

به نام خدا

علوم دوم دبستان



آموزگار: طیبہ ریاضی



علوی

مدارس هزاره سوم

گردش در بوستان دانش آموزان کلاس دوم یک دبستان امسال درس علوم را با گردش در بوستان شروع کرده اند. معلم از آن ها خواسته، آنچه را مشاهده می کنند، یادداشت کنند. شما نیز با همکاری معلم خود این کار را انجام دهید. در تصویر هر یک از دانش آموزان مشغول چه کاری هستند؟



آشنایی با حواس پنج گانه



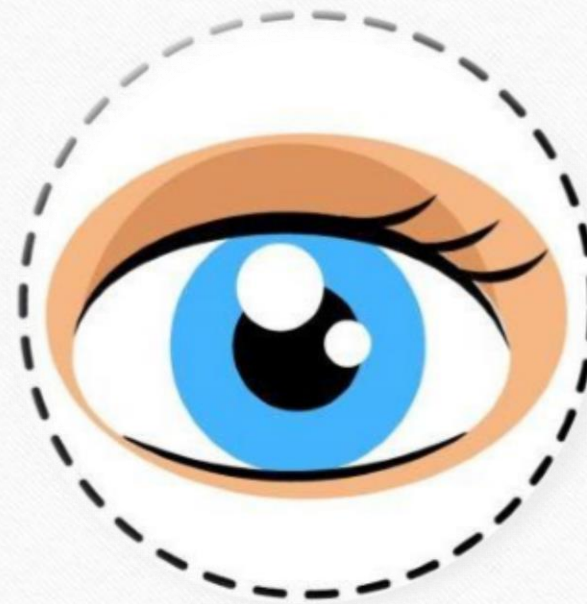
حواس پنج گانه چیست ؟

خداوند ما انسان ها را با پنج حس آفریده است:

- ۱) حس بینایی ، ۲) حس بویایی ، ۳) حس شنوایی ،
- ۴) حس چشایی و ۵) حس لامسه

ما برای مشاهده و ارتباط با محیط اطرافمان که در آن زندگی می کنیم به این پنج حس نیاز داریم.

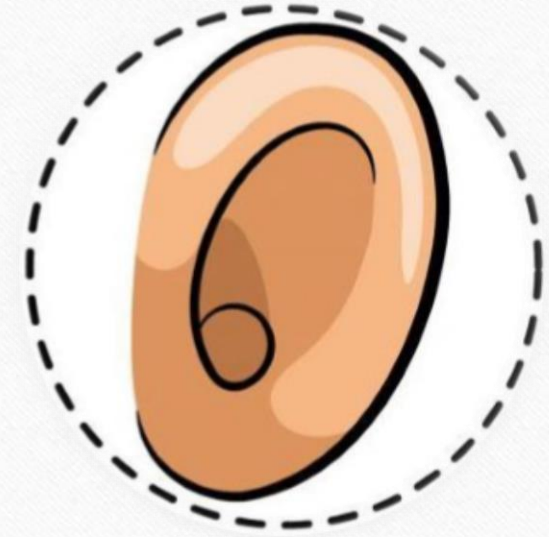
حس بینایی



با چشم می بینیم.

چشم های شما هستند که به شما کمک میکنند ببینید.
همین الان هم شما به کمک چشم هاتون میتوانید ببینید.

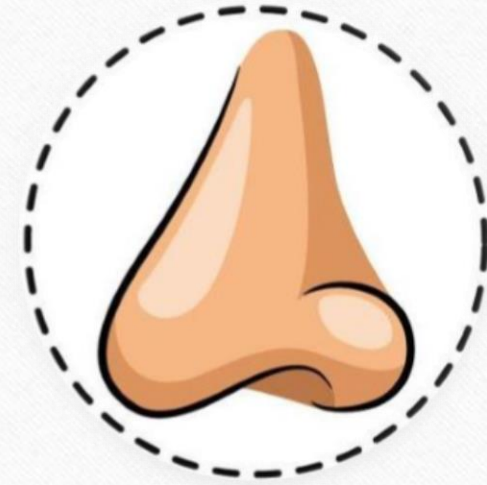
حس شنوایی



با گوش می شنویم.

بنابراین هر زمانی که شما صدایی را می شنوید ، در واقع از حس شنوایی خودتان کمک می گیرید.

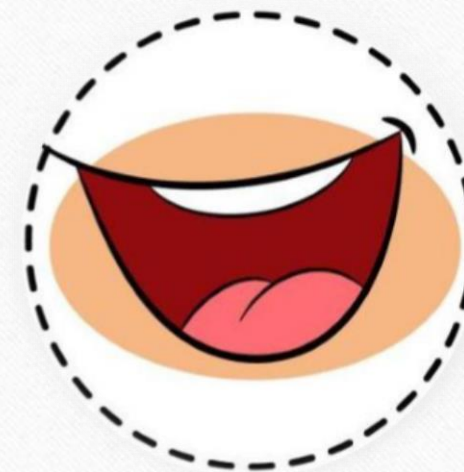
حس بویایی



با بینی می بوییم.

این بینی شماست به شما کمک می کند که بوهای مختلف را حس کنید.

حس چشایی



با زبان می چشیم.

این زبان شماست به شما کمک می کند که مزه های مختلف را حس کنید.
چه تند ، چه شور ، شیرین یا تلخ ، شما میتوانید با کمک حس چشایی آنها را حس کنید.

