



pdf(1) علوم سوم فصل 11 X


File C:/Users/PRO/Desktop/مطالعه 20% /New%20folder/(1)20%2011%20فصل%20سوم%20علوم%20.pdf

of 30

Edit with Acrobat




ریشه ی راست مثل : **لوبیا ، نخود ، عدس**



ریشه ی افشان مثل : **ذرت ، گندم ، جو ، برنج**

**توجه :**  
اولین بخشی که از دانه می روید ، **ریشه** است .  
ریشه ها برای **جلوگیری از ، از بین رفتن خاک** مفید هستند.



علوم سوم (خانم لطیفی) 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطفی، سمه | احمدی، سها



1 - ریشه ی افشان

این ریشه در سطح خاک پهن می شوند و از آب سطح زمین استفاده می کنند و عمر کوتاه دارند

این نوع ریشه در عمق خاک زمین فرو می رود تا آب بیشتری را جذب کند. در جاهایی که آب کم تری پیدا می شود این نوع ریشه دوام بیشتری دارد

- گفت و گوی همگانی
  - سیدرت، بیست گندم
  - ۱۲:۲۹ اشرفی، فاطمه 2 قسمتی ها
  - ۱۲:۲۹ احمدی، سها گندم
  - ۱۲:۲۹ جان نثاری، سما ۱ قسمتی ها
  - ۱۲:۲۹ مقیمی، مهنا گندم جو برنج
  - ۱۲:۲۹ صدقی تربتی، یلدا گندم برنج
  - ۱۲:۳۰ طباطبایی موفق... 2 قسمتی
- گرسندان پیام به گفت و گوی همگانی



یک گیاه از قسمت های زیر درست شده است :

ریشه ، ساقه ، برگ



Search



گیاهان برای رشد به خاک ، آب ، هوا و نور نیاز دارند



گیاهان از نظر شکل ، رنگ ، اندازه ، نوع ریشه  
نوع برگ ، نوع دانه و محیط زندگی با هم فرق  
دارند

یک گیاه از قسمت های زیر درست شده است :



گیاهان در طبیعت گوناگون هستند.  
بیش تر گیاهان با دانه رشد می کنند

گیاهان برای رشد به خاک ، آب ، هوا و نور نیاز دارند

گیاهان از نظر شکل ، رنگ ، اندازه ، نوع ریشه  
نوع برگ ، نوع دانه و محیط زندگی با هم فرق



زمان باقی مانده از جلسه: 26:43

علوم سوم (خانم لطیفی) | 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمیه



717.6426.ir is sharing a window. Stop sharing Hide

یادداشت‌های همگانی

علوی

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, underline, link, and list.

گفت‌وگو... 2

یادداشت‌ها

یادداشت‌ها...

پرتال (18)

لطیفی (شما)

رنجکش...

فتح الله پ...  
مفعل شده...

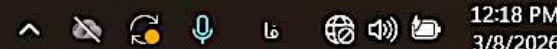
احمدی...  
مفعل شده...

اشرفی...  
مفعل شده...

بازرس...  
مفعل شده...



Search



12:18 PM  
3/8/2026

علوم سوم (خانم لطیفی) | 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمیه

717.6426.ir is sharing a window. Stop sharing Hide

The image shows a Zoom meeting interface. At the top, the meeting title is 'علوم سوم (خانم لطیفی)' with a date and time '1404/12/17 | 12:00 تا 12:45'. A participant named 'لطیفی، سمیه' is visible in a small video window. The main screen displays a shared window of a hand holding a plant. At the bottom, there are icons for chat, gallery view, video, and audio. A notification at the bottom center states '717.6426.ir is sharing a window.' with buttons for 'Stop sharing' and 'Hide'.

یادداشت‌های همگانی

وگو... 1

شیت‌ها...

گوشه

(شما)

ککش ...

الله ی...  
ل شد...

ندی،...  
ل شده

رفی،...  
ل شد...

س: ...  
ل شد...

The image shows a document editor interface. At the top right, there is a header 'یادداشت‌های همگانی'. Below it, there are several lines of text, some of which are partially obscured or cut off. A red notification bubble with the number '1' is visible. The interface includes various editing tools and a list of notes or documents.

