

Класс Насекомые



Класс: 7

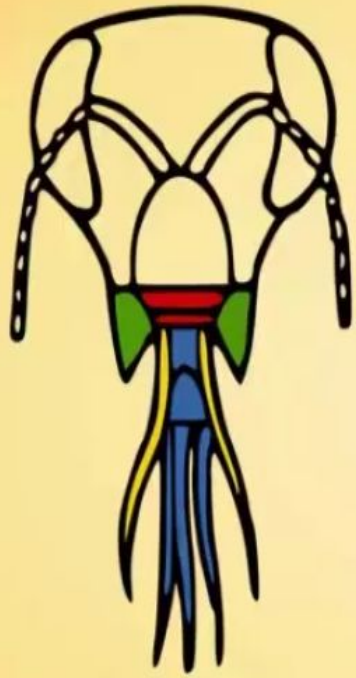
Учитель: Малышева Татьяна Олеговна

Общая характеристика

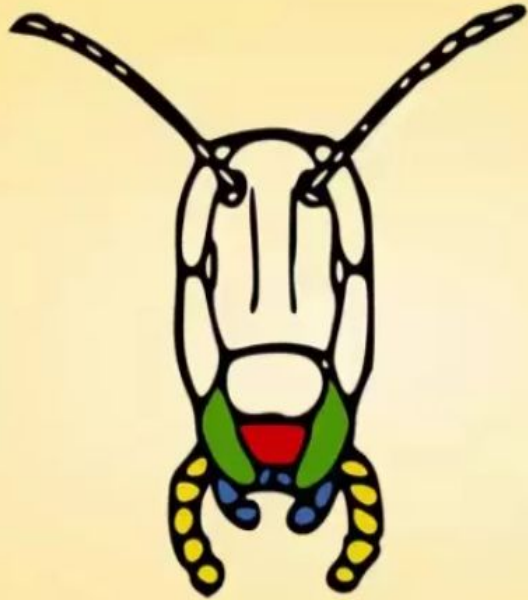
1. Самый многочисленный класс;
2. 3 пары ног;
3. Голова, грудь, брюшко;
4. Освоили все среды жизни: наземная, воздушная, водная, почвенная.



Ротовые аппараты насекомых



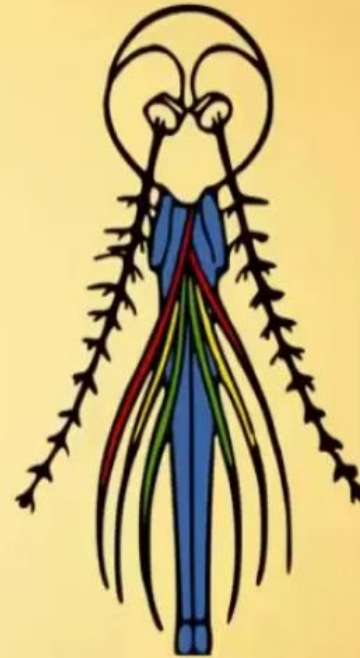
Пчела



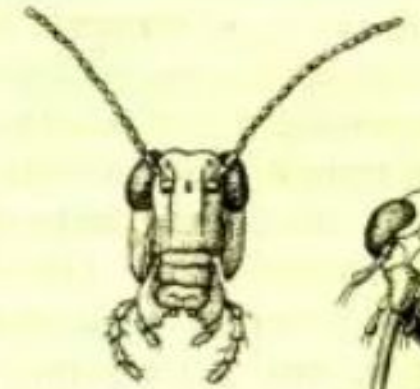
Кузнечик



Бабочка



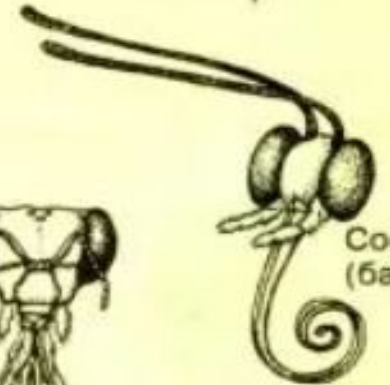
Комар



Грызущий
(кузнечик)



Колюще-
сосущий
(комар)



Сосущий
(бабочка)



Грызуще-
сосущий
(пчела)



Лижущий
(комнатная
муха)

Отряды насекомых

Отряд Насекомых	Характерные признаки отряда	Тип развития	Представители	Значение
Таракановые				
Прямокрылые				
Уховёртки				
Подёнки				
Стрекозы				
Вши				
Жуки, Жесткокрылые				
Клопы, Полужесткокрылые				
Бабочки, Чешуекрылые				
Равнокрылые				
Двукрылые				
Блохи				
Перепончатокрылые				

Домашнее задание

1. Прочитать параграф 15,16;
2. Устно ответить на вопросы по параграфу 15;
3. Выучить записи.

Дополнительное задание: используя различные источники информации, подготовьте сообщение о насекомых, способных возвращаться к жизни после промерзания, и тех, которые могут жить в горячих источниках.