

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Дисциплина: Биология

Группа: СЕБ-1.11

Лабораторно-практическое занятие №8:

«Класс Насекомые (Insecta)»

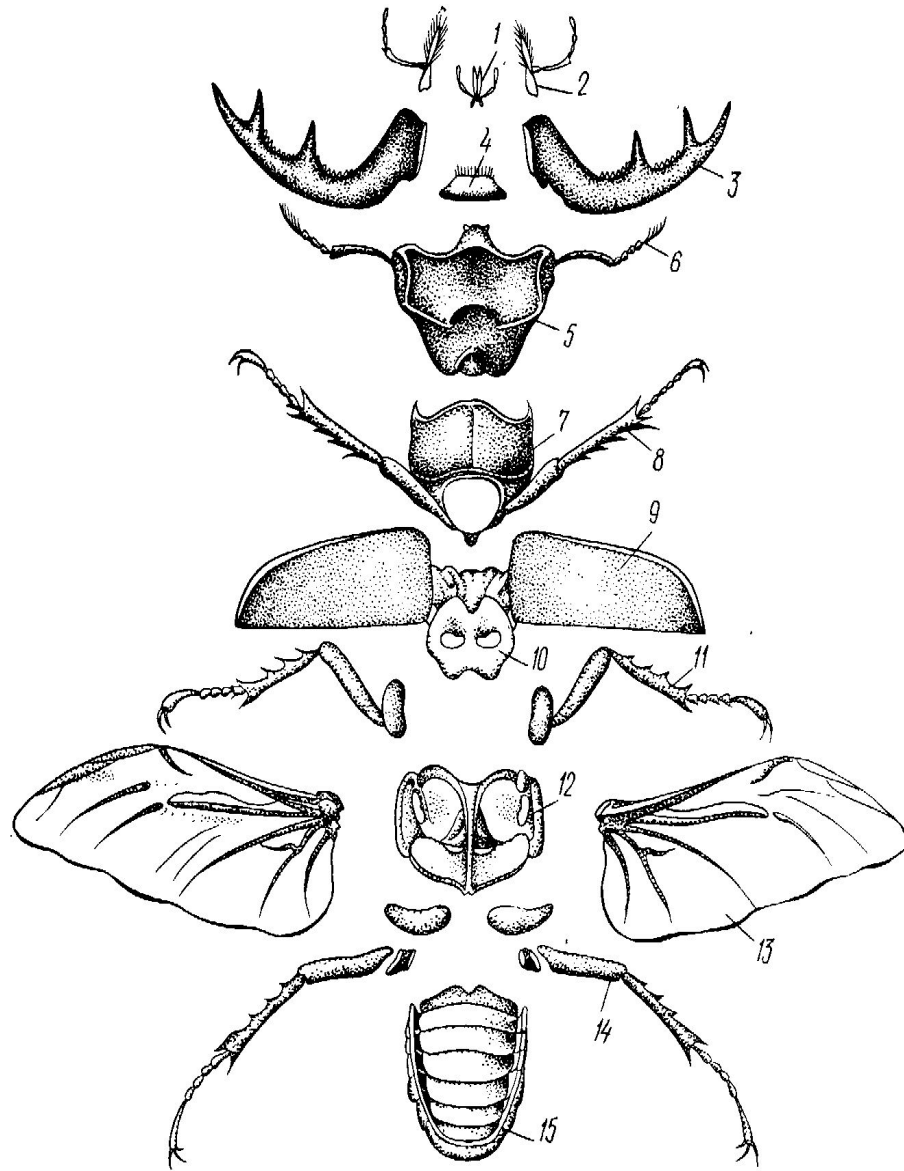


Москва
2016

Задание №1

Самостоятельно изучить и зарисовать в альбом следующие иллюстрации.

Рисунок № 1 – внешнее строение насекомого



1 - нижняя губа

2 - нижняя челюсть

3 - верхняя челюсть

4 - верхняя губа

5 - голова

6 - усик

7 - переднегрудь

8 - первая пара грудных конечностей

9 - передняя пара крыльев

(надкрылья)

