

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

پایه : سوم

تاریخ:

درس ۱ و ۲ و ۳ علوم

۱- مراحل انجام یک پژوهش را به ترتیب بنویس.

۲- چرا باید در یک پژوهش اطلاعات را یادداشت کنیم؟

۳- مشاهده یعنی چه؟

۴- مواد غذایی به چند گروه تقسیم می شوند؟ نام برده و مثال بزنید.

۵- هنگام خرید مواد غذایی باید به چه چیزی توجه کنیم؟

۶- به چه موادی، مواد نگه دارنده می گویند؟

۷- گروه از مواد غذایی به رشد بدن کمک می کنند.

۸- سبزی ها و میوه ها دارای هستند.

۹- هر چیز که در اطراف ما وجود دارد ، نام دارد.

۱۰- ماده به چند دسته تقسیم می شود؟ نام ببرید و خصوصیات هریک را بنویسید و سپس برای هر یک مثال بزنید.

۱۱- ذوب را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید .

۱۲- تبخیر را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید .

۱۳- انجماد را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید .

۱۴- چه چیز هایی باعث تغییر مواد می شود؟

۱۵- چه ماده ای هم به صورت جامد ، هم مایع و هم گاز در طبیعت وجود دارد؟

۱۶- دو مورد از استفاده های گاز را بنویس.

۱۷- مواد همیشه به یک حالت باقی

۱۸- حباب ها از پر شده اند.

۱۹- چون رنگ ندارد آن را نمی بینیم.

۲۰- در هر یک از مثال های زیر بگو چه تغییری رخ داده است ؟ (ذوب - انجماد - تبخیر)

لیلا لباس های خیس خود را پهن کرد و بعد از چند ساعت لباس ها خشک شدند .

سمیرا به آشپزخانه رفت و دید که از بالای کتری در حال جوشیدن ، بخار آب بیرون می آید :

.....

زهرا زیر آفتاب در حال بستنی خوردن بود ، ولی بعد از مدتی بستنی اش آب شد :

مادر ژاله برای نگهداری سبزی ها ، آنها را در فریزر قرار می دهد :

شادی یخ را از فریزر بیرون آورد اما فراموش کرد آن را دوباره سر جایش بگذارد ، یخ ها آب شدند :

.....

دیروز باران باریده بود و حیاط مدرسه خیس شده بود ، امروز که هلیا به حیاط رفت ، دید زمین کاملا خشک

است :

۲۱- به نظر شما موادّ غذایی زیر را در کدام مکان بهتر است ، نگه داریم ؟

برنج - آجیل - گوشت - ماست - شیر - میوه - ماهی

.....

۲۲- مصرف زیاد و به بدن آسیب می رساند .

۲۳- چرا هنگام باد کردن بادکنک ، اندازه ی آن به تدریج بزرگ تر می شود؟

۲۴- در طول روز کدام یک از موادّ غذایی را باید بیشتر مصرف کنیم و کدام یک را کمتر مصرف کنیم؟

.....

۲۵- کدام وعده ی غذایی مهم تر است ؟ چرا؟

۲۶- هریک از موادّ زیر چه حالتی از ماده را نشان می دهد ؟ صندلی - آب میوه - گاز هلیوم - کمد - چای - اکسیژن

.....