علوم سوم (خانم لطیفی) 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمنه

لطیفی، ...



717.6426.ir is sharing a window. Stop sharing Hide

گفت‌وگوی همگانی

رب ربیبی، رسا

🤔🤔🤔 خانم چقدر لوسه 🤔🤔🤔

۱۲:۱۴ جن جنگروی، پارمین  
اره رها

۱۲:۱۴ مق مقدم، بهار  
ای بابا قهر کرد

۱۲:۱۴ رب ربیبی، رها  
بله

۱۲:۱۴ صد صدقی تربیتی، یلدا  
گیاهان

۱۲:۱۵ ثقی ثقی، کیاناز  
خانم من تصویر رو ندارم

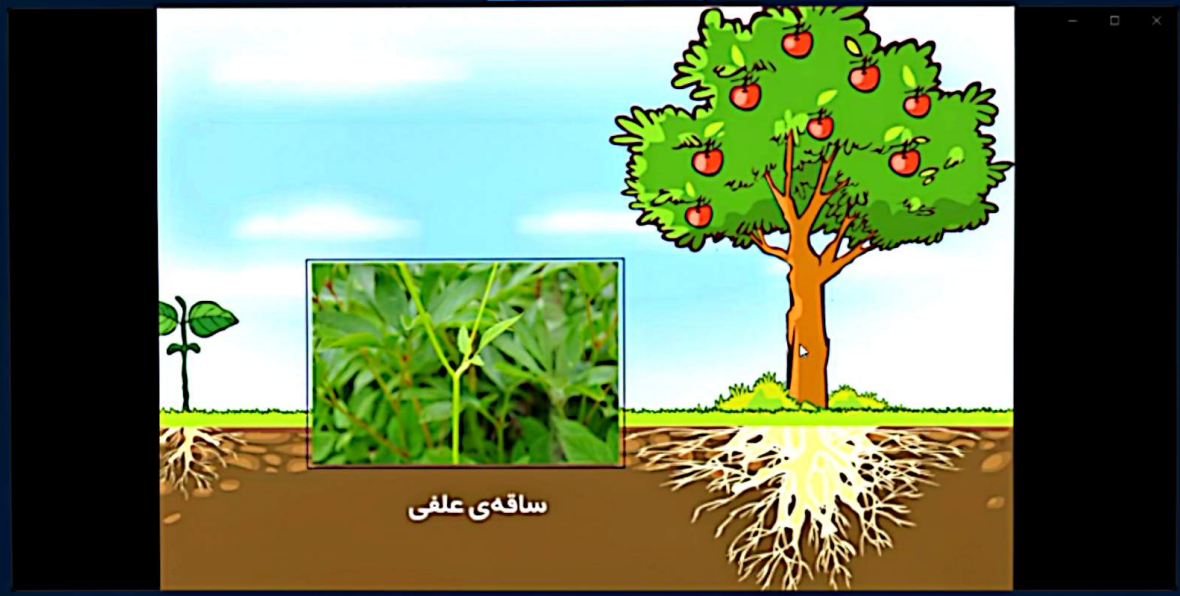
۱۲:۱۵ ثقی ثقی، کیاناز  
حالا دارم

فرستادن پیام به گفت‌وگوی همگانی

ربیبی، رها و مقدم، بهار در حال نگارش‌اند

علوم سوم (خانم لطیفی) 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمیه



ساقه‌ی علفی

گفت‌وگوی همگانی

- ثقی، کیاناز ۱۳:۱۰ ۴ یا ۵
- ثقی، کیاناز ۱۳:۱۰ ۲
- ثقی، کیاناز ۱۳:۱۰ چه خوب!
- ربیع، رها ۱۳:۱۰ آجوووووننننن
- ثقی، کیاناز ۱۳:۱۱ ریشه
- ثقی، کیاناز ۱۳:۱۲ به برگ ها می رساند
- ثقی، کیاناز ۱۳:۱۲ ساقه

