultura mais eficiente, controlando pragas mas evitando o uso de agrotóxicos, que faz mal à saúde, aos rios e à terra.

Gostei de saber também que a Embrapa se preocupa com o nosso meio ambiente em preservá-lo.

E a Embrapa já é uma parte da natureza porque ajuda a preservá-la.



Desenho: Jéssica Cannepele 1ª série
Escola Municipal Aristeu dos Santos Ribas

Redação: Karina Iziquiel 3ª série
Escola Municipal Jadir Dutra de Souza

Embrapa

Eu gostei muito do passeio que fiz à Embrapa porque foi muito interessante, porque valoriza mais o trabalho de quem vive na Embrapa. Eu acho que os alunos deveriam ir mais lá para conhecer e aprender sobre a Embrapa.

Eu acho um lugar lindo que deveria ser mais valorizado.



Desenho: Camila Nayara Rosin 4ª série
Escola Municipal Santos Dumont

Redação: Larissa Aline Riguete 4ª série
Escola Municipal Ignez Corso Andreazza

A Procura Da Embrapa

Oi, eu me chamo Larissa e tenho uma fazenda chamada Havaí, com uma linda plantação de trigo, de milho e de mais algumas coisas, só que está acabando tudo, porque está com muitas pragas e eu sei que o agrotóxico faz um mal danado para a natureza, mas eu não sei o que fazer...

Ei, espere aí! Eu posso pedir ajuda para a Embrapa que significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Ela vai poder me ajudar.

Já voltei, e sabe de uma coisa? Eles me ensinaram a fazer um veneno natural que não prejudica a natureza e para fazê-lo eu só preciso das praguinhas mortas e falaram que toda vez que eu precisar é só procurá-los.

Redação: Ana Maria F. Silveira **Série:** Ensino Fundamental
 Centro Est. de Educação Básica para Jovens e Adultos UEL

Que é Embrapa?

A Embrapa é uma empresa brasileira em que os técnicos fazem pesquisa em sementes para melhorar sua produção. Ao chegar aos mercados os produtos estão especializados para consumirmos produtos de qualidade.

A unidade da Embrapa de Londrina pesquisa a soja que é um alimento muito produzido no Paraná. E através dela podemos usar a soja para muitas coisas, como: fazer leite, bolos, salada e muitas outras coisas gostosas.

Os serviços da Embrapa ajudam muito o povo do Brasil e do Paraná, pois são alimentos muito nutritivos e que faz bem comê-los, pois contém muitas vitaminas.



Desenho: Dayane Mayara Zanuto 1ª série
 Escola Municipal Rev. Odilon Gonçalves Noletti

Redação: Patrícia Rossi Peras 3ª série
Escola "O Peixinho"

Visita À Embrapa

Olá, Embrapa! Eu amei o passeio que deram para a gente. No passeio aprendi muitas coisas.

Quando eu vi o que era Embrapa, pensei: "Nossa, ela deve matar animais e cortar árvores", mas eu me enganei. Ela replanta cada grão que ela tira da terra.

O Brasil com vocês vai melhorar. Bem, é o que eu acho!! Eu aprendi que os bichos (percevejos) comiam a folha da soja e as mariposas botavam ovinhos na folhas e comia a folhinha também. As plantas se alimentam de sais minerais.

Vocês poderiam inventar um animal imutável. Gostei do porco light. E também poderiam pesquisar porque os homens estão maltratando a fauna e a flora.

Se der, tentem dar um jeito no Brasil, sem extinção e sem poluição.

E o Brasil é assim: o que o lápis escreveu a borracha apagou...

