



www.enajah.tn

النجاح و التميز

# درس الحواس و أعضاء الحس

الإيقاظ العلمي

السنة الرابعة

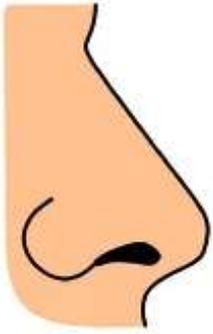
✓ للحواس دور هام في وظيفه الإتصال مع العالم الخارجي.  
وبواسطة الحواس يتمكن الجسم من إتقاط معلومات مختلفة.

✓ تختلف الحواس حسب تخصص أعضاء الحس و وظائفها:

العضو	الحاسة
العين	الرؤية - البصر
الأذن	السمع
اللسان	الذوق
الأنف	الشم
الجلد	اللمس

## 1- حاسة الشم:

- هي قدرة الأنف على تمييز الروائح المختلفة.
- تعتبر حاسة الشم من أهم الحواس التي يتعرف بها الكائن الحي على البيئة التي يعيش فيها.



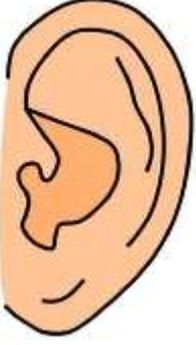
## 2- حاسة البصر:

- تعتبر العين رابطاً هاماً بالمحيط الذي نعيش فيه.  
فهي تزودنا بالمعلومات الكثيرة, أكثر من باقي الحواس.



### 3- حاسة السمع:

- هي قدرة الأذن على التقاط ترددات صوتية المنتقلة عبر الهواء و إدراكها.
- تساعد حاسة السمع على:
  - ✓ إستقبال الأصوات.
  - ✓ فهم و تفسير الكلام الذي نسمعه.
  - ✓ الحوار و التواصل مع الأفراد.



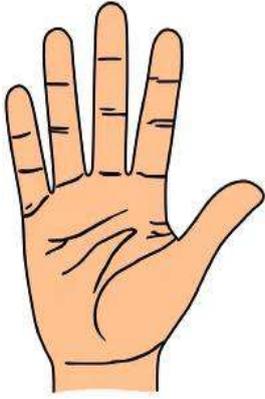
### 4- حاسة الذوق:

- تمكننا هذه الحاسة من التمييز بين طعم مختلف الأشياء.
- ويعتبر اللسان بدرجة أولى مسؤولاً عن هذه الحاسة.



### 5- حاسة اللمس:

- يغطي الجلد كامل الجسم و له دور هام في تحقيق الإحساس باللمس و الإحساس الحراري.



www.enajah.tn

النجاح و التميّز

المنبه	الحاسة	العضو
الأصوات	السمع	الأذن
الضوء	الرؤية	العين
الأطعمة	الذوق	اللسان
الروائح	الشم	الأنف
الحار - البارد - التماس	اللمس	الجلد