فرستادن پیام به گفت‌وگوی همگانی

ثقی، کیاناز در حال نگارش است



Search






پرتال علوی × علوی - علوم سوم (خاتم لطیف) علوی ×

717.6426.ir/html5client/join?sessionToken=jdcjttlo44nyxev

717.6426.ir is sharing a window. Stop sharing Hide

علوم سوم (خاتم لطیفی) 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمیه



گفت‌وگوی همگانی

درب نددم و بربج

رب ریعی، رها ۱۲:۱۰  
پس میفهمیم  
لوبیا، عدس، آفتابگردان توی به  
دسته هستن و همینطور  
ذرت، گندم، برنج

تقی، کیاناز ۱۲:۱۰  
۴ یا ۵

تقی، کیاناز ۱۲:۱۰  
۲

تقی، کیاناز ۱۲:۱۰  
چه خوب!

رب ریعی، رها ۱۲:۱۰  
آخووونننننن

تقی، کیاناز ۱۲:۱۱  
ریشه

فرستادن پیام به گفت‌وگوی همگانی

**گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند:**

ریشه‌ی افشان . برگ‌های باریک . ۳۰ یا ۶ گلبرگ دارند.

**گیاهانی که دانه‌ی دو قسمتی دارند:**

ریشه‌ی راست

علوم سوم (خاتم لطیفی) | 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمیه



برگ های پهن	لوبیا	عدس	آفتاب گردان
برگ های باریک	ذرت	گندم	سبزه
ریشه های راست	لوبیا	عدس	آفتاب گردان
ریشه های افشان	ذرت	گندم	سبزه
دانه های دو قسمتی	لوبیا	عدس	آفتاب گردان
دانه های یک قسمتی	ذرت	گندم	سبزه

