

Задание 1.1. Изучение видового разнообразия дикорастущих травянистых растений на пришкольной территории Творичевской базовой школы

Период выполнения: весна – лето 2026 года.

Участники: учащиеся школы (10 человек) учитель биологии Булавко А.С.

Цель: оценка современного состояния видового богатства дикорастущей травянистой флоры на территории школы для разработки мер по его сохранению.

Задачи:

- провести регулярные маршрутные обходы пришкольного участка;
- собрать и зафиксировать образцы цветущих травянистых растений;
- определить видовую принадлежность находок с помощью определителей;
- составить полный аннотированный список обнаруженных дикоросов;
- картографировать основные зоны концентрации травянистого покрова.

Методика работы

Исследование проводилось методом линейных трансектов и пробных площадок (размером 1*1м). Определение видов осуществлялось по морфологическим признакам в живом виде и по гербарным образцам. Использовались цифровые определители флоры Беларуси и полевые атласы.

Результаты исследования

Количественный и систематический состав

В ходе инвентаризации на пришкольной территории выявлено 24 вида дикорастущих травянистых растений. Они относятся к 11 семействам.

Астровые (сложноцветные): одуванчик лекарственный, тысячелистник обыкновенный, бодяк полевой, мать-и-мачеха, ромашка аптечная.

Мятликовые (злаки): мятлик луговой, ежа сборная, тимофеевка луговая, пырей ползучий.

Бобовые: клевер ползучий (белый), клевер луговой (красный), чина луговая.

Подорожниковые: подорожник большой, подорожник ланцетный.

Анализ экологических групп

По приуроченности к условиям увлажнения и освещения выделены три ключевые зоны пришкольной территории:

- зона интенсивного кошения: доминируют низкорослые, устойчивые к вытаптыванию виды (клевер ползучий, подорожник большой, птичья гречиха (спорыч) и одуванчик);

- теневая зона (под кронами деревьев у забора): обнаружены теневыносливые растения (чистотел большой, крапива двудомная, сныть обыкновенная);

- относительно дикая зона (окраина стадиона): характеризуется наибольшим видовым разнообразием (тысячелистник, пижма обыкновенная, цикорий, мышиный горошек.

Видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, на участке не обнаружено. Однако зафиксированы ценные лекарственные и

медоносные растения (тысячелистник, ромашка аптечная, чистотел), требующие частоты скашивания для поддержания их популяции.

Выводы

- Флора пришкольного участка типична для антропогенно нагруженных ландшафтов Мозырского Полесья.
- Частое скашивание газонов снижает видовое разнообразие, не давая растениям сформировать семена.
- Наибольший потенциал для сохранения биоразнообразия имеют пограничные зоны участка (вдоль ограждений и за стадионом).

[Катосхема расположения дикоросов прилагается]

