

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

Работу выполнить в тетради для практических работ, сфотографировать и прислать на проверку.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4 Тема Определение стволовых вредителей

Цель: научиться распознавать стволовых 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:

Задание:

1. Дать характеристику биологическим особенностям черный пихтовый усач; черный сосновый усач; серый длинноусый усач; большой осиновый скрипун; малый осиновый скрипун; синяя сосновая златка; листовничная шеститочечная златка; сосновая вершинная смолевка; рогохвост гигант; древесница въедливая; тополевая стеклянница (период лёта, особенности строения ходов, места заселения, повреждаемые породы, признаки поселений) данное задание можно выполнить в табличном варианте:

Отряд Семейство Вид	Период лёта	Особенности строения ходов (простые, сложные и др)	Область заселения данного вида	Повреждаемые породы	Признаки поселений

2. Выполнить тестовые задания

1.Соответствие видов стволовых вредителей отрядам:

1: Рогохвосты	А: Перепончатокрылые
2: Усачи	Б: Жесткокрылые
3: Стеклянницы	В: Чешуекрылые
	Г: Равнокрылые

2. Свежезаселенные деревья доминируют над отработанными, очаг характеризуется как:

1. отработанный
2. действующий
3. возникающий
4. эпизодический

3.Численность вредителя быстро идёт на убыль, плодовитость снижается, наступает \_\_\_\_\_

4. Вследствие разлёта насекомых или переползания личинок формируются:

1. первичные очаги
2. вторичные очаги
3. миграционные очаги
4. постоянные очаги

5. Жук, который имеет тачку на конце тела для сбора опилок:

1. заболонник
2. лубоед
3. короед
4. усач

6. Жук, у которого брюшко косо срезано и напоминает долото:

1. лубоед
2. заболонник
3. короед
4. усач

7. Короед-типограф – это вредитель:

1. хвоегрызущий
2. стволовой
3. корневой
4. плодов и семян

8. Жук, у которого ход поперечный в виде скобки:

1. большой сосновый лубоед
2. малый сосновый лубоед
3. березовый заболонник
4. вершинный короед

9. Вредители, у которых личинки цилиндрические, белые, с хорошо развитыми челюстями и «мозолями» на сегментах тела:

1. короеды
2. златки
3. усачи
4. рогахвосты

10. Прodelывает простые продольные ходы с круглыми вентиляционными отверстиями вдоль маточных ходов \_\_\_\_\_.

11. Место кладки чёрного усача:

1. на хвою
2. на листья
3. в почву
4. в «насечки» на ствол