

علوم دوم دبستان

مرور درس های

۱۲، ۱۳ و ۱۴

آموزگار: مهسا مرادی



فصل ۱۲

برای جشن آماده شویم



با نزدیک شدن به پایان سال تحصیلی دانش آموزان کلاس می خواهند یک جشن برگزار کنند. آن ها



خوراکی های گوناگونی را برای جشن پیشنهاد کردند.

به تمام چیزهایی که دانش آموزان برای جشن کلاس آماده کرده اند ماده می گویند.



به همه چیز که در اطراف خود می بینیم ماده می گویند. (کتری - شکر - نمک - آب - شربت و ... ماده هستند.)



دانش آموزان مواد را به دو گروه جامد و مایع طبقه بندی می کنند.



موادی که شکل معینی دارند جامد می گویند مانند : جبه قند - شکر - گردو - لیوان و ...



موادی که به شکل ظرف در می آیند مایع می گویند مانند : آبلیمو - شربت - شیر - آب و ...



مواد چه به صورت جامد و چه به صورت مایع جا می گیرند برخی مواد جای کمتر و برخی مواد جای بیشتر .



بعضی موقع گرما و سرما باعث می شود که مواد تغییر حالت بدهند ،



یعنی جامد در اثر گرما به مایع تبدیل می شود و مایع در اثر سرما به جامد تبدیل می شود .



در نگهداری مواد خوراکی به چه نکاتی باید توجه کنیم ؟



فصل ۱۳

بعد از جشن



بعد از جشن چه موادی اضافه آمده است برای **نگهداری** آن ها چه راه هایی پیشنهاد می کنید ؟ 🤔

آب بر روی بعضی مواد اثر می گذارد که می توانید اثر آب بر روی بعضی مواد ،

مانند : کاغذ - بیسکویت - گچ - شکر و آرد آزمایش کنید و گزارش را به کلاس بیاورید .

مواد غذایی مانند شکلات آجیلی - شربت - میوه و ژله بهتر است در چه جاهایی **نگهداری** شود ؟ 🤔



جای خشک	جای سرد و خشک	جای سرد

برای تمیز کردن **ظرف ها** بهتر است از **آب گرم** و **شوینده ها** استفاده کنیم .

در منزل شما برای **شستشوی** ظرف ، لباس ، دست و صورت از چه موادی استفاده می شود ؟ 🤔

دانش آموزان بعد از جشن **مواد دور ریختنی** را باید **دسته بندی** کنند .

مواد پلاستیکی در یک ظرف ، **مواد کاغذی** در یک ظرف و باقی مانده **مواد غذایی و میوه ها** در ظرف دیگری ریخته شود

تا بهتر بتوان **بازیافت** کنیم و دوباره از آن استفاده نماییم .

چگونه می توانیم به ماموران شهرداری در جابجایی زباله ها کمک کنیم ؟ 🤔



فصل ۱۴

از گذشته تا آینده (نان)



نان اصلی ترین ماده ی غذایی در ایران است . ✓

نان را از گندم به دست می آورند ابتدا دانه های گندم را در آسیاب آرد می کنند . ✓

آرد را با آب و یک مایه ی مخصوص به خمیر تبدیل می کنند و به خمیر شکل می دهند و آن را در تنور می گذارند تا پخته شود . ✓



انواع آسیاب : آسیاب بادی - آسیاب آبی - آسیاب برقی - آسیاب ماشینی ✓

روش های خمیر کردن : خمیر کردن دستی و خمیر کردن به کمک دستگاه مخلوط کن . ✓

راه های پخت نان : ✓

تنور گازی

تنور ذغالی

تنور برقی



دستی



دستگاه مخلوط کن



برای آنکه مقدار کمتری نان دور ریخته شود چه راه حل هایی پیشنهاد می کنید ؟ 🤔

نمونه سوال



در جای خالی کلمات مناسب بنویس .

الف) قبل از خوردن غذا حتما باید را با آب و بشوید .

ب) به موادی که شکل معینی ندارند ، می گویند .

ج) زباله ها در فصل زود تر از فصل فاسد می شوند .

د) اصلی ترین ماده غذایی در کشور ما است .



به منظور بازیافت زباله ، زباله رو به رو را در کدام سطل باید بیاندازیم ؟



زباله کاغذی



زباله شیشه ای



زباله تر



زباله پلاستیکی

با توجه به شکل های زیر :



الف - چه موادی شکل ظرف را به خود نمی گیرد ؟

ب - کدامیک از مواد رو به رو بر اثر گرما ، مایع می شود ؟



به سوالات زیر پاسخ کوتاه بده .

