

به نام خدا

پایه پنجم

درس:علوم موضوع:بویایی ولامسه کاربرگ فعالیتی:4

نام: .......فاطمه................................................ نام خانوادگی: ...علیزاده فیروزاباد.................................................... تاریخ: 15/07/1399

1.دختر عزیزم بعد ازاین که فیلم 1را دیدی به این پرسش ها جواب بده.

الف-فکر می کنی اگر حس بویایی انسان در یک مدت کوتاه چند ماده متفاوت را بو کند دچار اشتباه می شود؟بله

یک آزمایش طراحی کن وبنویس.

چند تا عطر را هم زمان بو کنیم.وسایل لازم:چند عطر-دفتر یادداشت-مداد

ب-باورود ذرات حامل بو ،به بینی چه اتفاقاتی رخ می دهد؟

ذرات وارد بینی میشود و سلول های گیرنده ان ها را میگیرد و به مغز میرسانند تا ما بو را حس میکنیم.

2.حالا فیلم 2 راببین وسوالات را جواب بده.

الف-آیا بین کارایی پوست میوه ها وپوست انسان شباهتی وجود دارد؟پوست خیار برای پوست مفید است

ب-فکر میکنی نقش عده های عرق که زیر پوست وجود دارند،چیست؟

پاک سازی و مرطوب نگه داشتن پوست.

3-جاهای خالی را با کلمات داخل کادر پرکن.

الف-برای آن که بوی مواد بهتر احساس شودباید..............کشید.

ب-در حس کردن بهتر مزه .........................هم اثر دارد.

ج-بابوییدن یک گل،ذرات بودار همراه ...............وارد سوراخ بینی می شوند.

د-سلول های گیرنده ی اندام های حسی به ..............پیام می فرستند.

ه-افراد نابینا به جای حس بینایی از حس ....................خود استفاده می کنند.

مغز-دمای ماده غذایی- هوا-چشایی-درد-لامسه-نفس عمیق

ایستگاه تفکر

موفق باشی

به امید دیدار

چشایی

بویایی

بینایی

لامسه

شنوایی

4.گل نازنین نمودارمفهومی را کامل کن.

نام عضو

محل قرار گیری

الف-با توجه به نمودار بالا بیشتر اندام های حسی بدن در کجا قرار دارند؟صورت

ب-فکر میکنی دلیلش چیست؟چون گوش-چشم-بینی-و البته مغز در انجا قرار دارد