

ایران توشه

- دانلود نمونه سوالات امتحانی

- دانلود گام به گام

- دانلود آزمون گاج و قلم چی و سنجش

- دانلود فیلم و مقاله انگلیزی

- کنکور و مشاوره



IranTooshe.Ir



@irantooshe



IranTooshe



۱- یادداشت برداری یعنی چه؟ جمع آوری اطلاعات و نوشتن آن به صورت متنی.

۲- یادداشت برداری چه کاری بر ما می‌کند؟ به ما کمک می‌کند تا آنچه را مشاهده کردیم.

تفیق بیان کنیم.

۳- برای مشاهده از کدام حسن استفاده می‌کنیم؟ حسن بی‌حس اها.

۴- پس از مشاهده تفیق چه کاری انجام می‌دهیم؟ از دیگران سوال می‌پرسیم.

۵- پنج حسن اصلی را نام ببرید.

تفویض ← نوشتن
بینایی ← چشم
بی‌بایی ← بینی
پشایی ← زبان
لامسه ← پوست

ایران توننده

توشه ای برای موفقیت

۶- چندین وسیع چه چیزهایی برای ما ضرر دارد؟

نفت - بهترین - حشره کش و ...



۱- بیشترین آسیب را انسانها بر محیط زیست می رسانند

۲- محیط زیست را تعریف کنید! برده های محیط های گوناگون در آن زندگی

می کنند

۳- زندگی همه موجودات به هوا بستگی دارد

۴- آلودگی هوا با منابع طبیعی
① رود آتش نشان
② ترغبار
③ آتشی سمی جنرال

۵- آلودگی هوا با منابع مصنوعی
① در ماشین ها
② در کارخانه ها
③ آتش درخت

۶- راه های پیشگیری از آلودگی هوا چیست؟
① انتقال نامخانه ها به بیرون
② استفاده از وسایل نقلیه عمومی

۷- چه چیزهایی باعث آلوده شدن آب می شود؟ **درختن زیاد**

۸- مواظب ۱- از آب آشامیدنی تغییر آشنای چه استفاده ای می شود؟ **آشنا میعنی**

توشه ای برای موفقیقت

① توشه ② پخت و پز ③ تشنه شدن طرق

غیر آشنای می ④ توشه ⑤ میروانات ⑥ تشنه زنی ⑦ تشنه شدن ماشین

حیات - حرفت - تولید برق



۹- در چه شغل هایی آب نقش مهمی دارد؟ **آشنا زنی طای پری بار و اش**

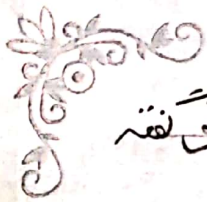
کتابخانه

۱۰- مرادل تصفیه می آب را نام ببرید و در مقابل آن تصفیه خانه

تصویر آب

ایران توتنه

توشه ای برای موفقیت



۱- حرکت وضعی یا چرخش را تعریف کنید؟ به چرخش زمین برادر خودش گفته

می شود.

۲- حرکت وضعی چه مدت طول می کشد؟ یک شبانه روز ۲۴ ساعت

۳- طرف زمین که رو به خورشید است روز می باشد و طرف دیگر که رو به خود شب می باشد

می باشد.

۴- از چرخش زمین برادر خودش روز شب بر وجودی آید.

۵- خورشید بر زمین چگونه گرم می کند؟

۶- دما چیست؟ در جرمی گرمی و سردی هر آنقدر شود.

۷- دما سنج چیست؟ وسیله ای است برای اندازه گیری سردی گرمی هوا.

۸- مایع درون دماسنج بیرون نام دارد.

۹- در مواد سرد دما سنج چگونه اهل می کند؟ در سرما جیوه پایین می آید یعنی هوا سرد است.

اما در سرما جیوه بالا می رود یعنی هوا گرم است.

۱۰- چرا دمای هوا در تمام نقاط زمین یکسان نیست؟ چون تابش خورشید



وزارت بازرگانی - شرکت بازرگانی دولتی ایران

به تمام نقاط زمین یکسان نیست

۱۱- آیا گرمای زمین در تمام روز یکسان است؟ خیر ظهرها گرم تر و صبح و عصر خنک تر است.

۱۲- فتر سنتز را تعریف کنید؟ سبز شدن گیاهان را اثر نور شدید.

