



العنوان

ايقاظ علمي

المستوى

علم احياء

نوع الدرس

الحواس

اسم الدرس

# الحواس

## الوضعية



دخلت سناه المنزل وهفت  
: اه سنتغدى اليوم كسكسا شهيا  
... سلمت يداك يا امي.



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



الون العضو الذي ساعد  
سناه على معرفة الطعام.

## الجواب

## اللون الانف

# اعرف

للانسان **خمس حواس**: تمكنه من التعرف على الأشياء وهي  
اللمس      البصر      السمع      الذوق      والشم



**• اللمس**

**الجلد** به يميز الانسان بين الجسم



والبارد

الحار

التثنين



الاشكال

وعدة خصائص أخرى كالطويل والقصير والكبير والصغير....

الخ

الجلد وظيفته  
اللمس



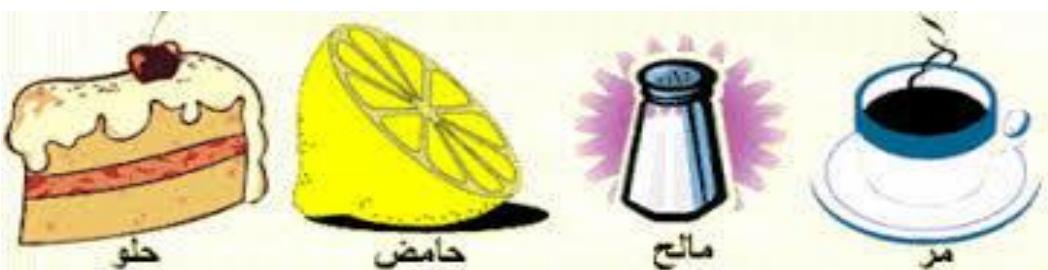
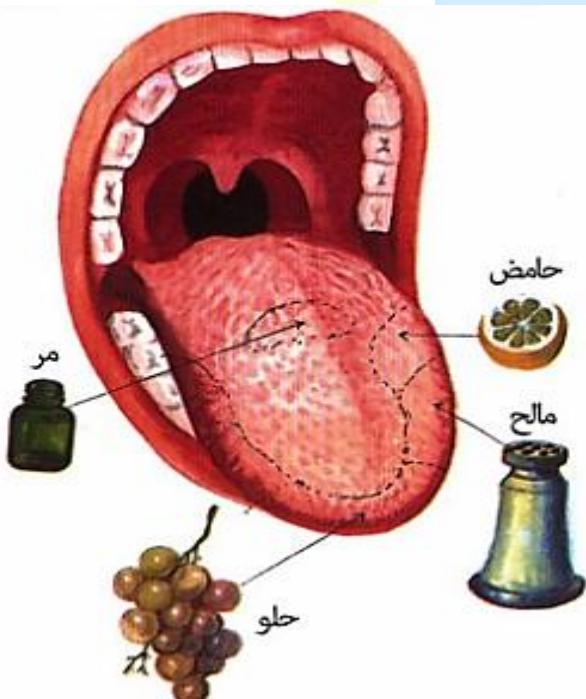
## • الذوق

نتذوق طعم المأكولات والحلويات والمشروبات باللسان. فهو عضلة توجد على سطحها نتوءات تدعى حلمات التذوق يجعل من طرفه الأمامي أكثر إحساساً بـ

الحلوة والملوحة

وجانبياه بالحموضة

والجزء الداخلي من اللسان بالفم أكثر إحساساً بالمراة



## اللسان وظيفته التذوق



## • السمع

نسمع الأصوات بالأذنين اذ تستقبل الأذن الأصوات وتمر الى الدماغ الذي يدرك نوع الصوت ومأたه...

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 تساعده على الانتباه والتيقظ وتيسير التعامل بين الانسان والمحيط.

## الاذن وظيفتها السمع.



## • الشم

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



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



الأنف وظيفته  
الشم.

## • البصر

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

الألوان

والاشكال

والحجوم

والأشخاص فنتعرف على الآب والأم والأهل ...



كيف احافظ على سلامه الحواس؟

لأحافظ على سلامـةـ الحـواـسـ يـجـبـ الـابـتـعـادـ عـنـ  
الـمـخـاطـرـ التـيـ قدـ تـسـبـبـ الـأـذـىـ لـأـعـضـاءـ الحـسـ  
بـالـجـسـمـ:

### ❖ العين

نـاحـفـظـ عـلـىـ نـظـافـةـ الـيـدـيـنـ وـنـواـضـبـ عـلـىـ غـسـلـ الـعـيـنـيـنـ لـتـنـظـيفـهـاـ  
مـنـ الـأـوـسـاخـ وـالـغـبـارـ.

1. تـجـنـبـ الـأـلـعـابـ الـعـنـيفـةـ وـالـخـطـرـةـ.

2. تـرـشـيدـ اـسـتـعـمـالـ الـحـواـسـيـبـ وـالـتـلـفـازـ وـالـهـوـاـتـفـ الـنـقـالـةـ

الـابـتـعـادـ مـسـافـةـ كـافـيـةـ عـنـ الشـاشـةـ.

3 تـجـنـبـ التـعـرـضـ لـلـأـضـوـاءـ الـكـاـشـفـةـ الـمـبـهـرـةـ اوـ الـخـافـةـ  
الـضـعـيـفـةـ جـداـ.

4 فيـ غـرـفـةـ ذـاتـ اـنـارـةـ كـافـيـةـ.

5 مـرـاجـعـةـ الطـبـيـبـ عـنـ الشـعـورـ بـاـضـطـرـابـ فـيـ الرـؤـيـةـ

### ❖ السـمع

1. تـجـنـبـ الـأـصـوـاتـ الـقـوـيـةـ الـمـزـعـجـةـ.

2. لاـ اـدـخـلـ اـجـسـامـ حـادـةـ بـالـأـذـنـ.

3. التـزـمـ بـاتـبـاعـ قـوـاـعـدـ النـظـافـةـ. مـرـاجـعـةـ الطـبـيـبـ عـنـ الإـحـسـاسـ  
بـأـلـمـ اوـ نـقـصـ فـيـ السـمعـ.

### **✿ الانف**

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

### **✿ اللسان**

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

### **✿ الجلد**

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

saboura.net

-1. أوصل الحاسة بالصورة المناسبة:



البصر

الذوق

اللمس

السمع

الشم



saboori.net