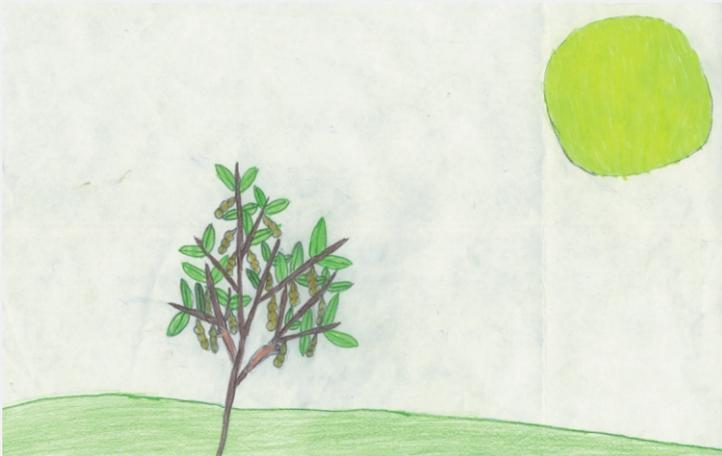
Redação: João Paulo Piccinin De Medeiros 3ª série
Escola "O Peixinho"

Embrapa

A Embrapa trabalha com girassol e soja. A diferença entre a empresa privada e a pública é que a empresa pública não tem apenas um dono.

Todas as Embrapas do Brasil tem o mesmo nome, mas trabalham com outras coisas. Existem 40 Embrapas em todo o Brasil. A Embrapa quer resolver o problema de todos os alimentos. A Embrapa criou uma melancia sem sementes e ela combate doenças, pragas e etc. sem usar tanto agrotóxico.

A Embrapa cria muitos alimentos para preservar a natureza. A seca e a geada são os piores da natureza. A Embrapa foi fundada faz 27 anos.



Desenho: Cláudia H. S. Inafukio 2ª série
Escola Municipal Corveta Camaquã

Redação: Victor Augusto Pereira Zamaia 3ª série
Escola "O Peixinho"

Visita À Embrapa

Dia 14 de dezembro de 2000 eu fui com a 3ª A e a 3ª B na Embrapa. Acordei e liguei a televisão para assistir um pouco do jogo Brasil x Eslováquia e eu vi até o Brasil fazer 2 x 1, depois fui para a escola.

Deu um trabalhão, mas eu encontrei a tia Amélia e peguei o ônibus. Quando já estávamos na pré-escola o Billy chegou e disse que o Brasil tinha ganho por 3 x 1.

No ônibus fomos eu e o Billy e o Ramon. Eu fui na janela, o Billy no meio e o Ramon no corredor.

Quando chegamos lá fomos direto para a sala de auditório. Lá a moça que se chama Gilceane falou que Embrapa significa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Ela também falou que a Embrapa fez a melancia sem semente, o abacaxi em gomos, o milho mais nutritivo, o porco light e pretende fazer a uva sem caroço e o girassol colorido. Ah, eu esqueci que a Embrapa também faz o algodão que já nasce colorido. Depois as outras moças, Carmem e Yara levaram a gente para tomar lanche no refeitório.

Nós vimos que existe um inseticida natural, que se aplica na planta e que mata as lagartas que come a soja, na outra estação é só bater a lagarta no liquidificador e ela vira um pó que é um inseticida natural.

Na outra, o moço disse que o solo triturado tem o rico e o pobre. Ele mostrou para nós como descobrir isso. Depois começou a chover e nós fomos embora

Redação: Francielly N. Zaramello 3ª série
Escola Municipal Corveta Camaquã

Embrapa

No dia 1º de novembro de 2000 a Escola Municipal Corveta Camaquã, foi a um passeio na Embrapa.

Eles trabalham com trigo, soja e girassol. Chegando lá, fomos recebidas por uma mulher chamada Carmem. Ela nos levou numa sala e lá fomos assistir a uma palestra apresentada pelo Fábio.

O Fábio falou para nós o que significa Embrapa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Depois fomos assistir um desenho que falava sobre a Embrapa. A história falava sobre uma melancia que estava sem as sementes. Depois nós comemos bolo de soja.

A Carmem levou-nos ao laboratório de solos e o Fábio falou sobre solo. Ele falou que para saber se o solo tem ou não ferro, deve-se colocar um ímã nos dois solos.

