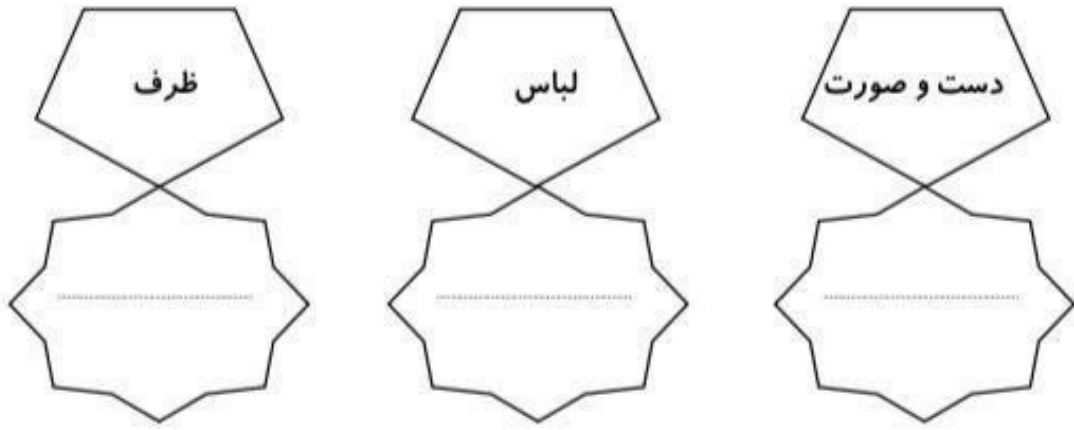




کاربرگ و آزمون
فصل سیزدهم علوم
دوم دبستان به همراه
نکات درس

www.mamplus.com

۸. هر کدام از موارد زیر با چه چیزی شسته و تمیز می‌شوند؟



۹. موادی را که می‌توان بازیافت کرد و یا به نوعی از آنها می‌توان دوباره استفاده کرد را با رنگ آمیزی مشخص

کن.

www.mamplus.com

پوست میوه‌ها	داروی فاسد شده	کاغذ	نان خشک	مقوا
کاغذ باطله	پلاستیک	روزنامه	باتری	شیشه





۱. چه چیزهایی روی مواد اثر می گذارند؟

.....

۲. مهم ترین ماده ای که روی مواد مختلف اثر می گذارد، چیست؟

www.mamplus.com

۳. مواد غذایی مختلف در چه جاهایی باید نگهداری شوند؟

.....

۴. دو ماده را نام ببر که باید در جای سرد نگهداری شوند؟

.....

۵. دو ماده را نام ببر که باید در جای خشک نگهداری شوند؟

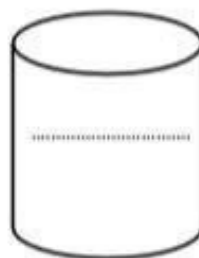
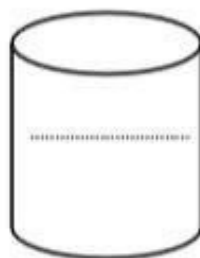
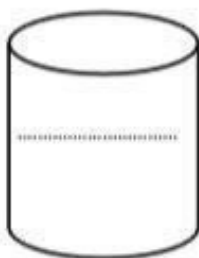
.....

۶. دو ماده را نام ببر که باید دور از نور نگهداری شوند؟

.....

۷. اگر بخواهیم زباله ها را برای بازیافت دسته بندی کنیم داخل هر سطل چه زباله ای می ریزیم؟

روز هر سطل بنویس.



۱- جاهای خالی زیر را با کلمه‌های مناسب پُر کنید. (۲ نمره)

الف) با توجه به فعالیت درست کردن شکلات آجیلی در می‌بایم که و باعث تغییر حالت مواد می‌شوند.

ب) چیزهای اطراف ما نام دارند که همه‌ی آن‌ها می‌گیرند.