۱۳- چه حیوانی در شب فعال و بیدار هستند؟ یخه - قوای شب - راسو

حوش بخرنده - شغال

۱۴- چه شغل هایی در شب فعال هستند؟ پلیس - دکتر - ناوبران - پیر - سوار

آتش نشان

۱۵- به نظر شما نور خورشید بیشتر در شمال یا جنوب ایران چه اثری دارد؟ گرمای دهو

باعث رشد گیاهان می شود - میگزین ها را از زمین می برد - بدریای تابو

و تشکیل ابر و بادان می دهه - سوخت را در بدن نور خورشید نمی تواند

زندگی کند.



۱- حرکت انتقالی را تعریف کنید. **ب** به چرخش زمین به دور خورشید

۲- حرکت انتقالی چه مدت طول می کشد؟ **ب** سال یا ۱۲ ماه یا ۳۶۵ روز یا ۴ فصل

۳- حرکت انتقالی فصل ها را به وجود می آورد و از زمین به دور خورشید **ب** چرخید

فصل ها به وجود نمی آید

۴- چرا در زمستان هوا سرد است و در تابستان گرم است؟ **ب** در زمستان چرخه

خورشید کج می باشد و تابش خورشید مستقیم می باشد و در تابستان

است

۵- گرم ترین جای کره زمین **ب** است و جگه **ب** آن در آن قرار

دارد و سردترین جای کره زمین **ب** قطب است زیرا خورشید به

آن جایی تابد **ب** توشه ای برای موفقیت

۶- باد چه گونه تشکیل می شود؟ **ب** از جابجایی هوای گرم باد به وجود می آید

۷- به باد شدید **ب** طوفان می گویند و به باد آرام **ب** نسیم می گویند

۱- باد **ب** چیست؟ وسیله ای که جهت و منش باد را





اندازه گیری بیدر

۹- باد سفید چیست؟ وسیله ای که به شدت باد را اندازه گیری ببرد.

۱۰- فایده های باد را نام ببرید؟ خشک کردن لباس ها - تولید برق - حرکت کشتی

های بادبانی و پمپ کردن هوا.

۱۱- قندری های بادشیدر (طوفان) چیست؟ بادشیدر دریا باعث

صعق شده و قایق ها را تخریب می کند - باعث می شود درخت ها شکسته و

خانه ها خراب شود و باعث می شود آتش جنگلی شود.

۱۲- باد گرم سبک است و بالایی دارد و با سرد سنگین است و پایین می آید.

۱۳- چگونگی از جام جاشون خاک جلوگیری می کنیم؟ (۱) کاشتن گیاهان (۲)

مطوب کردن خاک و شسته ای برای موفقیت



Subject.....

Day..... Month..... Year.....

۱- صدای چگونه تولید می شود؟ از ارزش و حرکت اجسام بوجود می آید.

صدای پیام ← صدای آذان - صدای آنگلانش

۲- انواع صداها ← صدای لذتین ← صدای لالای مادر - صدای پرندگان

← صدای آزار دهنده ← صدای ترقه - صدای جمیع

صدای لغت ← گناد ← صدای نازک ← بلبل

۳- افراد نابینا و ناشنوا چگونه متوجه عبود آنگلانش می شوند؟ افراد نابینا از صدای آژیر رانندگانشنا

از زنگ چراغ چشمک زن متوجه می شوند.

۴- وضعیت ماه هنگام عبور آنگلانش چیست؟ کنار برویم و درازا باز کنیم.

۵- نکته: هر چه طول جسم بیشتر باشد کمتر صدا کلفت تر است هر چه طول جسم کمتر باشد

لرزش تندتر و صدا نازک تر است.

۶- نکته: وقتی در بتری هوا بیشتر باشد صدای آن کلفت تر و اگر هوا کم تر باشد صدای آن

نازک تر است.

چگونه صدای نازک و صدای کلفت تولید کنیم؟

کلفت تر و بلند تر

نازک تر و بلند تر



آزمایش کنید

- ۱ یک حلقه کش را به دور یک کتاب انداخته و دو مداد زیر کش قرار دهید.
- ۲ فاصله‌ی مدادها را تغییر داده و هر بار کش را کشیده و رها کنید. در کدام حالت صدا نازک تر و در کدام حالت صدا کلفت تر است؟



- ۳ یک بطری باریک و خالی را مقابل دهان خود قرار داده و درون آن فوت کنید.
- ۴ نصف بطری را از آب پر کرده و درون آن فوت کنید. در کدام حالت صدا نازک و در کدام حالت صدا کلفت است؟

نرم‌تر و نازک‌تر است صدای نازک و
زیربانی که بصری خالی است صدای کلفت
تولید می‌کند

هشدار

استفاده از گوشی برای شنیدن صدا به مدت طولانی، به گوش آسیب می‌رساند.





