

العنوان

ايقاظ علمي

المستوى

نوع الدرس

علم احياء

إسم الدرس

الحواس

# الحواس

## الوضعية



دخلت سناء المنزل وهتفت  
: اه سنتغدى اليوم كسكسا شهيا  
... سلمت يداك يا امي.



اجابها اخوها الصغير: وكيف  
عرفت ذلك وانت كنت في المدرسة؟  
بماذا اجابت سناء؟



الون العضو الذي ساعد  
سناء على معرفة الطعام.

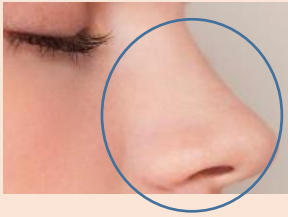
## الجواب

## الون الانف

# اعرف

للإنسان **خمس حواس**: تمكنه من التعرف على الأشياء وهي

اللمس      البصر      السمع      الذوق      والشم



♣ **اللمس**

**الجلد** به يميز الانسان بين الجسم



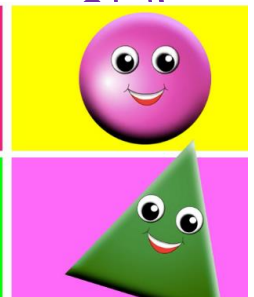
والبارد



الحار



اللون



الاشكال

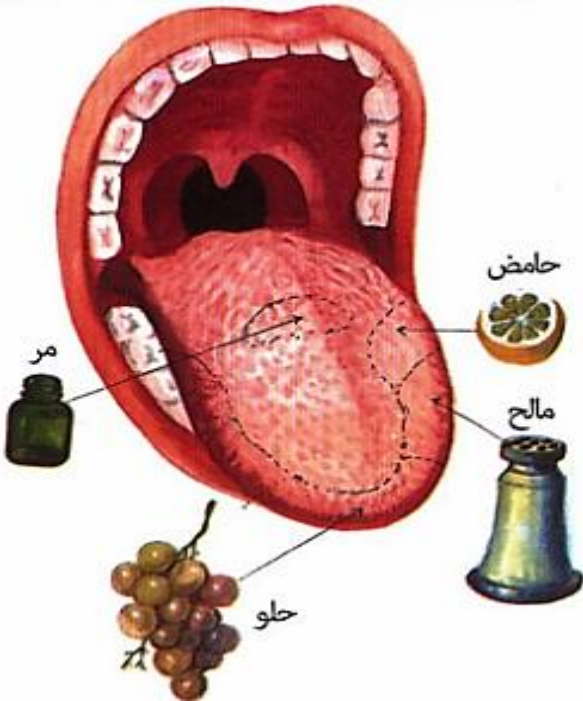
## وعدة خاصيات أخرى كالطول والقصير والكبير والصغير.... الخ

### الجلد وظيفته اللمس



### ♣ الذوق

نتذوق طعم المأكولات والحلويات والمشروبات باللسان. فهو  
عضلة توجد على سطحها نتوءات تدعى حلمات التذوق  
تجعل من طرفه الأمامي أكثر إحساسا بـ  
الحلاوة والملوحة  
وجانبيه بالحموضة  
والجزء الداخلي من اللسان  
بالفم أكثر إحساسا بالمرارة



## اللسان وظيفته التذوق



## ♣ السمع

نسمع الأصوات بالأذنين اذ تستقبل الأذن الأصوات وتمر الى الدماغ الذي يدرك نوع الصوت ومأثاه...

كما ان الاذن هي عضو التوازن في الجسم.

نسمع بالأذن أصواتا رقيقة واصواتا غليظة

أصواتا ضعيفة واصواتا قوية

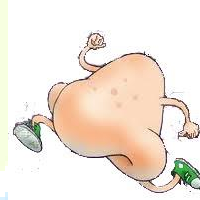
تكتسي حاسة السمع أهمية كبيرة في حياة الانسان لأنها تساعد على الانتباه والتيقظ وتيسر التعامل بين الانسان والمحيط.



## الاذن وظيفتها السمع.

## ♣ الشم

نشتم روائح الطعام والحلويات والعطور ومختلف السوائل  
بالأنف. فهو الذي يجعلنا نميز بين الرائحة الذكية الطيبة  
والرائحة الخبيثة الكريهة



كما يرطب الهواء الذي نتنفسه وينقيه من الغبار ويساعد على  
نطق بعض الحروف وتسمى الحروف الانفية مثل حرفي النون  
والميم



الانف وظيفته  
الشم.



## ♣ البصر

تمكنا العين من رؤية ما يحيط بنا من اجسام مختلفة فهي عضو الابصار. تغطي العين جلد رقيق هو الجفنين وتكسوهما شعيرات هي الاهداب. الاهداب والجفنان تحمي العين من الاخطار والاوزاخ. بالعين نرى

الألوان

والاشكال

والحجوم

والأشخاص فننتعرف على الاب والام والأهل ...



العين وظيفتها  
الابصار.

ra.net

كيف احافظ على سلامة الحواس؟

لأحافظ على سلامة الحواس يجب الابتعاد عن  
المخاطر التي قد تسبب الأذى لأعضاء الحس  
بالجسم:

### ♣ العين

نحافظ على **نظافة** اليدين ونواضب على غسل العينين لتنظيفها  
من الأوساخ والغبار.

1. تجنب الألعاب العنيفة والخطرة.
2. ترشيد استعمال الحواسيب والتلفاز والهواتف النقالة.  
الابتعاد مسافة كافية عن الشاشة.
3. تجنب التعرض للأضواء الكاشفة المبهرة أو الخافتة  
الضعيفة جدا.
4. في غرفة ذات انارة كافية.

5.مراجعة الطبيب عند الشعور باضطراب في الرؤية

### ♣ السمع

1. تجنب الأصوات القوية المزعجة.
2. لا ادخل اجساما حادة بالأذن.
3. التزم باتباع قواعد النظافة. مراجعة الطبيب عند الإحساس  
بألم أو نقص في السمع.



### ♣ الأنف

1. عدم التعرض للتيارات الهوائية.
2. تجنب المناطق الملوثة والغازات السامة.
3. تجنب اللعب العنيف الضار.

### ♣ اللسان

1. تجنب الأطعمة والسوائل شديدة الحرارة أو البرودة
2. تنظيف الأسنان والمضمضة بالماء الصالح للشرب.
3. حفظ الادوية ومواد التنظيف في مكان بعيد عن متناول الأطفال.

### ♣ الجلد

1. تجنب اللعب بأدوات حادة أو حارقة.
2. النظافة الشخصية
3. تجنب اللعب العنيف

saboura.net

# 1- أوصل الحاسة بالصورة المناسبة:



البصر

الذوق

اللمس

الشم

السمع



sabon.net