۲- شربت، میوه، آجیل، پنیر، خامه، حبوبات، بیسکویت و ژله‌ی آماده هر کدام باید در کجا نگهداری شوند تا مدت بیش‌تری سالم بمانند؟ (۲ نمره)



۳- بر روی لباس‌های زیر، ۵ قطره روغن مایع ریختیم و سپس آن‌ها را با آب با دماهای متفاوت و شوینده به مدت ۳ دقیقه شستیم. پس از خشک کردن، لباس‌ها به شکل زیر بودند: (۲ نمره)



www.mamplus.com

الف) به نظر شما، هر کدام از لباس‌ها را با کدام آب شسته‌ایم؟ (آب گرم، معمولی، سرد)

ب) برای شستن این لباس‌ها، از چه نوع شوینده‌ای بهتر است استفاده کنیم؟

۴- هر ۴ لیوان شربت، یک پارچ را پُر می‌کند. در این صورت ۸ لیوان شربت چند پارچ را پُر می‌کند؟ (۲ نمره)

۵- ما چگونه می‌توانیم به مأموران شهرداری در جابه‌جایی زباله‌ها کمک کنیم؟ (۲ نمره)



پاسخ‌های تشریحی علوم

۱ - (صفحه‌های ۸۴، ۸۵، ۸۸ و ۸۹ کتاب درسی)

الف) گرما، سرما

ب) ماده، جا

(هر جای خالی ۰/۵ نمره دارد.)

۲ - (صفحه‌ی ۹۳ کتاب درسی)

جای سرد: شربت، ژله‌ی آماده

جای سرد و خشک: میوه، پنیر، خامه

جای خشک: آجیل، بیسکویت، حبوبات

(هر دو مورد، ۰/۵ نمره دارد.)

۳ - (صفحه‌ی ۹۴ کتاب درسی)

الف) (۱) ← آب گرم (۰/۵ نمره)

(۲) ← آب معمولی (۰/۵ نمره)

(۳) ← آب سرد (۰/۵ نمره)

ب) پودر رخت‌شویی (۰/۵ نمره)

۴ - (صفحه‌های ۸۵ و ۸۷ کتاب درسی)

۸ لیوان شربت، ۲ پارچ را پُر می‌کند. (۲ نمره)

۵ - (صفحه‌ی ۹۵ کتاب درسی)

با تفکیک زباله‌ها در ۳ گروه زباله‌ی تر، خشک و کاغذها در سطل‌های مخصوص، می‌توانیم در جابه‌جایی زباله‌ها نقشی ایفا

کنیم. (۲ نمره)

www.mamplus.com

۴ لیوان + ۴ لیوان = ۸ لیوان

۱ پارچ + ۱ پارچ = ۲ پارچ



معاونت آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش
دبیرخانه کشوری تولید محتوا مستقر در استان اصفهان



تکلیف علوم فصل ۱۳ (پایه دوم ابتدایی)

هدف: تشخیص نوع نگهداری مواد غذایی

دلبندم، سلام!

علی کوچولو برای تولدش، دوستانش را دعوت کرده بود.
پس از پایان جشن، تصمیم گرفت به مادر خود کمک کند تا زودتر خانه مرتب شود.
حالا شما به او کمک کن تا مواد غذایی زیر را در جای مناسب خود قرار دهد.

شکلات آجیلی - ژله - میوه - بیسکویت - شربت - نخودچی و کشمش

جای خشک

.....

.....

.....

جای سرد و خشک

www.mamplus.com

.....

.....

.....

جای سرد

.....

.....

.....

سوال های فصل ۱۳ علوم

۱ مهمترین ماده ای که روی مواد مختلف تاثیر می گذارد ، چیست ؟ آب .

۲ مواد مختلف را چگونه نگهداری می کنند ؟

(۱) بعضی مواد را در جای خشک نگهداری می کنیم .

(۲) بعضی مواد را در جای خنک یا سرد نگهداری می کنیم .