گفت و گوی همگانی

علوی

ثقی، کیاناژ ۱۲:۰۸  
راست

صدقی تربتی، یلدا ۱۲:۰۸  
افشان

ثقی، کیاناژ ۱۲:۰۸  
افشان

ثقی، کیاناژ ۱۲:۰۸  
پهن

طبیطایی موفق... ۱۲:۰۹  
پهن

صدقی تربتی، یلدا ۱۲:۰۹  
پهن

ثقی، کیاناژ ۱۲:۰۹  
لوبیا آفتاب گردان

فرستادن پیام به گفت و گوی همگانی

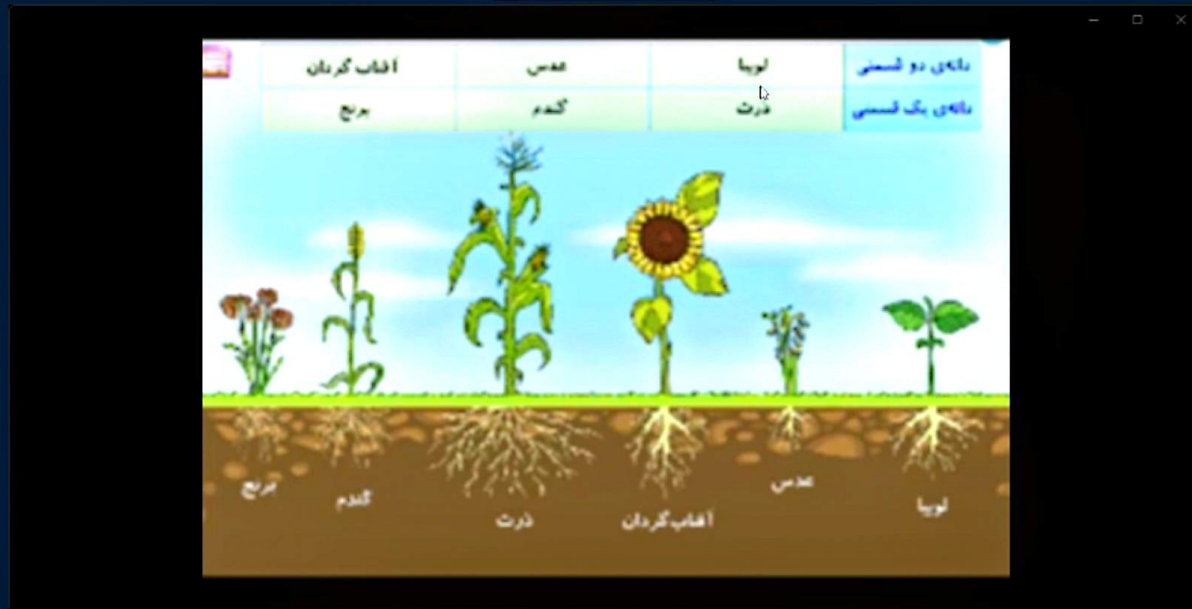


Search



علوم سوم (خانم لطیفی) | 1404/12/17 | 12:00 تا 12:45

لطیفی، سمیه



گفت‌وگوی همگانی

سامانه‌ی همایش مجازی  
مؤسسه‌ی علوی

Alavi IT Center

تاریخچه‌ی گفت‌وگو حذف  
گردید

رب رابعی، رها ۱۲:۰۵  
یک قسمتی

فرستادن پیام به گفت‌وگوی  
همگانی

صدقی تر... و فتح الله ... در حال نگارش اند



Search



دوستانی مهربان.

از اینکه می‌بینم شما هر روز همراه من. بزرگ‌تر و باسوادتر می‌شوید. خیلی خوش‌حالم. من هرگز نمی‌خواهم شما را ناراحت کنم؛ ولی بعضی وقت‌ها شما کارهایی می‌کنید که دوست ندارم. مثلاً یک روز یکی از بچه‌های همین کلاس، نمی‌دانم از چه چیزی ناراحت بود که مشتی بر من کوبید و مرا به گوشه‌ای پرت کرد؛ تا مدت‌ها دلم درد می‌کرد.

خلاصه، دوستان عزیز ما همراهانی هستیم که با هم به سفرهای خیالی می‌رویم. وقتی مرا می‌خوانید. خود را به شما نزدیک‌تر می‌بینم و دوستی ما. بیشتر می‌شود. در این حالت است که من شما را بر دوش خودم سوار می‌کنم و به سفر می‌برم و با آدم‌ها و جاهای مختلف آشنا می‌کنم.

«کتاب را که باز می‌کنی  
دو بال یک پرنده را گشوده‌ای  
پرنده‌ای که از زمین  
تو را به شهرهای دور  
تو را به باغ‌های نور می‌برد.»



# ایران عزیز

هست نعمت. بسیار

توی دریای خزر

یا که در آب خلیج. که بود نام دل انگیزش فارس

نام زیبای مقدس. که برازنده تر از هر نامی است

تاجمان باقی و دریا و خلیجی باقیست



آه ایران عزیز!

داده‌ای جای در آغوش خود این مردم خوب

آه ایران عزیز!

سرزمین زرخیز!

تو چه زیبا هستی!

چه فریبا هستی!



از دو سو بر دریا

راه خود باز کنی

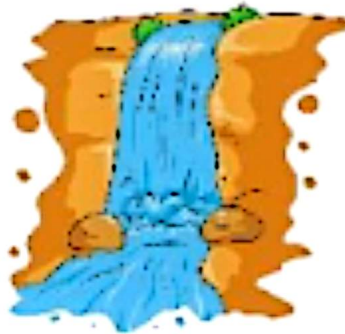
سر به دریا زده‌ای


کرد. این نیرو همان نیروی وزن است.

نیروسنج، ابزار اندازه گیری وزن و ترازو ابزار اندازه گیری جرم می باشند.



نیروی گرانشی زمین کاربردهای زیادی دارد. اول این که باعث می شود ما در هوا معلق نیاشم. بارش باران، حرکت آب رودخانه ها و آبشارها به سمت پایین، افتادن میوه ها از درختان و ... از مواردی است که جاذبه ی زمین در آنها مشاهده می شود.



زمین، جسمی را که جرم بیشتری دارد با نیروی بیشتری به سمت خودش می کشد. علاوه بر جاذبه و نیروی گرانشی، نیروی مغناطیسی نیز از نیروهای غیرتماسی است.  نیروی مغناطیسی نیروی بین دو آهنربا می باشد.



Search