الف) به آب جامد شده چه می گوئیم ؟

ب) به چیزهای اطراف خود ماده می گوئیم یا مایع ؟

ج) تعداد دندان های شیری چندتاست ؟

د) اولین و آخرین مرحله زندگی انسان را بنویس



به منظور صرفه جویی ، برای تهیه غذای مرغ و خروس ، از کدام مورد استفاده می شود ؟

نان تازه

ضایعات نان

خمیر نان

خمیر مایه

بازیافت یعنی چه ؟؟

جدا کردن زباله تر از خشک

ساخت مواد جدید از زباله



جدا کردن شیشه از کاغذ

بستن در پلاستیک زباله

خوردن باعث استحکام استخوان ها و رشد دندان ها می شود .

نوشابه

شیرینی

شیر

حبوبات

خوراکی های زیر را در جدول طبقه بندی کن .

ماست - تخم مرغ - نان - گوجه فرنگی - موز - ماهی - کره - پنیر - شکلات - ماکارونی

غذاهای گیاهی	
غذاهای جانوری	

در جشن مدرسه شما مواد غذایی زیر باقی مانده است. هر کدام را در کجا نگهداری می کنید یا می ریزید؟

کیک

کاغذهای باطله

قوطی نوشابه

آجیل

دوغ

پوست میوه

میوه

جای خشک و خنک

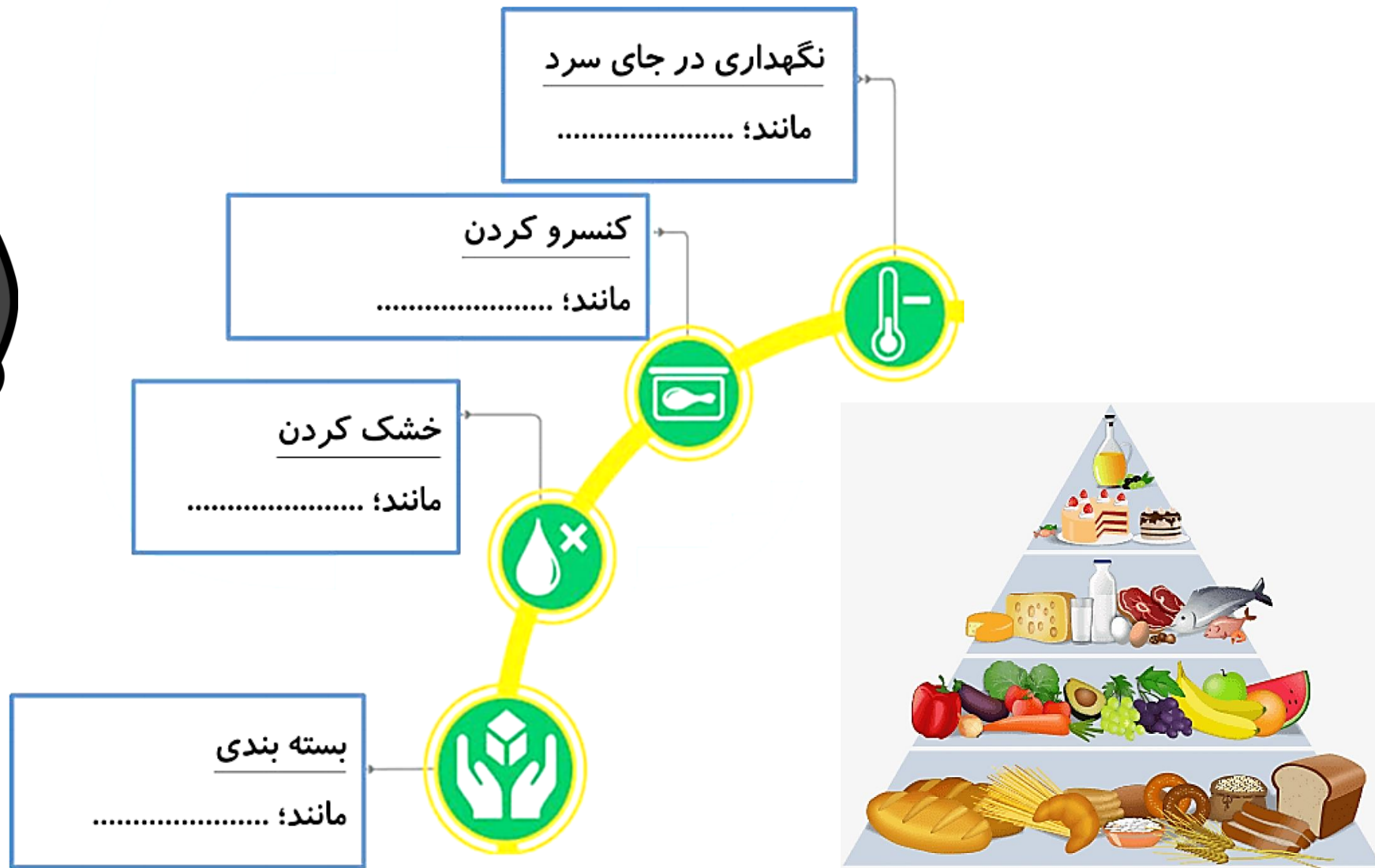
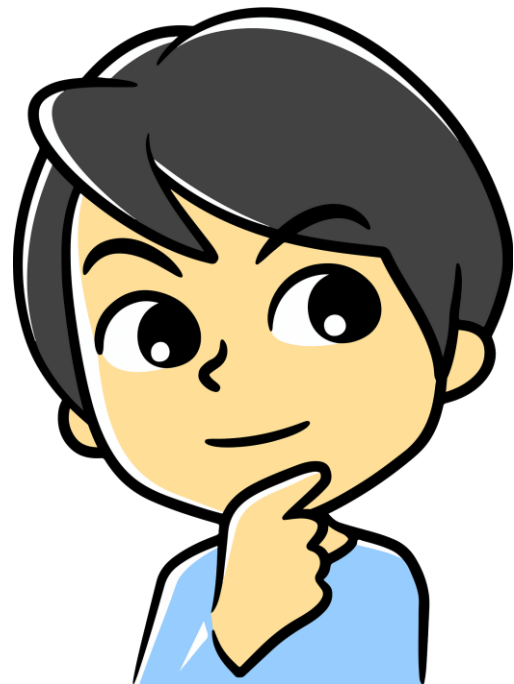
سطل بازیافت