(۳) بعضی مواد را دور از نور نگهداری می کنیم و

www.mamplus.com

۳ چند ماده نام ببر که باید آنها را در جای خشک نگهداری کنیم ؟ نان - حبوبات - آجیل - داروها .

۴ چند ماده نام ببر که باید آنها را در جای خنک یا سرد مثل یخچال نگهداری کنیم ؟ میوه - سبزی - گوشت - انواع لبنیات .

۵ چند ماده نام ببر که باید آنها را در جای تاریک و دور از نور نگهداری کنیم ؟ بعضی از داروها - سیب زمینی - پیاز .

۶ آب چه تاثیری روی بعضی از مواد دارد ؟ آب موجب تغییر شکل بعضی از مواد می شود .

۷ چرا بعضی از داروها را در شیشه های تیره به فروش می رسانند ؟ برای آنکه ان داروها اگر در برابر نور قرار بگیرند فاسد می شوند .

۸	<p>هر یک از مواد غذایی زیر را باید کجا نگهداری کنیم؟</p> <p>آجیل : جای سرد و خشک گوشت : (سرد) یخچال حبوبات : جای خشک</p> <p>نان : جای خشک میوه : سرد</p>
۹	<p>شوینده ها (مایع ظرف شویی - پودر لباس شویی) بر چربی ها چه اثری دارند ؟ شوینده ها چربی ها را از بین می برند.</p>
۱۰	<p>شوینده ها در آب سرد چربی ها را بهتر از بین می برند یا در آب گرم ؟ در آب گرم.</p>
۱۱	<p>آیا می توانیم بیش از حد از شوینده ها استفاده کنیم ؟ نه خیر - چون اثر بد بر محیط زیست دارند .</p>
۱۲	<p>زباله ها به چند گروه تقسیم می شوند ؟ به سه گروه . زباله های تر - زباله های خشک قابل استفاده - زباله های خشک غیر قابل استفاده.</p>
۱۳	<p>برای زباله ی تر یک مثال بزنید ؟ باقی مانده ی مواد غذایی.</p>
۱۴	<p>آیا زباله های تر قابل استفاده هستند ؟ نه خیر.</p>
۱۵	<p>برای زباله های خشک و قابل استفاده یک مثال بزنید ؟ کاغذ - شیشه - فلزات - مواد پلاستیکی.</p>
۱۶	<p>برای زباله های خشک و غیر قابل استفاده یک مثال بزنید ؟ پوشک بچه - زباله های بیمارستانی.</p>
۱۷	<p>بازیافت یعنی چه ؟ استفاده ی دوباره از مواد دور ریختنی.</p>
۱۸	<p>جدا کردن مواد دور ریختنی چه فایده ای دارد ؟ محیط زیست کمتر آلوده می شود و می توانیم از بعضی زباله ها مثل کاغذ دوباره استفاده کنیم و در نتیجه به حفظ محیط زیست کمک کنیم.</p>



دبستان دخترانه مفتاح ۲
دوره اول و دوم

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

آموزگار : **نسرین مهدیان دلاری**

کلاس دوم

شماره کاربرگ : **۲۰۸**

کاربرگ علوم



درس ۱۲ و ۱۳

۱- ماده چیست؟ حالت های ماده را نام ببر.

www.mamplus.com

۲- یک جبه قند و یک سیب از چه نظر با هم شباهت دارند و از چه نظر با هم متفاوت اند؟

۳- به چه مواردی جامد می گویند. یک ماده جامد مثال بزن.

۴- در روزهای گرم تابستان، بوی بد زباله ها شمارا بیشتر آزار می دهند یا در زمستان؟ چرا؟

۵- جدا کردن زباله ها چه فایده هایی دارد؟

۶- شوینده ها بر چه چیزی اثر می گذرانند؟

۷- دلیل تکه داری مواد در جاهای مختلف چیست؟

۸- چند ماده غذایی نام ببر که در جای سرد تکه داری می شوند.