10 - среднегрудь

11 - вторая пара грудных конечностей

12 - заднегрудь

13 - задние крылья

14 - третья пара грудных конечностей

15 – брюшко

Рисунок № 2 – внешнее строение саранчи

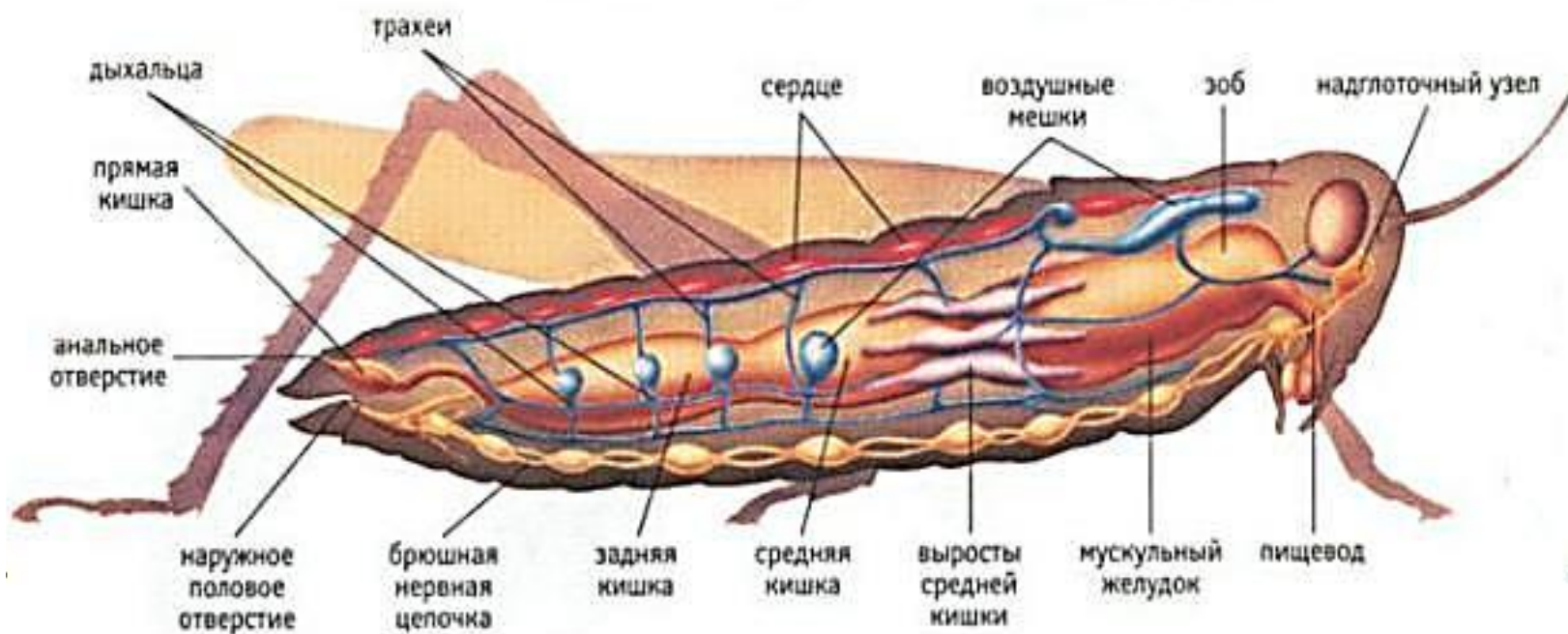
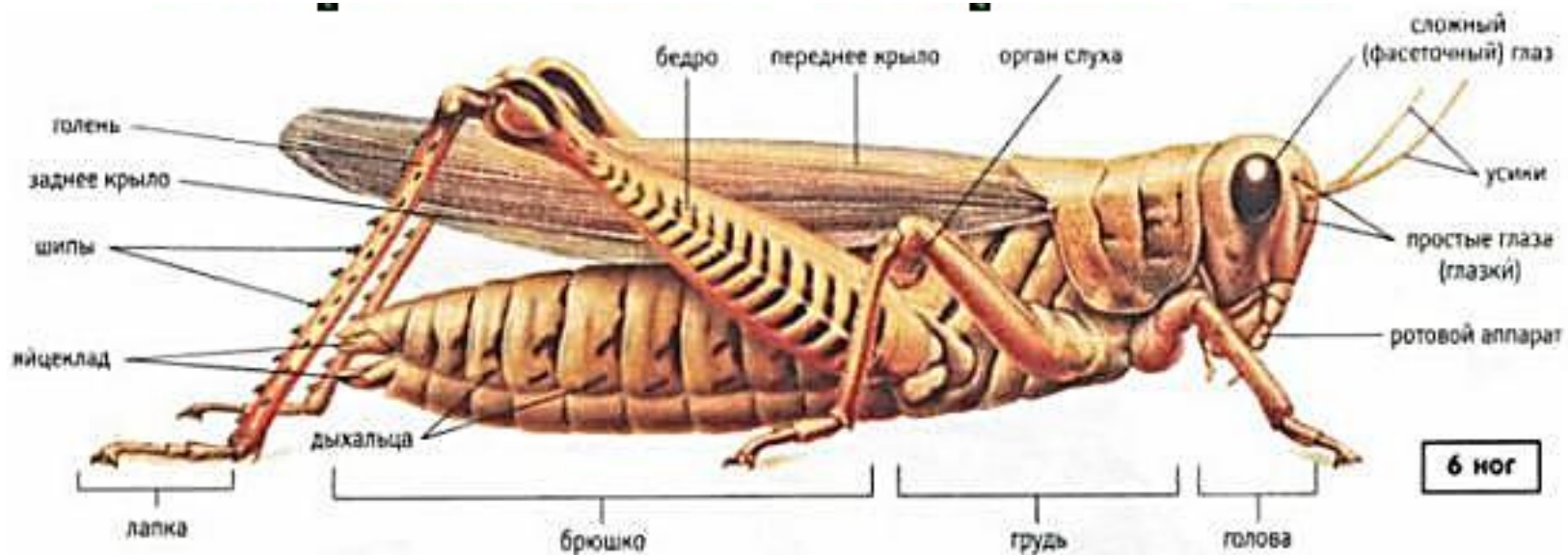
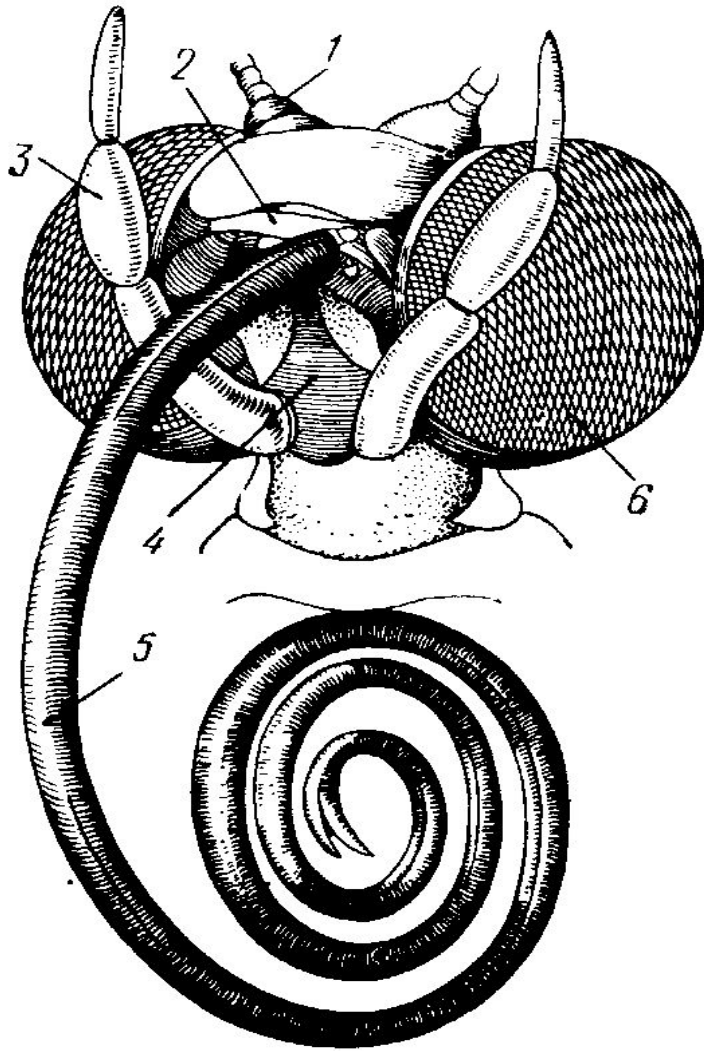


Рисунок № 3 – строение сосущего ротового аппарата насекомого



- 1 - основание усиков
- 2 - верхняя губа
- 3 - нижнегубной щупик
- 4 - нижняя губа
- 5 - хоботок (нижние челюсти)
- 6 - фасетированный глаз

Домашнее задание:

Ознакомиться с текстом учебной литературы и письменно в тетради ответить на *контрольные вопросы в конце раздела*:

- *Е.С. Шалопенюк, С.В. Буга, «Практикум по зоологии беспозвоночных», стр. 213-237*
- *И.Х. Шарова, «Зоология беспозвоночных», стр. 426-531*

Все материалы доступны для просмотра и скачивания на учебном портале РУДН