Depois nós fomos no laboratório de pragas e o que ele mais falou foi sobre as pragas. Logo depois nós fomos embora.

Lá aprendemos muita coisa.

Redação: Ramon Lima Ponce 3ª série
Escola "O Peixinho"

Visita À Embrapa

Era quinta-feira e eu fui com os meus colegas na Embrapa. Nós fomos de ônibus e no caminho vimos muitas coisas.

Quando chegamos lá, entramos numa sala cheia de cadeiras. Nós sentamos e uma mulher chamada Gilceane começou a explicar as coisas.

Ela falou o que significava Embrapa e depois fizemos muitas perguntas. Depois ela mostrou um filme em que uma menina pensava que tinham roubado as sementes da melancia, mas a melancia já vinha sem sementes.

Sáímos da sala sabendo muitas coisas e eu achei engraçado o porco light. Depois ela apresentou duas mulheres para andar com a gente. Os meninos e as meninas trocaram e cada um ficou com uma tia.

No laboratório uma mulher mostrou uma lagarta e algumas estavam mortas. Depois os casulos e as borboletas que estavam presos num copinho. O casulo demora 7 dias para virar uma borboleta. Depois fomos para outro laboratório.

Depois no outro laboratório uma mulher mostrou a Maria Fedida. Elas ajudam as flores e se batermos nelas elas saltam um fodor. Ela mostrou um monte de ovos de percevejos.

Depois nós revezamos com as meninas. Elas foram onde a gente foi e a gente foi onde elas estavam. Um cara perguntou se a gente sabia o que era Embrapa e dissemos que sim. Nós entramos em outro laboratório bem grande. Vimos muitas coisas. Ele misturou uma água em outra e a água ficou colorida, a água era incolor. Depois fomos no corredor e tivemos que esperar as meninas.

Depois que elas chegaram nós fomos para o ônibus e quando chegamos na Escola estavam chamando o nome.

Minha sala e eu nos divertimos muito.

Redação: Stéfane Oliveira Souza 3ª série
Escola Municipal Reverendo Odilon Gonçalves Nocetti

O Sonho De Melhorar O Brasil

Uma bela noite eu tive um sonho que a Sueli e o Marcos iam na minha escola e assim começou o meu sonho. Embrapa é Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

O pessoal da Embrapa pesquisa para desenvolver alimentos de melhor qualidade, em maior quantidade a um custo mais baixo.

E eles explicaram que um homem viu um monte de lagartas. Ele pegou uma e levou para o laboratório e abriu a lagarta e ele descobriu que havia um monte de vírus. Juntou os funcionários e falou:

Bem, pessoal, vamos ao campo pegar lagarta e todos foram.

Pegaram um monte e colocaram no liquidificador o fizeram um suco e o suco virou um pó de lagarta infectada com o Baculovírus que só faz mal para a lagartinha e é pulverizado sobre plantação.

Desenvolvem tecnologia para produzir alimentos mais saudáveis sem destruir ou prejudicar a natureza e assim conviver em perfeita harmonia com ela, a natureza.

Redação: Billy Henrique De Góis 3ª série
Escola "O Peixinho"

Visita à Embrapa

Na quinta-feira, eu e meus amigos fomos à Embrapa. Antes disso, eu estava muito, muito ansioso para ir até lá.

Quando chegamos, fomos até o auditório fazer as perguntas. Depois das perguntas fomos assistir a um filme sobre o roubo das sementes de uma melancia que não tinha sementes e eu adorei isso.

Eu aprendi que há muitas doenças na soja e em outras coisas e o que significa a Embrapa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Eu achei muito interessante o que eles querem fazer que é o porco light, a manga sem fiapo, a melancia sem sementes e outras coisas.

Sabe o que eu acho que eles deveriam inventar é o mamífero que voa, que nada, que anda e que ajude o homem a trabalhar sem que os homens se cansem.