

## 24.11.23 Задание по МДК 02.01, группа Л-31и Л-32

### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

#### Определение хвоегрызущих насекомых ( Тема 2.1)

Цель: научиться распознавать хвоегрызущих вредителей, для того чтобы получить первичные профессиональные навыки.

Материалы и оборудование: учебник «Лесозащита» Воронцов, электронные ресурсы сети Интернет

Проработать материал изложенный в конспекте лекций, изучить материал изложенный в учебнике и выполнить следующие задания:

#### Задания:

1. Составить фенограммы развития насекомых данной группы.
2. Зарисовать насекомых-вредителей данной группы, можно в табличном варианте, можно распечатать на цветном принтере и вклеить в тетрадь для практических работ, можно распечатать черно-белые иллюстрации и раскрасить, виды насекомых взять из лекции за 23.11.23

Отряд Семейство Вид	Имаго, цветной рисунок	Яйцекладка, цветной рисунок	Личинка цветной рисунок	Куколка цветной рисунок	Кормовые породы	Надзор за данним вредителем

3. Ответить на вопросы
  - 4.1. В чем сходство и различие соснового и сибирского коконопряда.
  - 4.2. Какие хвоегрызущие насекомые зимуют в фазе куколки.
  - 4.3. Какие хвоегрызущие насекомые зимуют в фазе личинки.
  - 4.4. Какие хвоегрызущие насекомые зимуют в фазе яйца.
  - 4.5. Какие хвоегрызущие насекомые вредят в первой половине лета.

#### 4. Выполнить тест

##### 1. Яйцекладка в нижней части ствола дерева

- 1 у монашенки
- 2 у кольчатого коконопряда
- 3 у златогузки
- 4 у сосновой совки

##### 2. Хвое- и листогрызущие вредители ведут образ жизни

- 1 открытый
- 2 скрытый
- 3 ночной
- 4 подземный

##### 3. Массовому размножению сибирского коконопряда способствуют

- 1 малоснежные зимы
- 2 лесные пожары
- 3 влажная погода
- 4 сухая погода

##### 4. Время окукливания сосновой пяденицы

- 1 июль
- 2 октябрь
- 3 май
- 4 июнь

##### 5. На стадии личинки под моховым покровом зимует

- 1 монашенка
- 2 златогузка
- 3 сибирский коконопряда
- 4 сосновая совка

