

A Grande Corrida do Feijão

Volume 1, Número 8

Arizona



Este número foi criado por:

Os Gigantes Verdes
Alegres

Sandy, Kareem, Nadia,
Hau'oli e Robert

A Grande Corrida do Feijão 1

A Importância das Plantas 1

Nossos Amigos da Internet 1

Poema Original 2

Nosso Pé de Feijão 2

Feijões Favoritos 2

Resultados da Pesquisa

Nossas Turmas de Colegas

Turma de 3ª série da Sra. Freeman de Bellevue, Washington

Turma de 3ª série do Sr. Scott de Butler,

A Grande Corrida do Feijão! Por Kareem

O rei nos ordenou plantar o pé de feijão mais alto da aldeia para ajudar Jack chegar à casa do gigante.

Estivemos aprendendo sobre plantas, suas diferentes partes e como funcionam, a fotossíntese e do que as plantas necessitam para viver e sobreviver. Estamos competindo com duas outras turmas de Washington e da Pensilvânia no que chamamos A Grande Corrida do Feijão! Todos estamos plantando pés de feijão do nosso jeito. Cada grupo escolheu quanta e que tipo de luz usar em suas plantas, em que tipo de solo plantar os pés de feijão e quando e quanta água usar. Monitoraremos e mediremos nossas plantas diariamente e registraremos os resultados. Veja nosso plano na página dois. Enviamos e-mails às outras turmas regularmente para saber como as plantas deles estão crescendo e enviando fotos.

Estamos ansiosos por saber qual planta ganhará!



A Importância das Plantas

Aprendemos muito sobre plantas, então temos suficiente informação para plantar nossos feijoeiros. Aprendemos que as plantas fazem seu próprio alimento chamado fotossíntese. Também aprendemos que todo solo não é somente lama. O solo tem diferentes tipos de materiais que ajudam a drenar a água, que ajudam a levar ar à planta e tem a quantidade certa de nutrientes. Também aprendemos que a quantidade de luz que a planta recebe cada dia a ajuda a crescer de maneira diferente. Usamos toda essa informação para escrever nosso próprio plano para que nossa planta seja a mais alta!

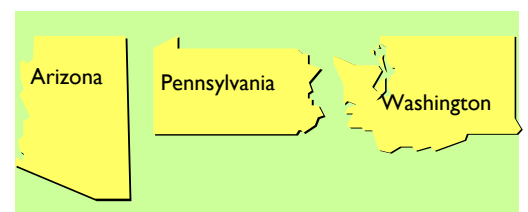
A coisa mais importante que aprendemos é que as plantas nos dão oxigênio para respirar e nós damos o dióxido de carbono para que ela o transforme em alimento.

Aprender sobre plantas foi interessante.

Nossos Colegas em todo o País por Hau'oli

Uma das melhores coisas sobre fazer a unidade do feijão é que estamos conhecendo crianças de outros estados e enviando e-mail a elas. Estamos realmente interessados em saber se suas plantas crescem mais porque moram em uma parte diferente do país. Sabemos que o clima em Washington é frio e chuvoso. Queremos saber se o clima e o tipo de ar farão as plantas crescerem de maneira diferente, se temos o mesmo plano. Em cada e-mail que enviamos uns aos outros, falamos

sobre nossos pés de feijão, mas também fazemos perguntas para conhecê-los melhor. Aprendemos que em Washington eles têm playgrounds cobertos, então podem brincar quando chove! Também aprendemos que o Monte Saint Helens é um vulcão naquele estado! É legal ter um amigo de Internet!



Nosso Pé de Feijão por Sandy

LUZ

Decidimos usar luz artificial (parecida com a luz do sol) para o crescimento da planta durante 12 horas por dia. Marisa trouxe um cronômetro de casa e o programamos pelo exato número de horas. Decidimos pelas 12 horas porque a professora fez assim com a dela e ela é bem grande. Algumas crianças escolheram 24 horas por dia, mas nós achamos que não era bom, porque isso nunca acontece na vida real, então talvez não seja bom para as plantas.

SOLO

Usamos solo que tinha uma parte de argila, uma parte de areia e duas partes de húmus. Ele fica úmido quando molhamos, mas também drena a água, então pensamos que as raízes das plantas receberiam suficiente ar e água.

ÁGUA

Molharemos o solo sempre que ele pareça seco. Achamos que nossas plantas crescerão bastante e ganharão A Grande Corrida do Feijão!



Meu Pé de Feijão

por Robert

Plantei meu feijão ontem,
E aposto que ele vai crescer bem.
Poderia dar cola ou café para ele
Acho que só água vai ser tão chato!

Vou colocar minha planta do lado de fora para receber luz,
Vou medir minha planta todos os dias.
Meu pé de feijão poderia ser o mais alto
Ganhar o prêmio seria legal!

Fatos Admiráveis Sobre os Feijões-de-Lima

Desde o plantio até poder comê-los se necessitam 65 a 80 dias.

Uma fileira de 3 metros de pés de feijão produz 1.125Kg de feijão em casca ou 2.268Kg de grãos de feijão.

1/2 xícara de feijão-de-lima enlatado tem 90 calorias. 5 calorias de gordura.

Tem 5% de carboidrato e 12% de fibra de suas necessidades diárias.

Os feijões-de-lima datam de 5000 a 6000 anos AC e se encontram da costa Sul dos EUA até o Peru.

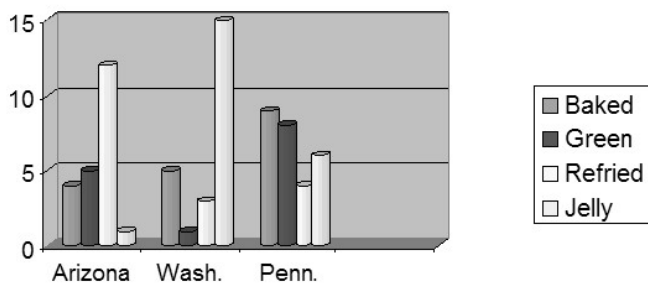
Fontes:

University of Georgia: www.uga.edu/vegetable/limas.html

Michigan State University Extension Service: www.msue.msu.edu

Canned Vegetable Council, Inc.: www.cannedveggies.org/learnmore/nutrition/lima.htm

Favorite Beans



Coleta de Dados sobre o Feijão

Nossos colegas da turma da Pensilvânia escolheram o feijão cozido em molho de tomate como seu favorito. Os da turma de Washington votaram pela bala em forma de feijão recheada com geléia. Para os da turma daqui do Arizona o feijão frito é o melhor. Provavelmente porque muitas pessoas comem comida Mexicana em nossa cidade. Foi uma surpresa que cada uma das três turmas escolhesse um tipo diferente de feijão.