

Volumul 1, Nr. 8
Arizona

Marea cursă a fasolelor



Număr realizat de: Giganții verzi și veseli

Marea cursă a fasolelor 1

Importanța plantelor 1

Prieteni noștri de corespondență 1

Poezie originală 2

Planul nostru de creștere a plantei 2

Fasolea preferată 2
Rezultatele sondajului

Marea cursă a fasolei! De Kareem

Ni s-a ordonat de către rege să cultivăm cea mai înaltă plantă de fasole din sat pentru a-l ajuta pe Jack să ajungă la casa uriașului. Am învățat despre plante, părțile lor componente și cum funcționează ele, fotosinteză și de ce au nevoie plantele pentru a trăi și crește. Concurăm cu alte două clase din Washington și Pennsylvania în ceea ce numim Marea cursă a fasolelor! Fiecare crește fasole în propriul fel. Fiecare grup a ales ce fel și câtă lumină să folosească, în ce fel de sol să planteze și cât de des să ude planta. Vom monitoriza și măsura plantele zilnic și vom înregistra rezultatele. Vedeți planul nostru pe pagina 2. Scriem regulile celorlalte clase pentru a vedea cum cresc plantele lor și trimitem fotografiile. Abia așteptăm să vedem ce plantă va câștiga!

Prieteni noștri din țară de Hau'oli

Unul din cele mai bune lucruri la unitatea de învățare despre fasole este ocazia de a cunoaște copii din alte state, corespondând cu ei prin e-mail. Suntem foarte interesați să vedem dacă plantele lor au crescut mai înalte datorită faptului că trăiesc în altă parte a țării. Știm că vremea în Washington este rece și ploioasă. Ne întrebăm dacă vremea și aerul diferit vor face plantele să crească diferit, deși avem același plan. În fiecare e-mail pe care îl trimitem discutăm despre



Importanța plantelor

Am învățat multe despre plante, așa încât avem destule informații pentru a cultiva propriile noastre fasole. Am învățat că plantele își fac singure mâncarea prin intermediul fotosintezei. Am învățat de asemenea că solul nu este doar pământ. Solul conține diverse materii care ajută la scurgerea apei, ajută aerul să ajungă la plantă și are cantitățile corecte de substanțe nutritive. Am învățat de asemenea că lumina face să crească o plantă în mod diferit. Am folosit toate aceste informații pentru a scrie propriul nostru plan de creștere a fasolei pentru ca planta noastră să fie cea mai înaltă!

Cel mai important lucru pe care l-am învățat este că plantele ne dau oxigen pentru a respira și noi dăm plantelor dioxidul de carbon necesar preparării hranei. Să învățăm despre plante a fost o experiență interesantă.

plantele noastre, dar punem de asemenea întrebări pentru a-i cunoaște mai bine. Am aflat că în Washington au locuri de joacă acoperite, așa că se pot juca atunci când plouă! Am aflat de asemenea că Muntele Sfânta Elena este un vulcan în statul lor! Ce distractiv este să ai un prieten de corespondență!



Clasele partenere

Clasa a III-a a d-nei Freeman din Bellevue, Washington

Clasa a III-a a d-lui Scott din Butler, Pennsylvania

Planul nostru pentru creșterea plantei de Sandy

LUMINĂ

Am decis să folosim lumină artificială (este ca lumina soarelui) și să expunem planta câte 12 ore pe zi. Marisa a adus de acasă un cronometru pentru a-l potrivi la numărul corespunzător de ore. Ne-am decis la 12 ore deoarece planta pe care a cultivat-o profesorul nostru cu 12 ore de lumină pe zi a crescut mare. Unii copii au ales 24 de ore pe zi, dar noi nu credem că acest lucru este bine, pentru că nu se întâmplă niciodată în viața reală, așa că poate nu face bine plantelor.

SOL

Am folosit un sol care era compus dintr-o parte argilă, o parte nisip și două părți humă. Rămâne umed de câte ori îl udăm, dar apa se și scurge, astfel încât noi credem că rădăcinile vor avea suficient aer și apă.

APĂ

Vom uda planta de câte ori solul pare uscat. Credem că plantele noastre vor crește foarte mari și că vom câștiga Marea cursă a fasolelor!



Fasolea mea

de Robert

Am plantat fasolea mea ieri

Pun pariu că va fi OK.

S-ar putea să-i dau cola sau cafea să bea

Apa este prea plictisitoare.

Planta mea va ieși afară pentru lumină

O voi măsura în fiecare zi să văd cât a crescut.

Fasolea mea ar putea fi cea mai înaltă

Să câștig premiul ar fi distractiv!

Informații uimitoare despre fasolea neagră

De la plantare până la mâncare, durează între 65 și 80 de zile.

Un rând de 3 metri de fasole produce 900 de grame de fasole păstăi sau 2 kg de fasole boabe.

1/2 cană de fasole neagră la conservă are 90 calorii. 5 calorii sunt din grăsime.

Are 5% din necesarul zilnic de carbohidrați și 12% din necesarul zilnic de fibre.

Cele mai mari fasole negre au fost în prioada 5000-6000 î.e.n. de-a lungul coastei Americii de Sud, lângă Peru.

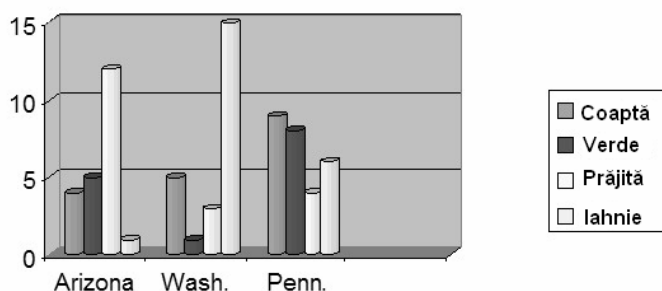
Resurse:

De la Universitatea din Georgia: www.uga.edu/vegetable/limas.html

De la Universitatea de stat Michigan: www.msue.msu.edu

De la Consiliul Legumelor conservate, Inc.: www.cannedveggies.org/learnmore/nutrition/lima.htm

FASOLEA PREFERATĂ



Sondajul fasolei

Clasa noastră parteneră din Pennsylvania a ales ca fasolea preferată fasolea coaptă. Clasa din Washington a votat pentru iahnia de fasole ca mâncarea preferată de fasole. Fasolele prăjite sunt alegerea numărul unu a clasei noastre, din Arizona. Acest lucru este probabil din cauză că foarte multă lume din orașul nostru mănâncă mâncare mexicană. A fost surprinzător să vedem că cele trei clase au ales un fel diferit de fasole ca felul preferat al clasei.