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)»

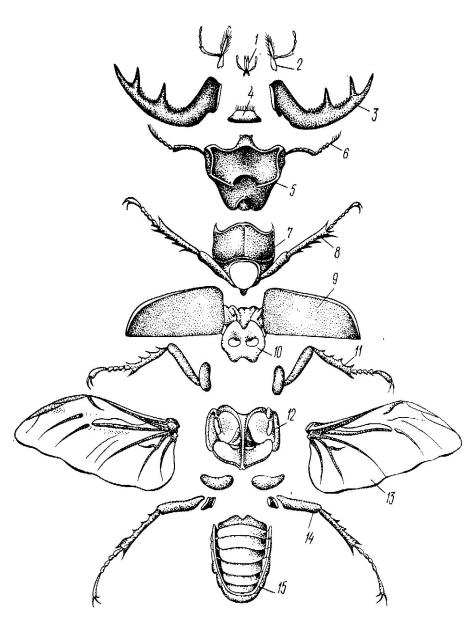


Москва 2016

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

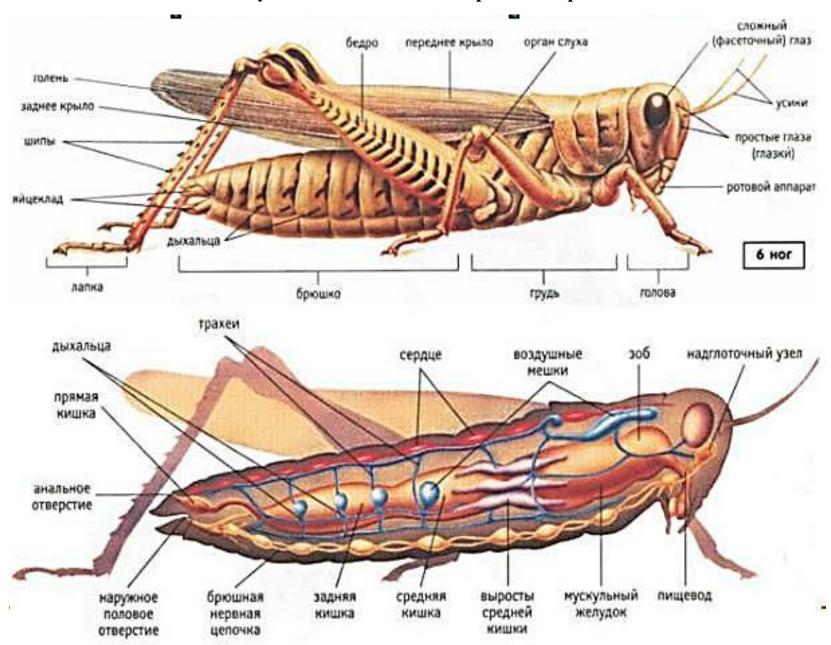
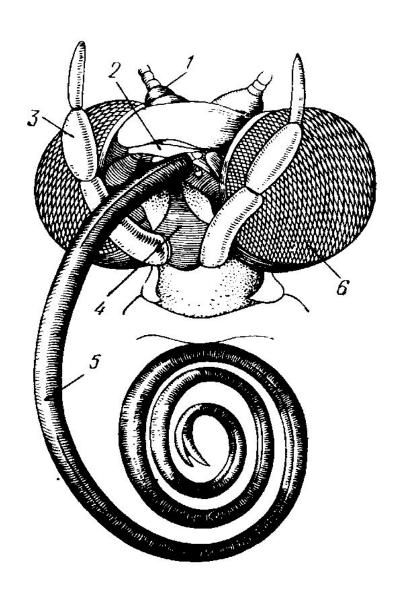


Рисунок № 3 – строение сосущего ротового аппарата насекомого



- 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