۱- چشمی نزدیکیت در چیزی از آن خودی نور می دهد

۲- چند نوع چشمی نور داریم؟
طبیعی = خورشید - ستاره - گرم شب تاب

مصنوعی = چراغ قوه - چراغ روشنی - کبریت

۳- برای دیدن اجسام باید ... لازم است

۴- چشمی نور طبیعی یعنی چه؟ در چیزهایی که طبیعی نور دارند مثل خورشید

۵- چشمی نور مصنوعی یعنی چه؟ در چیزهایی که انسان آن را ساخته است مثل لامپ

۶- بزرگ ترین منبع نور طبیعی خورشید است

۷- نور از شیشه و آب و هوا عبور می کند

۸- سایه چگونه تشکیل می شود؟ وقتی جسم نور جلوی چشمی نور قرار می گیرد پشت آن سایه

ایران توشه

توشه ای برای موفقیت

تولید می شود

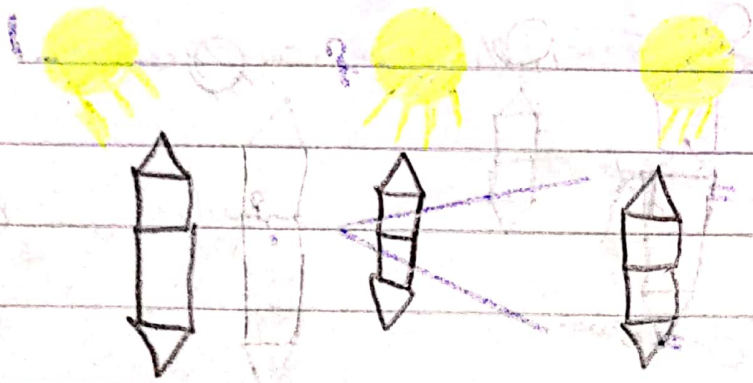
۹- چگونه اندازه سایه را تغییر دهیم؟ اگر جسم که از منبع نور نزدیک کنیم سایه بزرگ

می شود ولی اگر جسم که از منبع نور دور کنیم سایه کوچک می شود

۱۰- دریم زمانی از روز سایه کوتاه در چه زمانی سایه بلند است؟ موقع ظهر کوتاه است زیرا خورشید بالاست

مقابل او موقع صبح و عصر سایه بلند است





رنگش سایهها ←

۱۲- در کدام فصل سایه ما بلندتر است؟ زمستان، چون خورشید کج است و سایه ما بلندتر است.



ایران توتنه

توتنه ای برای موفقیت



۱- سوخت چه گونه به وجود می آید؟ باقی مانده های گیاهی و جانوری در طی بیوسفرها

مکان در زمین به سوخت تبدیل می شود

۲- از سوخت چه استفاده های می شود؟ ۱- گرم شدن ۲- پخت و پز ۳- حرکت وسیله های

تقلیه

۳- سوخت های اصلی را نام ببرید؟ نفت، گاز طبیعی و زغال سنگ

۴- درگز کمتر از چه سوخت هایی استفاده می شده است؟ نفت، زغال سنگ

۵- سوخت ماشین های سبک بزرگ و گاز و سوخت ماشین های سنگین

گازویل است

ایران توتنه

تروشیه ای برای موفقیت

تمام شدن نفت گاز بهترین گازویل و تمام شدن

فروشید باد موج دریا آب های جاری

۷- راه های کاهش مصرف سوخت

استفاده از وسایل نقلیه عمومی

استفاده از انرژی های تمام نشدنی (نیروی باد - آب - خورشید)

