

درس دوازدهم



برای جشن آماده می شویم

۱- ماده چیست؟

۲- کدام مواد جای بیشتری می گیرد؟ مبل یا تلفن؟

۳- خصوصیات مایعات را تعریف کنید؟

۴- خصوصیات جامدات را تعریف کنید؟

۱- ماده چیست؟

به چیزهایی که در اطراف خود می بینیم.

۲- کدام مواد جای بیشتری می گیرد؟ مبل یا تلفن؟ مبل

نکته: مواد جا می گیرند و برخی مواد جای کم تر برخی مواد جای بیشتری می گیرد.

۳- خصوصیات مایعات را تعریف کنید؟

شکل مشخصی و معینی ندارد ، به شکل ظرف در می آید.

۴- خصوصیات جامدات را تعریف کنید؟

شکل ثابت و مشخصی دارد.

۱- خصوصیات گازها را تعریف کنید؟

۶- جامد در اثر به مایع تبدیل می شود.

۷- مایع در اثر به جامد تبدیل می شود.

۸- مایع در اثر به گاز (بخار) تبدیل می شود.

۴- ماده چند حالت دارد؟

۱- خصوصیات گازها را تعریف کنید؟
شکل مشخص و ثابتی ندارد ، در هوا پخش می شود.

۶- جامد در اثر ...**گرما**... به مایع تبدیل می شود.

۷- مایع در اثر ...**سرما**... به جامد تبدیل می شود.

۸- مایع در اثر ...**گرما**... به گاز (بخار) تبدیل می شود.

۴- ماده چند حالت دارد؟ **جامد ، مایع ، گاز**

درس سیزدهم



برای جشن آماده می شویم



۱- مواد در جای سرد زودتر فاسد می شوند یا جای گرم؟

۲- بازیافت چیست؟

۳- بازیافت چه فوایدی دارد؟

۱- مواد در جای سرد زودتر فاسد می شوند یا جای گرم؟

جای گرم

۲- بازیافت چیست؟

استفاده دوباره از وسایل دور ریختنی و ساخت وسیله جدید

۳- بازیافت چه فوایدی دارد؟

کاهش حجم زباله ها

صرفه جویی در هزینه ها

جلوگیری از آلودگی هوا و نهرها ، رودخانه ها

۱- باقی مانده غذا را در کجا نگه می داریم؟

۶- زباله ها را تفکیک کنید؟

روزنامه ، باقی مانده غذا - قوطی رب - پاکت شیر - پوست میوه - بطری آب معدنی

کاغذ	خشک	تر

۱- باقی مانده غذا را در کجا نگه می داریم؟

یخچال

۶- زباله ها را تفکیک کنید؟

روزنامه ، باقی مانده غذا - قوطی رب - پاکت شیر - پوست میوه - بطری آب معدنی

کاغذ	خشک	تر
روزنامه	قوطی رب	پوست میوه
پاکت شیر	بطری آب معدنی	باقی مانده غذا

۱- در روزهای گرم تابستان بوی زباله ها ما را آزار می دهد یا در زمستان؟ به چه دلیل؟

۱- چگونه می توانیم به ماموران شهرداری در جا به جایی زباله ها کمک کنیم؟

۶- هر کدام مواد غذایی در کجا باید نگه داری شوند؟

ژله - شکلات آجیلی - شربت - میوه - آجیل

جای سرد	جای سرد و خشک	جای خشک

۱- در روزهای گرم تابستان بوی زباله ها ما را آزار می دهد یا در زمستان؟ به چه دلیل؟
تابستان، زیرا زباله ها سریعتر فاسد می شوند.

۱- چگونه می توانیم به ماموران شهرداری در جا به جایی زباله ها کمک کنیم؟
تفکیک زباله ها، سر ساعت تعیین شده زباله ها را بیرون بگذاریم.

۶- هر کدام مواد غذایی در کجا باید نگه داری شوند؟

ژله - شکلات آجیلی - شربت - میوه - آجیل

جای خشک	جای سرد و خشک	جای سرد
آجیل	ژله	شربت
	شکلات آجیلی	میوه

۴- زباله را در خاک دفن کنیم باعث آلودگی می شود.

۵- زباله را بسوزانیم باعث آلودگی می شود.

