

**ЗАДАНИЕ НА 21.12.23 по МДК 02.01 для Л-31 и Л-32 групп  
Выполнить практическую работу, сфотографировать и прислать на  
проверку**

**Практическая работа № 8**

Тема: «Гнилевые болезни древесных пород»

Цель: научиться определять трутовые грибы, для того чтобы при отводе лесосек выделять больные деревья

Задание:

- 1) Рассмотреть следующие плодовые тела: сосновая губка, лиственничная губка, окаймленный трутовик, ложный трутовик, настоящий трутовик, березовая губка. Корневые гнили - Корневая губка, опенок осенний
- 2) Зарисовать или описать характеристику плодового тела, данное задание выполнить в табличном варианте, образец- еловая губка можно в тетрадь не записывать)
- 3) Дать характеристику гнили по следующей схеме:
  - 1) тип гниения
  - 2) цвет гнили
  - 3) структура гнили
  - 4) по торцу
  - 5) по стволу
  - 6) повреждаемые породы
- 4) Вычислить степень зараженности насаждения корневой губкой и назначить меры борьбы по следующим исходным данным: **Обследовано -120 деревьев, из них выявлено больных:**  
**1 вариант -23 шт 2 вариант – 42 шт 3 вариант -38 шт 4 вариант – 52 шт 5 вариант – 63 шт 6 вариант – 37 шт** Номер варианта соответствует ряду, на котором сидит студент.

Объяснение к заданиям:

1) Корневые и стволовые гнили растущих деревьев вызываются чаще всего дереворазрушающими грибами. Относящимися к порядку афиллофоровые, семейству полопоровые или трутовые. Трутовики имеют крупные плодовые тела, у которых различают поверхность и гименофор – часть плодового тела, где формируются базидии с базидиоспорами. Плодовые тела разнообразны по форме: копытообразные, подушковидные, в виде шляпок, желвакообразные и др. Гименофор тоже бывает разный – трубчатый, пластинчатый, лабиринтообразный. Гнили, вызываемые трутовиками, возникают в разных частях – корнях, стволах. Ядровые гнили возникают в центральной части ствола, заболонные - поражают наружную часть. Во время гниения в пораженной древесине происходят изменения структуры, которая наиболее четко проявляется на последних стадиях процесса.

2) Вычертить в тетради таблицу и заполнить соответствующие графы, например:

название плодового тела	Характеристика или иллюстрация плодового тела	Характеристика гнили по соответствующей схеме
Еловая губка	Многолетнее. Копытообразное, верх –	Тип гниения - коррозионный Цвет гнили -пестрый Структура гнили - ячеистая

	коричневый с радиальными трещинами, гименофор – округлые поры	По торцу – ядрово-заболонная По стволу - комлевая Повреждаемые породы –ель, пихта
--	---	---

Домашнее задание: ответить устно на контрольные вопросы

Контрольные вопросы для зачета:

- 1) Что такое гниение древесины
- 2) Назовите диагностические признаки гнилей, дайте их классификацию и характеристику
- 3) Виды корневых гнилей и вред, причиняемый ими
- 4) Виды трутовых грибов-возбудителей стволовых гнилей хвойных и лиственных пород. Характерные признаки гнилей, вызываемые этими трутовиками.