۸- کم کردن بخاری و گاز در سردسیر



۱- در ایران از توافقی خرید برای استفاده های گردشی تولید برق - ساعت

~~از توافقی خرید برای استفاده های گردشی تولید برق - ساعت~~
آب گرم از توافقی خرید

ایران تونله
توشه ای برای موفقیت

زیاده‌تر ← پرستیده شیرینی‌تر → ناباضی و



۱- چند نوع زیاده داریم؟

زیاده خشک ← مانع

۲- بازافت یعنی چه؟ استفاده دوباره یا جلودار زیاده‌های خشک و یقینی

۳- برای وصل کردن قطعات چه چیز را انتخاب می‌کنیم؟ چسب مانع چسب نواری

نخ و سوزن و

۴- برای بردن یا تغییر شکلی دادن مواد از چه ابزارهایی استفاده می‌کنیم؟

قیچی - زین - دگر و

۵- پراه ساخت یک وسیله چه کارهایی می‌کنیم؟ ابتدا باید تصمیم بگیریم

ایران نوشته

۲) وسایلی مورد نیاز را تهیه می‌کنیم

۶- تقلید اجداد سابقه‌ها را چه فایده‌هایی دارد؟

☆ استفاده دوباره از آن‌ها (باز یافت)

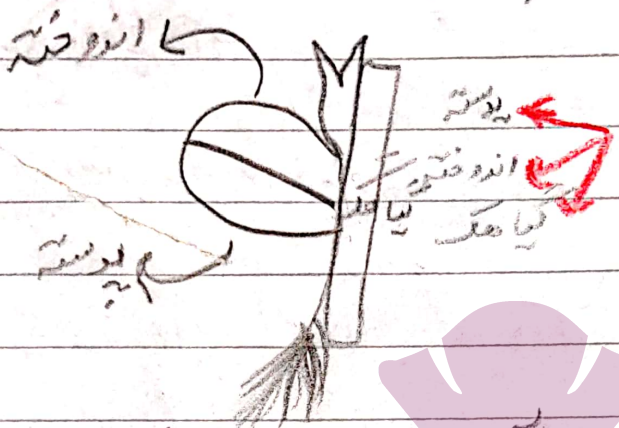
☆ تکثیر مأمور شگرداری و تکثیر کردن از آن‌ها

☆ ایجاد شغل و درآمد برای افراد



1- تفاوت و شباهت دانه چیست؟ در شکل درخت و اندامی شکل تفاوت دانه

اما شباهت پوسته و گیاهک و اندامی دارد.



2- قسمت های مختلف دانه

3- دانه برای رستن به خاک نیاز آب و هوا و نور و دانه نیاز زرداثر

4- کار دانه تولید گیاه جدید است.

5- سیاه انار دانه ناله داری می کنند

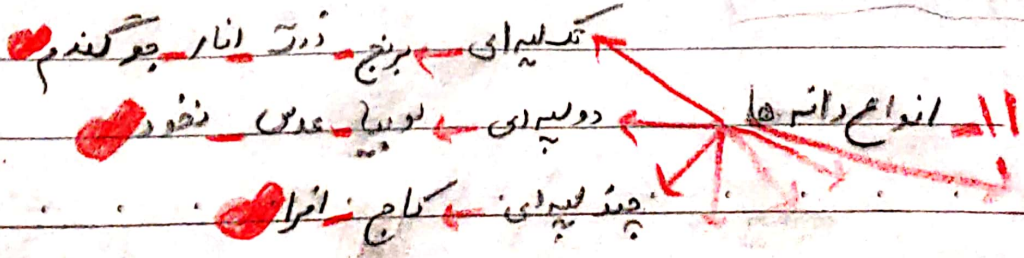
6- سیاه تپال به سیاه تبدیل می شود.

7- پس از ضعیف کردن یک دانه اولین چیزی که مشاهده می کنیم ریشه است.

8- کار پوسته ناله داری از انداخته می نهد است.

9- گیاه آب و مواد غذایی را به وسیله ریشه از زمین دریافت می کنند.

10- بهترین فصل برای کاشتن دانه بهار است.



دانه های خوراکی

شاهدانه - پسته - بادام زمینی تخمه و لکدو و غیره

دانه های غیر خوراکی

زیتون و هسته خرما و هسته یهو

۱۲- از دانه ها چه استفاد ه های می شود؟

۱۱- روغن ← آفتاب گردان زیتون کنجد سیاه دانه

۱۲- مظهر ← هل اسپند تمبو

۱۳- دانه های قلم زودیت

کاشتن دانه

۱۳- دانه های زیا دشتی دانه ها
توشه ای برای قلم زودیت

۱۴- دانه ها چه گونه پر کنند می شوند؟ بار دقا صدق آب دنا کیل

حیوانات دقتی - دانه های خا بردار انسان دبا کاشتن هر دانه

۱۵- کپاه شمدان صبی یوسف از طریق قلم زدن زیاده می شود

قلمه بزیند

یک گیاه فقط از رویش دانه به وجود نمی آید. گزارش «مریم» را بخوانید.

