

**Экология.**

**ТИП .....  
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ.**

**Ф.И.:** .....  
**Класс:** .....

**1. Среды обитания:** .....  
.....

**2. Местообитания:** .....  
.....

**3. Экологические группы**  
*(впишите названия насекомых, принадлежащих к данным группам)*

♦ Наземно-воздушные летающие.

.....  
.....

♦ Наземно-воздушные бегающие и прыгающие.

.....  
.....

♦ Почвенные.

.....  
.....

♦ Водные.

.....  
.....

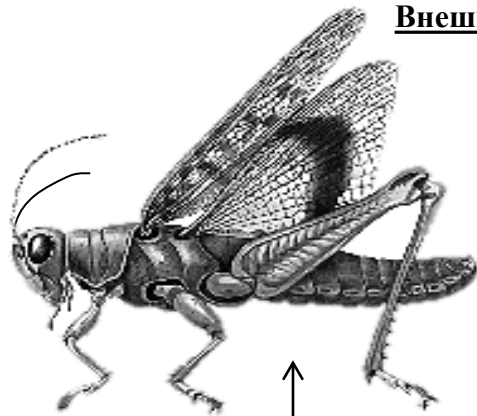
♦ Паразитические.

.....  
.....

♦ Общественные.

.....  
.....

**Внешнее и внутреннее строение насекомого.**

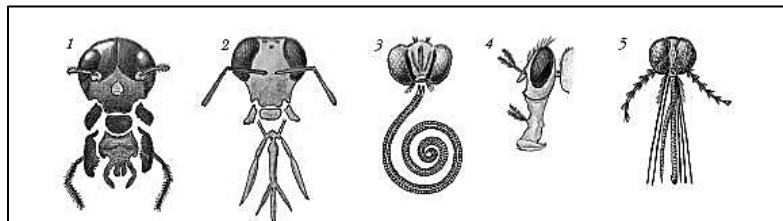
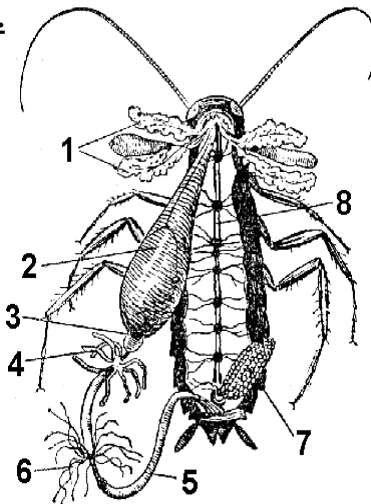


Обозначения:

- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....
- 5 - .....
- 6 - .....
- 7 - .....
- 8 - .....
- 9 - .....
- 10 - .....
- 11 - .....
- 12 - .....

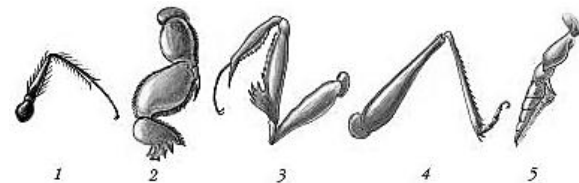
Обозначения: →

- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....
- 5 - .....
- 6 - .....
- 7 - .....
- 8 - .....



Типы ротовых аппаратов (с примерами).

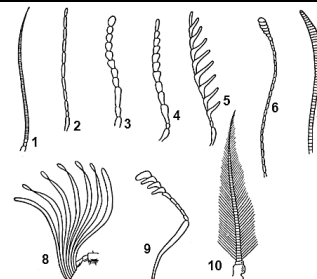
- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....
- 5 - .....



Типы конечностей (с примерами).


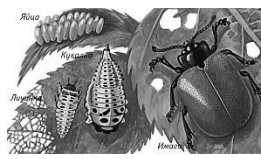

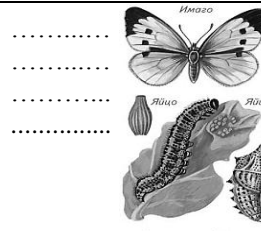

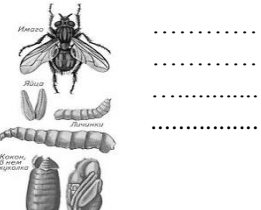

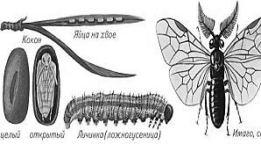

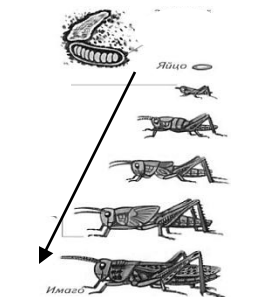
- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....
- 5 - .....

Разновидности  
усиков  
насекомых.



Отметка о выполнении: .....

# Сравнительная характеристика основных отрядов насекомых.

Отряды	Крылья	Ротовой аппарат	Тип развития	Представители	Значение в жизни человека.
<b>Жесткокрылые</b> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>Чешуекрылые</b> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>Двукрылые</b> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>Перепончатокрылые</b> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>Прямокрылые</b> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

## Биологическая роль насекомых в природе.

(укажите названия насекомых)

- Растительноядные: .....
- Хищники: .....
- Опылители: .....
- Почвообразующие: .....
- Паразиты растений: .....
- Паразиты животных: .....
- Кровососущие: .....
- Переносчики возбудителей заболеваний: .....
- Мертвоеды и детритофаги: .....
- Пухоеды: .....