۹- چرا قالب شکلات ها را در آب سرد یا یخچال قرار می دهیم؟

۱۰- آیا گردو، نخودچی، پسته و بادام جامد هستند؟ چرا؟

۱- هر رنگ نور چراغ راهنما چه پیامی را به راننده ها می دهد؟

- رنگ قرمز، نشانه ای ایست، رنگ سبز، نشانه ای حرکت و رنگ زرد، نشانه ای احتیاط است.
- رنگ قرمز، نشانه ای حرکت، رنگ سبز، نشانه ای ایست و رنگ زرد، نشانه ای احتیاط است.
- رنگ قرمز، نشانه ای حرکت، رنگ سبز، نشانه ای احتیاط و رنگ زرد، نشانه ای ایست است.
- رنگ قرمز، نشانه ای ایست، رنگ سبز، نشانه ای احتیاط و رنگ زرد، نشانه ای حرکت است.

www.mamplus.com

۲- انسان چگونه باعث آلودگی آب رودخانه های ما می شود؟ باریختن زباله در آن

باریختن آب های آلوده ای کارخانه ها باریختن زباله های کارخانه ها در آن تمام موارد

۳- برای بوییدن گل به احتیاج داریم دهان بینی گوش چشم

۴- استفاده از صداهای خیلی بلند به مدت طولانی باعث می شود.

ناشنوایی تدریجی شادی خنده کسالت

۵- بزرگی و کوچکی سایه ها به چه چیزی بستگی دارد؟

اندازه ای جسم سنگینی جسم جهت تابش نور

۶- برای جلوگیری از جابه جا شدن خاک می توانیم

خاک را بکوبیم گیاه بکاریم خاک را مرطوب کنیم روی آن را خانه بسازیم

۷- کدام دسته چشمه ای نور است؟

چراغ قوه، لامپ و شمع خاموش خورشید - ستاره ها و کرم شب تاب

کبریت روشن - اجاق گاز و آشپز عکس خورشید و شعله های آتش و فندک

۸- وظیفه ای ما هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست؟

راه را برای او باز کنیم تا زودتر بیمار خود را به بیمارستان برساند. از او سبقت بگیریم.

بی تفاوت به مسیر خود ادامه دهیم. نیازی نیست کاری انجام دهیم.

۹- کنترل نفت کش ها، هدایت فاضلاب های سمی به جای مناسب، نریختن زباله در دریاها و رودخانه ها از راه های حفظ سلامت است

کره زمین محیط زیست آب های سطح زمین هوا

۱۰- برای اینکه بتوانیم آفریده های خدا و جهان اطراف خود را بهتر درک کنیم نیازمند به کار گیری هستیم

حواس بینایی و شنوایی حواس پنج گانه حس بینایی حس چشایی

۱۱- بیشتر غذاها از کدام گیاه زیر بدست می آید؟ خربزه گندم میوه

۱۲- مسیر حرکت وسایل نقلیه در کدام منطقه، شلوغ تر است؟

جاده داخل شهرهای بزرگ روستا داخل شهرهای کوچک

www.mamplus.com

۱۳- کدام یک از موارد زیر سوخت محسوب نمی شود؟ نفت بنزین گاز روغن

۱۴- کودک نوزاد به کدام یک نیاز دارد؟ شیر مادر آب میوه آب هیچ کدام

۱۵- دانه های خوراکی کدامند؟

گردو - پسته عدس - سیب لوبیا - هلو نارنگی - خرما

۱۶- کدامیک به سالم ماندن دندان ها و استخوان های بدن کمک می کند؟

شیر شکلات غذا نان سوخاری

۱۷- کدام بخش دانه، غذای ماست؟ گیاهک اندوخته پوسته برگ

۱۸- اگر شما بخواهید یک وسیله ای را به وسیله ی پارچه تهیه و درست کنید، کدام یک از ابزارهای زیر به شما می تواند کمک کند؟

چسب نواری زیپ و دگمه چسب چوب سوزن و نخ

۱۹- خرگوش ها کدام قسمت گیاه را می خورند؟ برگ ساقه ریشه همه ی موارد