گزارش فعالیت: قلمه زدن تهیه کننده: مریم ایرانی کلاس: دوم الف

مادر بزرگم می گیاهان زیبایی را پرورش داده است. من می خواستم کلمه مادر بزرگ از یکی از گیاهان گلر آن جدیدی درست کنم.

مادر بزرگ چند ساقه از گیاه را جدا کرد و در ظرف آب گذاشت. مادر بزرگ گفت: این ساقه ها «قلمه» اند پس از

چند روز در آب ریخته می دهند. در آن زمان می توان قلمه ها را

در خاک گلدان کاشته تا رشد کنند.

در این مدت من مراقب بودم آب ظرف قلمه ها کافی باشند.



در محل زندگی شما کدام گیاهان را با قلمه زیاد می کنند؟ از یکی از آن ها قلمه درست کنید و به کلاس بیاورید. سپس قلمه ها را در خاک گلدان قرار دهید.

فعالیت

به کمک دوستانتان جدولی مثل نمونه تهیه و آن را کامل کنید.

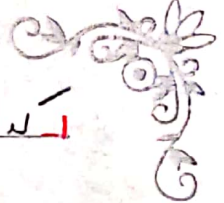
چگونه ما و جانوران به گیاهان کمک می کنیم.

چگونه گیاهان به ما و جانوران کمک می کنند.

پراکنده کردن دانه ها و میوه ها

غذا (دانه، میوه، برگ و...)

به فرزند خود کمک کنید تا از یک گیاه قلمه تهیه کند و آن را در گلدان بکارد.



۱- کدام پرنده بانوکش لانه‌ی خود را با نوک چرخ رسیک

۲- غذای چرخ رسیک چیست؟ حشرات و میوه‌ی گیاهان

۳- چند مشرک نام ببرید که به صورت گروهی زندگی می‌کنند؟ مورچه - زنبور - موربان و ...

۴- چرخ رسیک از چه چیزهایی برای ساختن آشیانه اش استفاده می‌کند؟ شاخه‌ها و برگ‌های نازک گیاهان

بزرگ‌های نازک گیاهان

۵- کدام حیوان عاج برای خودشان لانه‌ی ماندنی می‌سازند؟ فیل - خوک - موش و ...

۶- لانه چه فایده‌هایی برای جانوران دارد؟ برای اینکه از خود و بچه‌هایشان مراقبت

می‌کنند - درون لانه تنگ می‌گذرند و از آن‌ها محافظت می‌کنند - درون



لانه غذا از خیری کنند.

توتنه و ایران توتنه موفقیت

۷- چند جانور که نیاز به لانه مادر می‌ببرند؟ فیل - شتر - ...

۸- آیا مورچه‌ها لانه‌ی سازندگجا؟ بله زیر خاک و زیر تخت سنگ‌ها و درون تنه‌ی درخت

۹- مراحل زندگی کرم ابریشم را به ترتیب نام ببر.

کرم ابریشم از تخم بیرون می‌آید - کرم ابریشم بزرگ‌های طوط را می‌خورد



۱۰- زوی نیک شاخه پنبه‌ی کند.

۱- مراحل مختلف زندگی انسان را به ترتیب نام ببر.

دوره‌ی جنینی - نوزادی - کودکی - نوجوانی - میان سالی - پیری

۲- رشد یعنی چه؟ بزرگ شدن

۳- رشد بدن انسان تا ۱۷ سالگی ادامه دارد

۴- نشانه‌های رشد کودک چیست؟

افزایش قد و وزن - درآیندن دندان‌های دائمی و شیری

۵- خوردن لبنیات کمک می‌کند دندان‌ها را استخوان‌ها به خوب‌تری کند

۶- چه غذاهایی باعث رشد بدن می‌شوند؟

پایه نوشته ایران نوشته

شیر - لبنیات - گوشت

۷- سارت مراقبت چه چیزی را بررسی می‌کند؟

رشد - تغذیه - دانش

۸- برای اینکه رشد کنیم باید چه کنایه را رعایت کنیم؟

غذای سالم - پاکیزه‌گی - استراحت و مداب‌رانی - ورزش

گفت و گو کنید

در هر سنی که باشیم، خوردن شیر و انواع لبنیات برای رشد بدن ما لازم است. خوردن لبنیات کمک می کند تا دندان ها و استخوان های ما خوب رشد کنند و محکم باشند. ما باید لبنیات پاکیزه و سالم مصرف کنیم.

