

المملكة الحيوانية

Animalia

phylum:Arthropoda

مفصليّة الأرجل

هناك شعب لا

تهمنا

Class :Insecta

صنف الحشرات

هناك أصناف

لا تهمنا

Class: Arachnoides

صنف العنكبوتيات

(يضم الحلم و القراد)

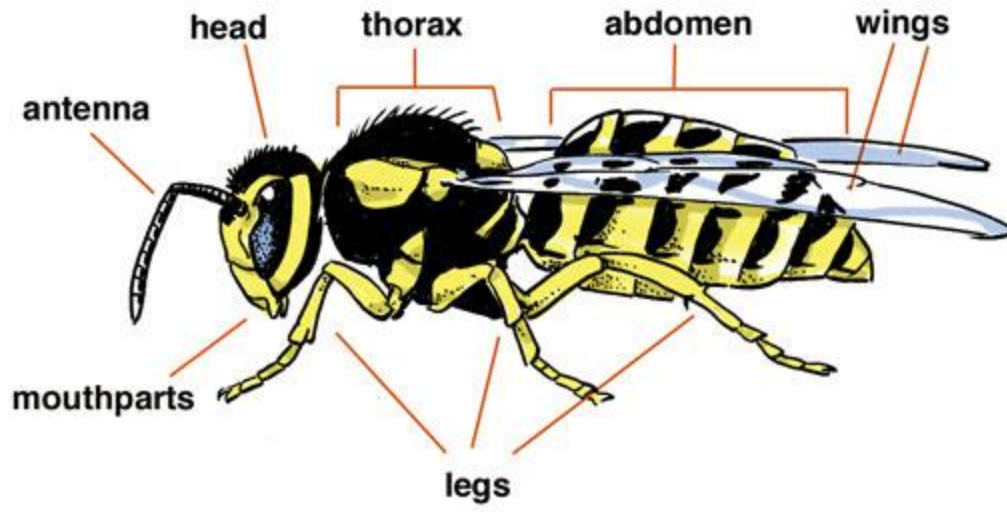
مميزات صنف الحشرات

Class: Insecta (Hexapoda)

Hexa: ستة

Poda : أرجل

1. الجسم مقسم الى ثلاثة مناطق واضحة هي الرأس والصدر والبطن.
2. يتكون الرأس من ستة حلقات مندمجة مع بعضها، أما الصدر فيتكون من ثلاثة حلقات صدرية فيما تتكون البطن من أحد عشرة حلقة بطنية فيكون المجموع عشرون حلقة.
3. لها زوج واحد من قرون الاستشعار في قمة الرأس.
4. لها عيون مركبة و عيون بسيطة.
5. لها ثلاثة أزواج من الأرجل كل زوج يتصل بحلقة صدرية.
6. لها زوج واحد أو زوجان من الأجنحة تتصل بالحلقتين الصدريتين الثانية والثالثة.
7. يغطي الجسم بمادة الكايتين.
8. جهازها التنفسي يتكون من قصبات هوائية تتخلل الجسم وتفتح للخارج بالثغور لتنفسية على جانبي الجسم.
9. جهاز الدوران من النوع المفتوح ظهري الموقع.
10. نمو الجنين بعد مرحلة فقس البيضة تكون فيه خاصية التشكل أو التحول Metamorphosis (بيضة-يرقة-عذراء – بالغة) أو (بيضة-حورية-بالغة)
- أي أن هناك تحول كامل أو ناقص أو تدريجي.
11. التكاثر يحصل بعدة طرق جنسي (ذكر وأنثى) أو عذري (بدون تلقيح) او بتعدد الأجنة.



-أقسام جسم الحشرة-