

عزیزم، این دختر زیبا همراه با معلم خود به گردش علمی آمده است. و معلم از او خواسته تا مشاهدات خود را در دفترچه یادداشت کند.

۱- در این گردش علمی آنچه من دیدم:

۲- آنچه من شنیدم:

۳- آنچه من لمس کردم:

۴- با اجازه ی معلم آنچه بو کردم:



جملات را بخوان و کامل کن.

بویدن و چشیدن بعضی چیزها برای سلامتی..... دارد.

ما برای بیان مشاهدات خود از..... استفاده می کنیم.

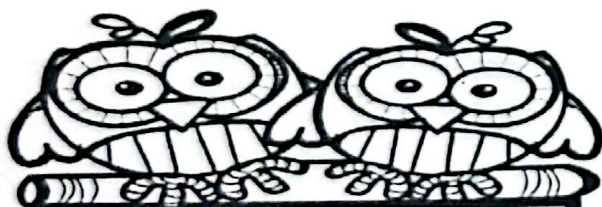
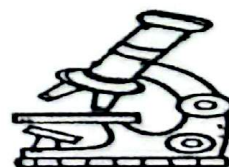
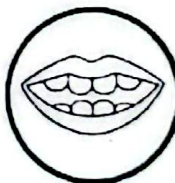
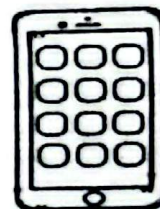
استفاده از حس لامسه چه چیزی را مشخص نمی کند؟

نرمی سردی رنگ

استفاده از حواس مختلف برای شناخت محیط اطراف را..... می گویند.

تحقیق مشاهده پرسش جستجو

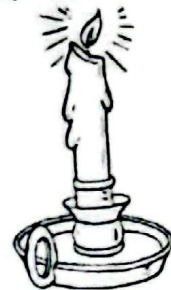
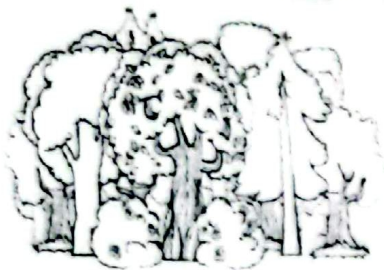
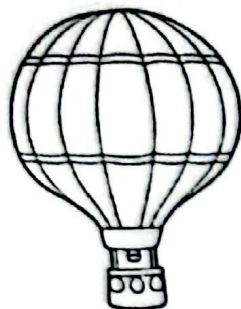
عزیزم، هر حس را به حواس مربوط به خود وصل کن.



باز خورد آموزگار: خوب خیلی خوب

قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر

عزیزم، کدام یک باعث آلودگی هوا می شود، آن را رنگ بزن.



عزیزم، در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

(الف) همه ی جانوران برای زندگی به نیاز دارند.

(ب) دود کارخانه ها و اتومبیل ها را آلوده می کند.

(پ) آب رودخانه ها و قابل نیست

عزیزم، جمله های مربوط به هم را وصل کن.

سوزاندن زباله ها. • که در آن دود و خاک است
هوای آلوده یعنی • هیچ کس زنده نمی ماند
اگر هوا نباشد • باعث آلودگی هوا می شود
آب تصفیه نشده • قابل آشامیدن نیست

عزیزم، کدام کار، صرفه جویی در مصرف آب را نشان می دهد، آن را رنگ بزن.



سوالیات چند گزینه ای

۱) کدام یک باعث آلودگی هوا نمی شود ؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۲) در شهر های بزرگ در چه روزهایی آلودگی هوا بیشتر است ؟

(ب) روزهایی که باران می بارد.

(الف) روزهایی که باد می وزد.

(د) روزهایی که برف می بارد.

(ج) روزهایی که هوا آرام و آفتابی است.

۳) اگر هوای یک شهر آلوده باشد چه چیزی می تواند آلودگی را کم کند ؟

(د) آب پاشی خیابان ها

(ج) رفت و آمد ماشین ها

(ب) ورزش باد

(الف) تابش خورشید

۴) آلودگی هوای شهرهای بزرگ ، بیشتر به چه دلیل است ؟

(د) گزینه ب و ج

(ج) دود ماشین ها

(ب) دودکارخانه ها

(الف) زباله ها

۵) کدام یک آب و هوا را بیشتر آلوده می کند ؟

(د) حشرات

(ج) گیاهان

(ب) حیوانات

(الف) انسان ها

۶) کدام مورد باعث آلودگی آب ها می شود ؟

(د) کاشت درخت نزدیک رودخانه

(ج) ساختن سد

(ب) ورود فاضلاب به رودخانه

(الف) پرورش ماهی

(۱) جمله را با کلمه ی مناسب کامل کن .

★ مشاهده فقط نگاه کردن نیست و هنگام مشاهده از استفاده می کنیم .

★ برای اینکه مشاهدات خود را فراموش نکنیم ، آن ها را می کنیم .

★ برای مشاهده ی دقیق می توانیم از وسایلی مثل و استفاده کنیم .

★ بلندی یک ساختمان را با حس و زبری یک پارچه را با حس متوجه می شویم .

(۲) متن زیر را بخوان و با توجه به آن ، سوالات را پاسخ بده .

سینا از در خانه وارد شد و گفت : « به به ، ناهار امروز قرمه سبزی است » . دست هایش را شست و سراغ قابلمه رفت .

بدون اینکه شعله ی اجاق را ببیند دستش را سمت در قابلمه برد و عقب کشید . دستگیره ی آشپزخانه را برداشت

و در قابلمه را باز کرد و گفت : « چه قرمه سبزی خوش رنگی ! ، کمی از آن را در ظرفی ریخت و خورد و گفت :

« چقدر ترش است ! »

★ کدام حس به سینا کمک کرد تا بفهمد باید از دستگیره استفاده کند ؟

★ سینا با وارد شدن به خانه با کدام حس فهمید ناهار چه غذایی است ؟

★ او با استفاده از کدام حس فهمید غذا خوش رنگ است ؟

★ اگر قرمه سبزی را نمی خورد ، چه چیزی را متوجه نمی شد ؟