احسان بستنی خیلی دوست دارد و فکر می کند می توان به جای انواع لبنیات فقط بستنی خورد. آیا شما با او موافق هستید؟

از جانوران به دست می آید	از گیاهان به دست می آید	آنچه خورده ام
شیر	*	نان
کره	*	مربای هویج
*	مربای هویج	شیر
*	نان	کره

کار در کلاس

بچه ها در کلاس میان وعده خوردند. بعد نام چیزهایی را که خورده بودند، در جدول روبه رو نوشتند و آن را کامل کردند. شما نیز جدولی مشابه این جدول تهیه کنید و برای غذاهایی که در ناهار و شام مصرف می کنید، جدول را کامل کنید.



هشدار

مواد خوراکی که از بازار تهیه می کنید، تاریخ مصرف دارد. موقع خرید به تاریخ مصرف آن توجه کنید.

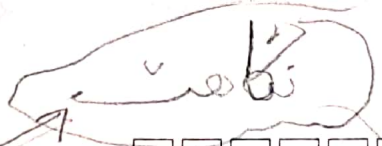
Subject:

Year:

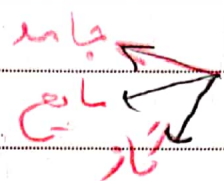
Month:

Date:

Sa Su Mo Tu We Th



۱- ماده را تعریف کنید؟ چه چیزهایی که در اطراف ما ماده نام دارد.



۲- حالت های ماده

۳- جامد را تعریف کنید؟ چه چیزهایی که همین دارند مانند یخ - کتاب

یخ کتاب

۴- مایع را تعریف کنید؟ چه چیزهایی که شکل و حجم ندارند و شکل ظرف

را به خودی گیرد مثل آب - شیر - آبمیوه - شربت و ...

۵- مواد چگونه تغییر حالت می دهند؟ بر اساس دما

۶- موادی که با تغییر شکل آن ها عوض می شود جامد نام دارد.

توجه ای برای موفقیت

۷- موادی که با تغییر شکل آن ها عوض می شود مایع نام دارد.

۸- آب تنها ماده ای است که جامد مثل یخ مایع گاز مثل

بخار آب می شود.

در کلاس هر گروه وسایل مورد نیاز و روش تهیهی شربت، شکلات آجیلی، ژله و ... را گزارش می دهد.

شکلات آجیلی (۲)



شربت آلبیمو (۱)



ژله (۴)



دانه ها و میوه ها (۳)



گروه شما هم، خوراکی ها و وسایل مورد نیاز خود را گزارش دهد.

چیزهای اطراف ما، ماده نام دارد. برای نمونه تمام چیزهایی که برای برگزاری جشن استفاده کرده اید، ماده نامیده می شود.

چند مادهی دیگر که در اطراف خود می بینید، نام ببرید.

نوشتهی شماره ۱ را در گروه، به دلخواه دسته بندی کنید.

ای مردم از آنچه در زمین است حلال و پاکیزه تناول کنید. سورهی بقره، آیهی ۱۶۸

Subject:

Year:

Month:

Date:

Sa Su Mo Tu We Th

۱- چه چیزی باعث لپک زدن یا فاسد شدن موادی شود؟

گرما و رطوبت

۲- در تابستان بوی زباله بیشتر است یا زمستان؟ چرا؟

تابستان زیرا گرما باعث فاسد شدن موادی شود.

۳- برای از بین بردن بوی نامطبوعی از چای استفاده می‌کنیم؟

آب گرم و منابع شوینده

۴- مواد خوراکی را در کجا نگهداری می‌کنیم؟

موادی که زود فاسد می‌شوند در جای خنک باشد مثل: لوبانگ
موادی که دیر فاسد می‌شود در جای خشک باشد مثل: حبوبات

نوشته ای برای موفقیت

گروه‌های کار در مدرسه

پایان جشن دانش‌آموزان می‌خواهند درباره‌ی باقی‌مانده‌ی مواد غذایی و پاکیزگی کلاس خود تصمیم‌گیری کنند. هر گروه، کارهای پیشنهادی خود را بیان می‌کند.