یخچال

سطل زباله

برای نگهداری مواد غذایی روش های مختلفی وجود دارد. در شکل زیر چهار روش برای نگهداری مواد غذایی آمده است. برای هر کدام یک

ماده غذایی مثال بزنید.



با استفاده از چه موادی می‌توان چرک‌ها و چربی‌های ظرف غذا را از بین برد؟



نکات ایمنی در مورد شوینده‌ها را با کلمات مناسب کامل کنید

۱) به تاریخ و مدت مصرف آن خیلی توجه کنیم.

۲) دور از نور مستقیم نگه‌داری کنیم.

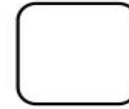
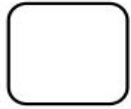
۳) موقع استفاده از شوینده از استفاده کنیم.

۴) شوینده‌ها را از دسترس دور کنیم.

با انجام دادن آزمایش قرار دادن چند دانه نخودچی در دو ظرف شیشه‌ای شبیه به هم و ریختن چند قطره آب در یکی از آن‌ها، چه

نتیجه‌ای گرفتیم؟

در تصویر زیر مراحل تهیه نان را به ترتیب شماره گذاری کنید و نام هر مرحله را زیر آن بنویسید.



چرا در روزهای گرم تابستان ، بوی زباله ها آزار دهنده است ؟

برای تهیه نان از دستگاههای مختلفی استفاده می شود. در تصویر زیر نام هر دستگاه و نام ماده ای که بوسیله ی آن دستگاه ساخته می شود را

بنویسید.

			
			نام دستگاه
			ماده ای که تولید می کند؟

نان را درست مصرف کنیم یعنی چه؟



۱ - به اندازه نان بخریم.

۲ -

۳ -

ترتیب صحیح درست شدن یک نان کدام گزینه است؟

(۱) کاشتن دانه - آرد شدن گندم ها - جمع آوری محصول - خمیر شدن آرد - پختن نان

(۲) کاشتن دانه - جمع آوری محصول - آرد شدن گندم ها - خمیر شدن آرد - پختن نان

(۳) کاشتن دانه - جمع آوری محصول - خمیر شدن آرد - آرد شدن گندم - پختن نان

در گذشته برای خنک نگه داشتن آب ، از چه ظرف هایی استفاده می کردند ؟

الف) ظرف های پلاستیکی

ب) ظرف های فلزی

ج) ظرف های سفالی

کدام قسمت خانه برای نگه داشتن شکلات های کاکائویی در فصل تابستان مناسب تر است ؟

الف) روی میز

ب) داخل یخچال

ج) داخل کمد

کدام یک از مواد زیر را نباید در رطوبت نگهداری کرد؟

الف) بطری شربت

ب) دفتر و کتاب

ج) ظروف پلاستیکی

کدام یک از مواد زیر را باید دور از نور نگهداری کرد؟

الف) داروها


ب) نوشیدنی ها

ج) شوینده ها

جمله ها را کامل کن. 

جامد به ماده ای گفته می شود که

مایع به ماده ای گفته می شود که

دسته بندی کن. 

نوشابه _ میز _ مداد _ کتاب _ سرکه _ آب پرتقال _ گلدان _ شربت _ شیر _ انگشتر _ دوغ _ عطر _ سنگ

جامد : -----

مایع : -----

موفق و پیروز باشید

