

Задание 1.2. «Видовое разнообразие травянистых растений на территории МГТЭЦДиМ».

Цель: Изучение изменчивости видового разнообразия дикорастущих травянистых растений в различных условиях произрастания на территории МГТЭЦДиМ и территории природного окружения учреждения образования.

ЗАДАЧИ:

- Изучить видовое разнообразие дикорастущих травянистых растений на территории МГТЭЦДиМ.
- Изучить изменчивость видового разнообразия дикорастущих травянистых растений в различных условиях произрастания на территории МГТЭЦДиМ, используя квадратную рамку со стороной в 1 м.
- Провести сравнительную характеристику дикорастущих травянистых растений на 4-ех выбранных участках.

Дата выполнения: 13-14 июня 2024 г.

Участники: учащиеся объединения по интересам «Экомир» «Минского государственного туристско-экологического центра детей и молодежи».

Педагог дополнительного образования Рогач Елена Николаевна

Квадрат №1, расположен на территории «спортивного городка», вытаптываемый участок



Название растения	Количество
Пырей ползучий	15
Одуванчик лекарственный	4
Ежа сборная	3
Клевер ползучий	5
Подорожник большой	5
Всего	32

Квадрат №2, расположен в тени под кроной деревьев



Название растения	Количество
Звездчатка средняя	4
Вероника дубравная	8
Пырей ползучий	10
Подмаренник настоящий	4
Щавель конский	4
Вьюнок полевой	2
Клевер ползучий	9
Подорожник большой	2
Одуванчик лекарственный	10
Кульбаба осенняя	3
Всего	56

Квадрат №3, расположен на солнечной стороне, скашиваемый участок



Название растения	Количество
Тысячелистник	6
Клевер ползучий	3
Подорожник большой	2
Кульбаба осенняя	12
Пырей ползучий	10
Будра плющевидная	4
Всего: 37	37

Квадрат №4, не кошенный участок



Название растения	Количество
Кульбаба осенняя	17
Тысячелистник	9
Одуванчик лекарственный	12
Будра плющевидная	10
Щавель курчавый	9
Горошек заборный	10
Крапива	5
Клевер ползучий	7
Чистотел большой	10
Ежа сборная	13
Галинсога мелкоцветковая	10
Вероника дубравная	5
Всего	117

Для выполнения работы подготовили 4 колышка, соединили их между собой шпагатом. Каждая сторона квадрата равнялась 1 метру. Как говорилось выше, выбрали 4 участка разные как по освещенности, так и по «вытаптонности» и не кошенный участок.

Используя возможности поисковой системы Google, определяли растения, количество заносили в таблицы.



VID_20240517_145535.mp4

На основании полученных данных, мы пришли к выводу, что видовой состав и численность растений непосредственно связаны с условиями произрастания и воздействия антропогенного фактора. Так число растений на участке 4 без кошения -117 и на участке 2 под деревьями богаче -56, чем на других участках.

На вытаптываемых солнечных участках растений мало, растут не равномерно - чаще всего мелкими группами.

Выявлены определенные закономерности распределения растений на территории в зависимости от условий среды обитания. При анализе видового состава растений всех участков обнаружено, что на всех встречается пырей ползучий, одуванчик и клевер

Фото отчет.

