

به نام خدا

پایه پنجم

درس:علوم موضوع:بویایی ولامسه کاربرگ فعالیتی:4

نام: ...................ضحا .................................... نام خانوادگی: .................فلاحتی...................................... 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.سیب و لیمو و پرتقال و نادنگی را بو کند دراخر بسنجد

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

2.حالا فیلم 2 راببین وسوالات را جواب بده.

الف-آیا بین کارایی پوست میوه ها وپوست انسان شباهتی وجود دارد؟بله هردو مهافظ بدن هستند

ب-فکر میکنی نقش عده های عرق که زیر پوست وجود دارند،چیست؟عرق بیدون میدن و پوست را نرم می کند

3-جاهای خالی را با کلمات داخل کادر پرکن.

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

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

ج-بابوییدن یک گل،ذرات بودار همراه .........دمای ماده ی غذایی......وارد سوراخ بینی می شوند.

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

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

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

ایستگاه تفکر

سینه

نوک انگشت

همه جای بدن

تنفس

پوست

دماغققققق

موفق باشی

به امید دیدار

چشایی

بویایی

لامسه

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؟همه جای بدن

ب-فکر میکنی دلیلش چیست؟همه جا اصاب هستند