۶- مهم ترین فایده **کاهش حجم زباله ها** می شود.

۷- بهتر است برای شستن ظرف های چرب از و استفاده کنیم.

۸- مواد تر اگر در جای گرم باشند می شوند.

۸- کدام مواد قابل بازیافت است؟

الف) دستمال آلوده ب) نان پ) پلاستیک و کاغذ ت) زباله تر

۴- زباله را در خاک دفن کنیم باعث آلودگی **نهرها و رودخانهها** می شود.

۵- زباله را بسوزانیم باعث آلودگی **هوا** می شود.

۶- مهم ترین فایده **تفکیک زبالهها**... کاهش **حجم زبالهها** می شود.

۷- بهتر است برای شستن ظرف های چرب از **مایع ظرفشویی** و **آب گرم**..... استفاده کنیم.

۸- مواد تر اگر در جای گرم باشند..... **فاسد** می شوند.

۸- کدام مواد قابل بازیافت است؟

الف) دستمال آلوده ب) نان

پ) پلاستیک و کاغذ

ت) زباله تر

درس چهاردهم



از گذشته تا آینده



۱- مراحل پخت نان را به ترتیب نام ببرید؟

۲- از ترکیب آرد و آب چه چیزی بوجود می آید؟

۳- انواع آسیاب را نام ببرید؟

۴- در گذشته از کدام آسیاب ها استفاده می شده است؟

۵- انواع تنورها را نام ببرید؟

۱- مراحل پخت نان را به ترتیب نام ببرید؟

کاشت و برداشت گندم - تبدیل گندم به آرد با آسیاب - تهیه خمیر - پختن نان

۲- از ترکیب آرد و آب چه چیزی بوجود می آید؟

از مخلوط کردن آب و آرد خمیر تهیه می شود.

۳- انواع آسیاب را نام ببرید؟

آسیاب آبی - آسیاب بادی - آسیاب دستی - آسیاب برقی - آسیاب کارخانه ها

۴- در گذشته از کدام آسیاب ها استفاده می شده است؟

آسیاب آبی - آسیاب بادی - آسیاب دستی

۵- انواع تنورها را نام ببرید؟

تنور سنتی - تنور مکانیزه یا صنعتی

- ۶- پره های بزرگ آسیاب آبی با جریان حرکت می کنند.
- ۷- پره های بزرگ آسیاب بادی با جریان حرکت می کنند.
- ۸- گندم داخل به آرد تبدیل می شوند.
- ۹- برخی نان ها با آرد سفید درست شده اند مثل
- ۱۰- برخی نان ها با آرد گندم سبوس دار درست شده اند مثل
- ۱۱- تنورهای سوخت کم تری مصرف می کنند.

۶- پره های بزرگ آسیاب آبی با جریان**آب**..... حرکت می کنند.

۷- پره های بزرگ آسیاب بادی با جریان**باد**..... حرکت می کنند.

۸- گندم داخل **آسیاب**.... به آرد تبدیل می شوند.

۹- برخی نان ها با **آرد سفید** درست شده اند مثل **نان لواش**.

۱۰- برخی نان ها با **آرد گندم سبوس دار** درست شده اند مثل **نان سنگ**.

۱۱- تنورهای **مکانیزه** سوخت **کم تری** مصرف می کنند.

۱۲- چگونه از هدر رفتن نان جلوگیری می کنیم؟

۱۳- نان غیر قابل استفاده چه کاربردی دارد؟

۱۴- تفاوت تنور مکانیزه و تنور سنتی را نام ببرید.

۱۲- چگونه از هدر رفتن نان جلوگیری می کنیم؟
به اندازه بخریم - از نانوائی های با کیفیت نان تهیه کنیم - بعد از مصرف آن ها را در کیسه و در یخچال یا فریزر قرار دهیم.

۱۳- نان غیر قابل استفاده چه کاربردی دارد؟
برای پرنده ها و مرغداری ها استفاده می شود.

۱۴- تفاوت تنور مکانیزه و تنور سنتی را نام ببرید.

❖ سوخت کم تر

❖ دمای پخت یکسان است، پس نان با کیفیت تر است.

❖ نیاز به سر زدن مداوم نانوا ندارد.