

## Направление «Биоразнообразие»

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

**Дата выполнения:** сентябрь 2021г., апрель – июнь 2022 года

**Участники:** учащиеся 7 классов

**Количество участников:** 65 человек

### Список учащихся, выполняющие данное задание:

1	Азимов Алирза	23	Бахеров Никита	45	Клепец Владислав
2	Бароха Станислав	24	Богданов Никита	46	Козлова Полина
3	Быков Михаил	25	Войтович Савелий	47	Колосков Дмитрий
4	Варга Илья	26	Воронович Иван	48	Крамущенко Елизавета
5	Воропаева Карина	27	Горбатенко Дарья	49	Крупская Станислава
6	Глод Ярослав	28	Дадеко Руслан	50	Лешонок Анастасия
7	Гоюев Егор	20	Кемстач Илона	51	Мамошин Егор
8	Дегтярева Ангелина	30	Ковшель Кирилл	52	Михайлов Владимир
9	Карандей Дмитрий	31	Крачковский Максим	53	Мойсеенок Анастасия
10	Колпинский Глеб	32	Купать Дмитрий	54	Нестеренко Денис
11	Котышев Кирилл	33	Лукьяненко Ульяна	55	Новиков Семен
12	Морозов Евгений	34	Мороз Андрей	56	Охупкина Анастасия
13	Рудько Константин	35	Машутин Артем	57	Паламарчук Иван
14	Петухова Амалия	36	Орлов Владислав	58	Реутов Ярослав
15	Сухоруков Ярослав	37	Пилат Дарья	59	Рубинчик Роман
16	Урбан Артем	38	Филипенко Иван	60	Шешуков Серафим
17	Фроликова Карина	39	Хвастиенок Валерия	61	Клепец Владислав
18	Неделько Елизавета	40	Чабан Яна	62	Козлова Полина
19	Шпаков Даниил	41	Антоненко Александр	63	Колосков Дмитрий
20	Шпакова Виктория	42	Аглушевич Татьяна	64	Булах Роман
21	Алтухова Дарья	43	Бровко Ян	65	Мартыненко Григорий
22	Бардосов Никита	44	Глебка Евгений		

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 ланцетый;
  - 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 ланцетый;
  - 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.