

- ۱- زبان چیست ؟ اندام ماهیچه ای است که به جویدن غذا در دهان و مخلوط شدن آن با بزاق (آب دهان) کمک می کند
- ۲- روی زبان برجستگی هایی وجود دارد
- ۳- کاربرد برجستگی های روی زبان چیست ؟ این برجستگی ها مزه ی غذا را دریافت می کند و از طریق عصب چشایی به مغز پیام می فرستند
- ۴- ما کدام مزه ها را دریافت می کنیم ؟ ترشی ، شیرینی ، شوری ، تلخی
- ۵- کدام مزه خوشایند تر است ؟ شیرینی
- ۶- چگونه مزه را تشخیص می دهیم ؟ وقتی غذا را می جویم ذره های آن در بزاق دهان حل می شود . در همین زمان عصب چشایی به مغز پیام می برد و ما مزه هایی مثل شیرینی یا تلخی را تشخیص می دهیم
- ۷- بوی خوش برای ما دلپذیر است اما بوی ناخوشایند ما را آزرده می کند
- ۸- در دین ما چه سفارش شده است ؟ رعایت بهداشت و خوشبو شدن
- ۹- چرا وقتی می خواهیم گلی را بوییم آن را به بینی خود نزدیک می کنیم ؟ در این حالت ذره های بو دار بیشتر وارد بینی ما می شود و به مغز انتقال پیدا می کند و ما بو را حس می کنیم
- ۱۰- وقتی گلی را می بوییم درون بینی مان چه اتفاقی می افتد ؟ ذره های بو دار همراه با هوا وارد بینی می شوند . این ذره ها به سلول های گیرنده بو که در قسمت بالایی قرار دارند می رسند . سلول های گیرنده ی بو به مغز پیام می فرستند و ما بوهای مختلف را تشخیص می دهیم .
- ۱۱- ذره های بو دار با چشم قابل دیدن نیست
- ۱۲- اندام های بینی و زبان همکاری نزدیکی با هم دارند
- ۱۳- به پشت و کف دست خود نگاه کنید چه چیزهایی مشاهده می کنید ؟ شیارهای کوچکی روی کف دست و انگشتان وجود دارد — رگ هایی روی دست دیده می شود — پوست کف دست کمی کلفت تر از روی دست می باشد
- ۱۴- پوست بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها ، سرما و گرما محافظت می کند
- ۱۵- چرا پوست ما چرب می شود ؟ به دلیل وجود غدد چربی زیر پوست
- ۱۶- چرا پوست ما مرطوب می شود ؟ به دلیل وجود غدد عرق و خروج آن از منافذ پوست ، پوست ما مرطوب می شود
- ۱۷- در پوست گیرنده های گوناگونی قرار دارند

۱۸- گیرنده های روی پوست مغز را از چه چیزی آگاه می کنند؟ سرما - گرما - لمس - تماس

۱۹- وقتی حشره ای روی پوست ما حرکت می کند ، گیرنده های پوست به مغز پیام می فرستند

و ما را از وجود آن آگاه می کنند

۲۰- هر جا این گیرنده ها بیشتر باشد آن قسمت به لمس و تماس حساس تر است

۲۱- در نوک انگشتان تعداد گیرنده های حسی بیشتر است و حساس تر هستند

۲۲- افراد نابینا بوسیله خط بریل می توانند بخوانند

۲۳- چرا افراد نابینا برای خواندن از سر انگشتان خود استفاده می کنند؟

سر انگشتان دارای گیرنده های حسی بیشتری است و افراد نابینا از این حساسیت برای لمس و

تشخیص استفاده می کنند

۲۴- برای حفظ سلامت پوست چه راه هایی پیشنهاد می کنید؟

شست و شوی مداوم داشته باشیم

با کرم ها سطح پوست را چرب و مرطوب نگه داریم

سطح آن را از اشعه های زیان آور خورشید محافظت کنیم

حفظ پوست از آلودگی - سرما و گرما

خواب کافی

نوشیدن آب کافی

تالار معلمان پنجم ابتدایی (دکتر صفایی)

مریم عزیزی