گروه جمع‌آوری و جداسازی مواد

خوراکی‌ها را در یک طرف میز جمع می‌کنیم.
ظرف‌های یک بار مصرف را باغذی کثیف را داخل سطل زباله‌ی خودشان می‌ریزیم.
سازغذها را جداگانه در سطل دیگری می‌ریزیم.

گروه پاکیزگی

یک نفر میز را تمیز می‌کند.
بعضی‌ها کلاس را مرتب می‌کنند.
ظرف‌ها را...
حواسمان باشد آب را درست مصرف کنیم

گروه نگاه‌داری مواد خوراکی

آجیل اضافه را کجا بگذاریم؟
میوه‌های اضافه سالم را در یخچال می‌گذاریم.
شکلات را...
میوه‌های خرد شده را...

شما چه گروهی را پیشنهاد می‌کنید؟

ایران پونته
توشه‌ای بی‌شک و موفقیت

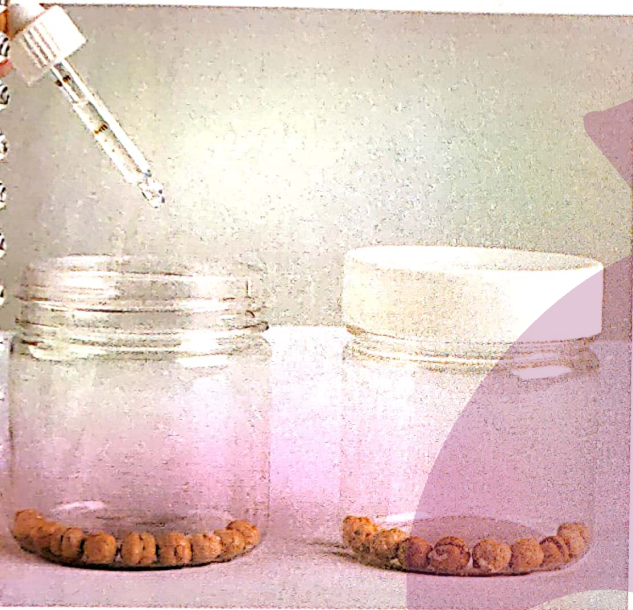
در این جشن مواد خوراکی زیر اضافه آمده است.
کربت آبلیمو، میوه، آجیل، شکلات، شکر و بیسکویت

گفت‌وگو کنید

در جشن کلاس شما چه موادی اضافه آمده است؟
شما برای نگاه‌داری آن‌ها چه راه‌هایی پیشنهاد می‌کنید؟

جای خشک یا جای نمناک؟

دانش آموزان گروه «نگهداری مواد خوراکی»، برای مشاهده‌ی اثر آب روی مواد غذایی، آزمایشی انجام دادند. شما هم این آزمایش را در کلاس انجام دهید.



آزمایش کنید

- ۱ دو ظرف مانند هم بردارید و در هر کدام ۱۰ دانه نخودچی بریزید.
- ۲ در یکی از ظرف‌ها ۱۰ قطره آب اضافه کنید.
- ۳ در هر دو ظرف را محکم ببندید.
- ۴ هر دو ظرف را به مدت یک هفته در یک جای نگهداری کنید.
- ۵ پیش‌بینی می‌کنید بعد از یک هفته چه اتفاقی برای نخودچی‌ها بیفتد؟
- ۶ در طول هفته هر روز نخودچی‌ها را مشاهده کرده و یادداشت برداری کنید.
- ۷ نتیجه را به کلاس گزارش دهید.

ایران توننده

پیش‌بینی کنید

پیش‌بینی می‌کنید آب بر روی هر یک از مواد (کاغذ، بیسکویت، گچ، شکر، آرد) چه اثری دارد؟ برای بررسی درستی یا نادرستی پیش‌بینی خود، آزمایش کنید و نتیجه را گزارش دهید.

