

Направление «Биоразнообразие»

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

Дата выполнения: сентябрь 2022г., апрель – июнь 2023 года

Участники: учащиеся 6 классов

Количество участников: 59 человек

Список учащихся, выполняющие данное задание:

1	Арсиеенко Таисия	23	Орел Артур	45	Колдуненко Дмитрий
2	Бабич Милена	24	Павлюченко Артур	46	Корозеев Владислав
3	Бобров Максим	25	Панасюк Иван	47	Крупельницкая Анастасия
4	Бондаренко Влад	26	Сипко Виктория	48	Крыленко Вероника
5	Давыденко Елизавета	27	Талеренок Арсений	49	Макаров Денис
6	Давыдчук Люция	28	Чернявский Никита	50	Плункснис Анастасия
7	Егупенок Карина	20	Шавлюго Виктория	51	Прищепенек Павел
8	Зайцева Евгения	30	Шалепина Арина	52	Свяцкий Егор
9	Заяц Александра	31	Артименок Арсений	53	Славщик Елисей
10	Заяц Дарья	32	Волк Валерия	54	Тимошенко Егор
11	Исокова Сабрина	33	Голубева Елизавета	55	Третьяков Александр
12	Казанская Эвелина	34	Гончаренко Ангелина	56	Чепик Дарья
13	Карась Вера	35	Гусько Павел	57	Шешукова Василиса
14	Ковалев Кирилл	36	Девятуха Ариадна	58	Ширко Мария
15	Корсак Ангелина	37	Дышко Антон	59	Яскевич Евгений
16	Костерин Егор	38	Жизневский Матвей		
17	Косьянов Сергей	39	Иванько Денис		
18	Кузнецов Никита	40	Иващенко Анатолий		
19	Мазенькова Мария	41	Калиновская Софья		
20	Мальгина Яна	42	Колуженок Мария		
21	Михальченко Артем	43	Карницкий Павел		
22	Новиченко Влад	44	Карпович Вероника		

При изучении изменчивости видового разнообразия дикорастущих растений территории государственного учреждения образования “Средняя школа № 10 имени В.М. Азина г. Полоцка” было заложено 4 учетных площадки.

Площадка №1 - расположена на открытой территории учреждения образования, участок незатененный.

Площадка №2 - расположена на стадионе учреждения образования (постоянно вытаптывается).

Площадка №3 - расположена на участке, где постоянно скашивается трава.

Площадка №4 - расположена на участке рядом с автотрассой

ПЛОЩАДКА 1



ПЛОЩАДКА 2



ПЛОЩАДКА 3



ПЛОЩАДКА 4



В результате исследования четырех площадок на территории учреждения образования были выявлены следующие дикорастущие растения:

- На площадке №1, расположенная на открытой территории учреждения образования, участок незатененный:
 - костер безостый луговой;
 - клевер белый;
 - одуванчик лекарственный;
 - подорожник большой;
 - ромашка пахучая;
 - подорожник ланцетный;
 - пырей ползучий.

- На площадке №2, расположенная на стадионе учреждения образования (постоянно вытаптывается):
 - одуванчик лекарственный;
 - подорожник большой;
 - ромашка пахучая;
 - пырей ползучий.

- На площадке №3, расположенная на участке, где постоянно скашивается трава:
 - тимopheевка луговая;
 - костер безостый луговой;
 - клевер белый;
 - одуванчик лекарственный;
 - подорожник большой;
 - подорожник ланцетный;
 - сныть;
 - лютик ползучий;
 - чистотел;
 - ромашка пахучая;
 - пырей ползучий;
 - вьюнок полевой.

- На площадке №4, расположенная на участке рядом с автотрассой:
 - тимopheевка луговая;
 - фиалка полевая;
 - костер безостый луговой;
 - клевер белый;
 - одуванчик лекарственный;
 - подорожник большой;
 - сныть;
 - лютик ползучий;
 - тысячелистник обыкновенный;
 - ромашка пахучая;
 - пырей ползучий;
 - вьюнок полевой.

В ходе исследования было выявлено, что на площадке № 1 произрастает 7 видов дикорастущих травянистых растений, на участке № 2 – 4 вида, на участке № 3 – 12 видов, на участке № 4 – 12 видов.

Самыми распространенными растениями, которые встречаются на всех площадках являются одуванчик лекарственный, подорожник большой, ромашка пахучая, пырей ползучий.

На участках 1, 3 и 4 встречаются одинаковые виды растений: костер безостый луговой и клевер белый.

Подорожник ланцетный можно наблюдать на участках № 1 и № 3.

Больше всего дикорастущих растений встречается на площадках № 3 и № 4: тимopheевка луговая, сныть, лютик ползучий, вьюнок полевой.

Наименее встречаемые растения – чистотел (площадка № 3), тысячелистник обыкновенный, фиалка полевая (площадка № 4).

Таким образом можно сделать вывод: на территории учреждения образования встречаются многие виды дикорастущих растений, что свидетельствует о благоприятных условиях для их произрастания.