

Дисциплина «Дендрология и лесоведение»

дата 14.12.2023

ТЕМА: ОСНОВЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

Задания выполняются тетради. После выполнения задания работу необходимо отсканировать или сфотографировать и выслать по электронной почте olkond@yandex.ru

Задание отправляется день в день, т.е. данную работу необходимо отправить мне на почту 14.12.2023 до 24.00

В тетради перед выполнением работы необходимо указать следующую информацию:

Фамилия, Имя студента:

Группа:

Дата:

Тема занятия:

Рассматриваемые вопросы на учебном занятии

1. Основы экологии древесных растений (стр. 18)
2. Основы фенологии (стр. 28)
3. Интродукция и акклиматизация растений (стр.33)

Задание 1: Используя текст учебника «Дендрология» (стр. 18-28) заполните таблицу №1 «Экологические факторы»

Таблица 1 – Экологические факторы

Группы экологических факторов	Состав элементов группы экологических факторов	Роль фактора для жизнедеятельности растения
1. Климатические	свет	
	тепло	
	влажность	
	состав и движение воздуха (ветер)	
2. Почвенно-грунтовые	мощность корнеобитаемого слоя почвы	
	водный режим	
	гранулометрический (механический) состав почвы	
	реакция почвенного раствора (pH)	
	минеральное питание	
3. Орографические(рельеф)	экспозиция и крутизна склонов	
4. Биотические	конкуренция	
	симбиоз	
	болезни и вредители	
5. Антропогенные	рубки,	
	посадки леса	
	мелиорация ландшафтов	

Задание 2: Используя текст учебника «Дендрология» (стр. 18-28), дайте определения понятий: *гелиофиты, факультативные гелиофиты, сциофиты, гигрофиты, ксерофиты, мезофиты.*

Задание 3: Используя текст учебника «Дендрология» (стр. 28-29), ответьте на следующие вопросы:

1. Дайте определение понятия фенология.
2. Дайте определения понятия фенологическая фаза
3. Какую систему фенологических фаз обычно используют при фенологических наблюдениях над ландшафтами у представителей растительности.

Задание 4: Используя текст учебника «Дендрология» (стр. 33-34), дайте определения понятий: *интродукция, интродуценты или экзоты, акклиматизация,*