حس لامسه



با دست لمس می کنیم.

این پوست شماست به شما کمک می کند که اشیا را لمس یا حس کنید.

وقتی به خاک رس و چوب دست بزنید تفاوت آنها را احساس می کنید.



اما یادتان باشد قبل از بوییدن و چشیدن و لمس کردن هر چیزی با بزرگ ترها و معلم خود مشورت کنید ، چون ممکن است بسیار خطرناک و یا سمی باشد.

صفحه ۱۳ کتاب علوم و صفحه ۹ کتاب کار علوم

علوی

در فصل اول علوم یاد گرفتید هنگام مشاهده ی باید **مشاهده گر خوبی** باشیم و همه مشاهدات خودمان را **یادداشت** کنیم زیرا نمی شود به حافظه اعتماد کرد.

یادداشت برداری به ما کمک می کند، آنچه را مشاهده می کنیم ، دقیق بیان کنیم.



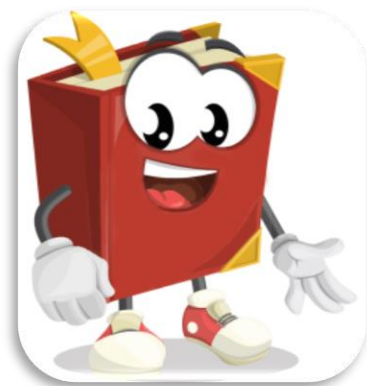
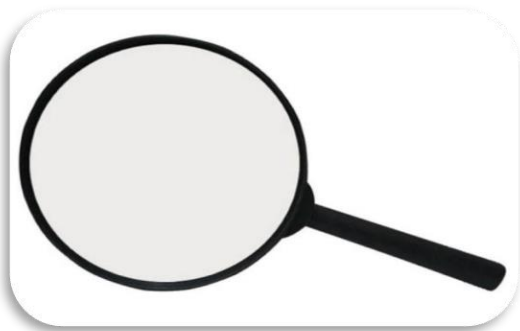
یادداشت برداری کردن یعنی :
جمع آوری اطلاعات و نوشتن آن در دفتر
یادداشت برای بیان دقیق آن

ایستگاه فکر

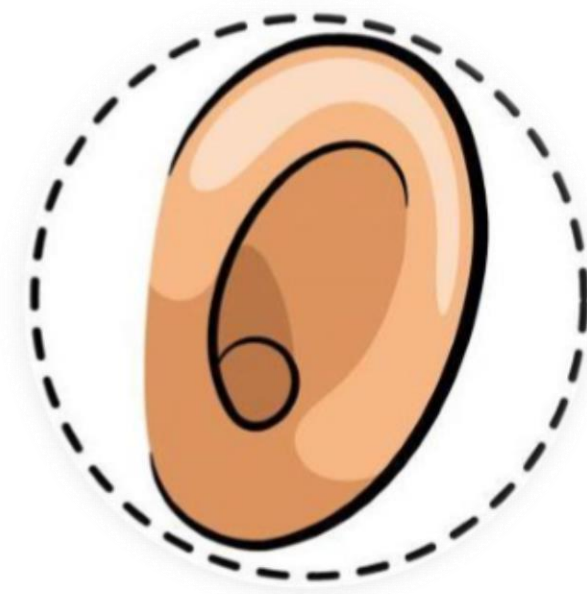


مینا برگه‌ی یادداشت خود را گم کرده است اما سمیه آن را همراه دارد.
کدام یک می‌تواند مشاهدات خود را دقیق بیان کند. چرا؟

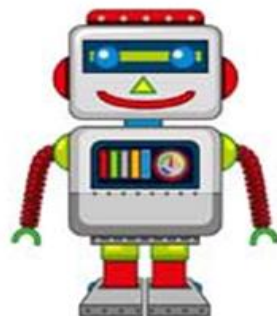
صفحه ۱۵ کتاب علوم و صفحه ۱۰ کتاب کار علوم



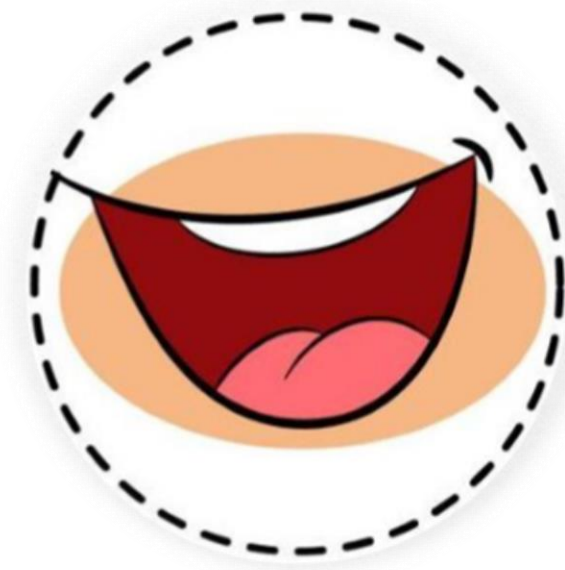
حس بینایی



حس شنوایی



حسن بویایی



حس چشایی



حسن لامسه

مشاهده ای که با استفاده از حواس بیشتری باشد ، دقیق تر است .

حواس پنج گانه:





پسر با هوشم !

با کشیدن خط ، هر حس را به تصویر مربوطش وصل کن.



پسر با هوشم !



با کشیدن خط هر حس را به تصویر مربوطش وصل کن.

