

Задание 1.2. Изучить изменчивость видового разнообразия дикорастущих травянистых растений в различных условиях произрастания на территории учреждения образования

Дата выполнения: 30 мая 2026 г.

Количество участников: 171 человек

Ответственный педагогический работник: Коваленко Светлана Валерьевна

Выполнение задания

Учащимися произведен качественный и количественный анализ растений, произрастающих на территории учреждения образования с помощью рамки размеров 1мX1м. Для исследования выбрано четыре пробные площадки с различными условиями произрастания (в том числе и с постоянным антропогенным влиянием).

Квадрат № 1 – затененный участок



Видовой состав растений квадрата №1

№ п/п	Название растения	Количество
1	Подорожник ланцетный	3
2	Клевер луговой	6
3	Одуванчик лекарственный	5
4	Лапчатка ползучая	2
5	Костер мягкий	9
6	Злаки	20
Всего		45

Квадрат № 2 – вытапываемый участок



Видовой состав растений квадрата № 2

№ п/п	Название растения	Количество
1	Подорожник ланцетный	5
2	Одуванчик лекарственный	5
3	Злаки	16
Всего		26

Квадрат № 3 – солнечный участок



Видовой состав растений квадрата № 3

№ п/п	Название растения	Количество
1	Подорожник ланцетный	5
2	Одуванчик лекарственный	5
3	Лапчатка гусиная	7
4	Дрема белая	2
5	Клевер луговой	6
6	Костер мягкий	9
7	Икотник серо-зеленый	4
8	Лапчатка гусиная	4
9	Злаки	36
Всего		78

Квадрат № 4 – участок без кошения, солнечное место



Видовой состав растений квадрата № 4

№ п/п	Название растения	Количество
1	Подорожник ланцетный	2
2	Одуванчик лекарственный	3
5	Клевер луговой	6
6	Костер мягкий	4
7	Икотник серо-зеленый	1
8	Лапчатка гусиная	1
9	Злаки	15
Всего		32

Результаты. Изучив изменчивость видового разнообразия дикорастущих травянистых растений в различных условиях произрастания на территории учреждения образования можно сделать вывод, что на освещенном участке и на участке, оставленном без кошения, видовой состав и число растений богаче. В условиях произрастания на затененном и вытаптываемом участках видовой состав и число растений меньше. Кроме того замечено, что сами растения на вытаптываемом участке угнетены, они небольших размеров с мелкой листвой. Выявлены определенные закономерности распределения растений на территории в зависимости от условий среды обитания.