~~بیسکویت نرم می‌شود گچ خمیر شکر حل می‌شود آرد خمیر می‌شود~~

کار در منزل

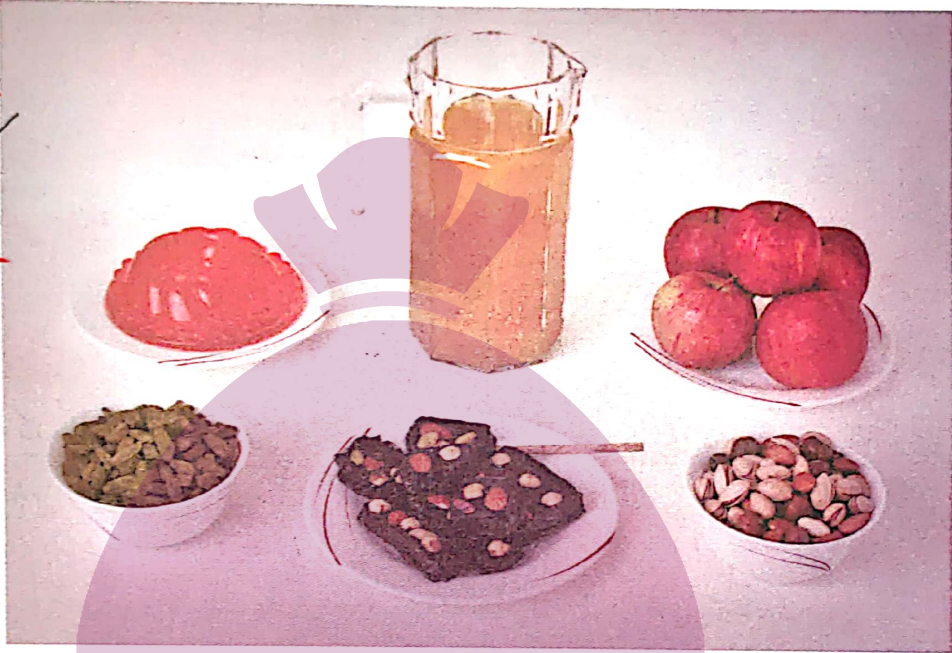
- ۱ یک ماده‌ی خوراکی انتخاب کنید و اثر آب را بر آن آزمایش کنید و نتیجه‌ی آزمایش خود را به کلاس گزارش دهید.
- ۲ یک مقوا مثل جعبه‌ی شیرینی یا ... بردارید. آن را به قطعه‌های مساوی ببرید و هر قطعه را در جاهای مختلف خانه (حمام، آشپزخانه، زیرزمین، حیاط، کنار باغچه و ...) به مدت یک هفته قرار دهید و نتیجه را گزارش دهید.

در کجا نگهداری کنیم؟

کار در منزل

درباره‌ی راه‌های نگهداری از خوراکی‌های جشن از بزرگ‌ترها پرسید و گزارش دهید.

نگهداری در یخچال
نگهداری در فریزر
کمپوت یا ترمیه کاهریا
ترشی یا شور انداختن
خشک کردن



کار در کلاس

هر کدام از مواد غذایی مانند: شکلات آجیلی، شربت، میوه، ژله و آجیل در کجا باید نگهداری شوند تا مدت بیشتری سالم بمانند؟

~~یخچال و جای سرد و خشک~~

توشه‌های برای موفقیت



کار در منزل

به آشپزخانه‌ی منزل خود بروید. نام موادی را که در یخچال، کمد آشپزخانه و ... نگهداری می‌شود، بنویسید.

درباره‌ی دلیل نگهداری مواد غذایی در جاهای مختلف از بزرگ‌ترها پرسید و گزارش دهید.

~~برای اینکه مواد در طبیعت دسر و نور به آن‌ها تا سیر نازد و باعث خاموش شدن نور شود~~

۱- اصلی ترین ماده‌ی غذایی کشور ما چیست؟ نان

۲- مراحل تهیه نان را به ترتیب نام ببرید؟ درو کردن گندوم - آسیاب

کردن - تهیه می آرد - خیر کردن آرد - پختن خمیر در نانوایی -

۳- انواع آسیاب را نام ببرید؟ دستی - باری - آبی - ماشینی - برقی -

۴- نان به چند روش تهیه می شود؟ ^{سفتی} ← ^{تندی} ← ^{تند}

۵- آرد را در کجا تهیه می کنند؟ ^{کشتور} ← ^{چورد} ← ^{متر}

۶- فایده های نان چیست؟ قسمت های آن نان که پخت خوبی نداشته باشد.

۷- برای کاهش فایده های نان چه کارهایی می توانیم انجام دهیم؟ نان را به اندازه

ایران تونل

بخیریم

۸- شرایط نگهداری از آرد چیست؟ در جای بدون بو باشد بیرون محشر باشد

در مقابل نور و گرما و آفتاب محفوظ باشد

۵

۵

۵