

به نام خدا

پایه پنجم

درس:علوم موضوع:بویایی ولامسه کاربرگ تفکری 5

نام: ....................................................... نام خانوادگی: ....................................................... تاریخ:12/9/1399

لطفا بعد از دیدن فیلم ها با این پرسش ها پاسخ بده.

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

یک آزمایش طراحی کن وبنویس.

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

2-الف-آیا بین کارایی پوست میوه ها وپوست انسان شباهتی وجود دارد؟

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

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

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؟

ب-فکر میکنی دلیلش چیست؟