

**ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ДИКОРАСТУЩИХ
ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА
ТЕРРИТОРИИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

При изучении изменчивости видового разнообразия дикорастущих растений территории государственного учреждения образования “Гимназия №7 г.Витебска” было заложено 4 учетных площадки.



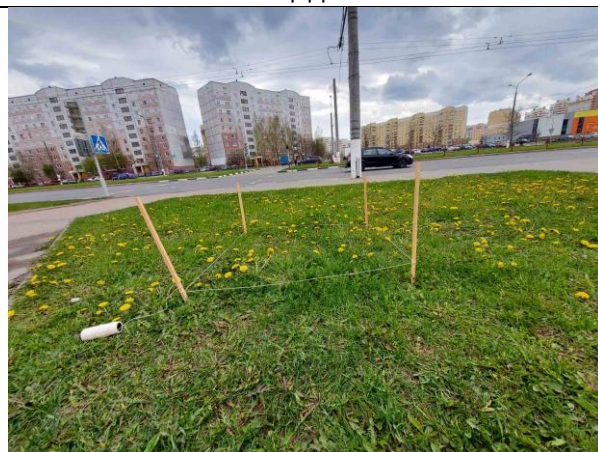
Площадка №1



Площадка №2



Площадка №3



Площадка №4

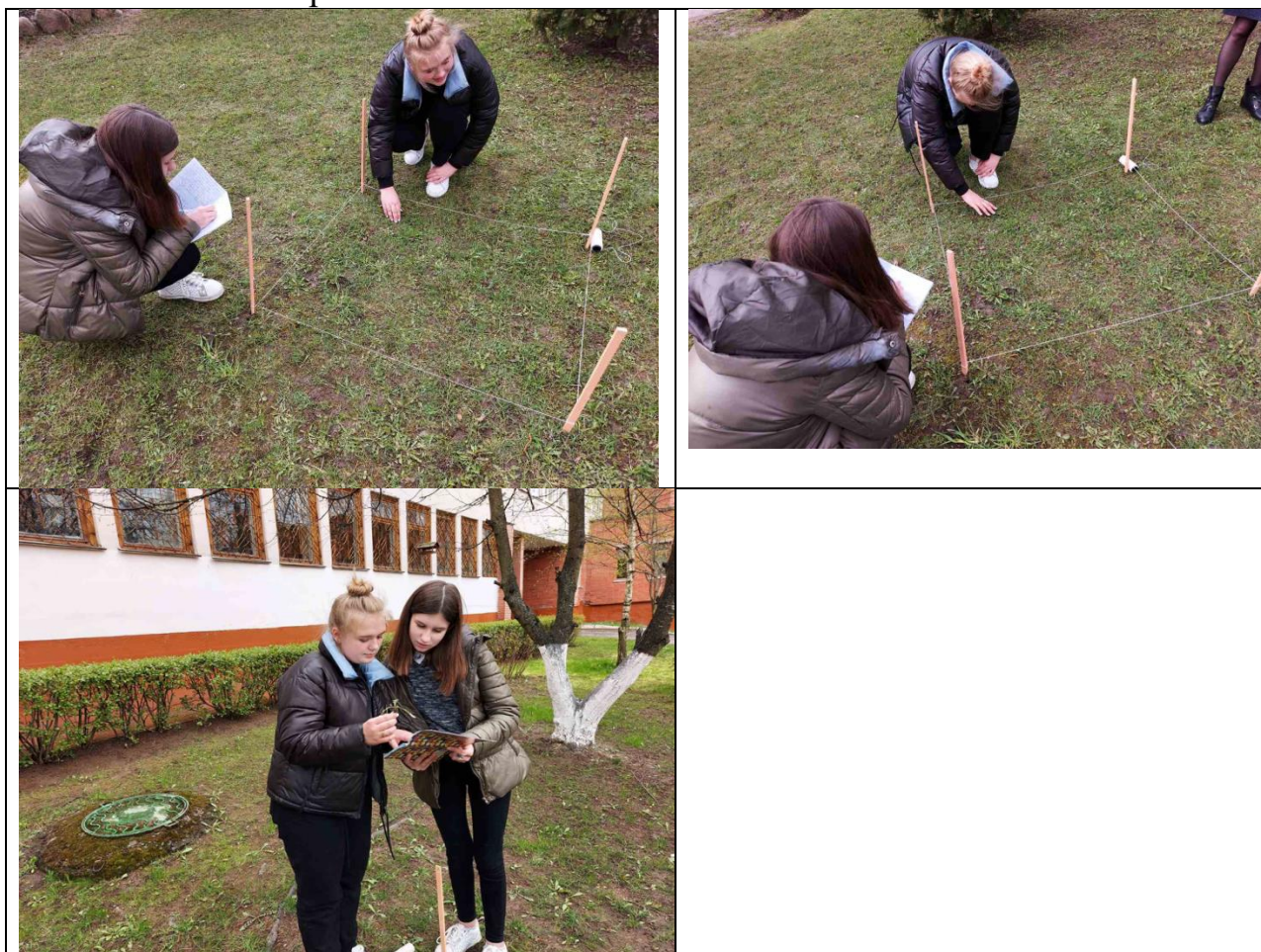
Площадка №1 расположена на открытой территории учреждения образования, участок незатененный.

Площадка №2 расположена на стадионе гимназии (постоянно вытаптывается).

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

Площадка №4 расположена на участке рядом с автотрассой.

Далее мы изучали видовое разнообразие растений на выбранных площадках. Геоботаническое изучение проводили с помощью on-line определителя <https://www.plantarium.ru>, также в определении растений нас консультировала Шилина М.В., доцент кафедры зоологии и ботаники ВГУ имени П.М. Машерова.



Все данные этих определений были оформлены в виде таблицы. Знаком «+» были отмечены виды, присутствующие на данных площадках, знаком «-» виды, не встречающиеся на выбранной территории.

Таблица – Видовой состав растительности учетных площадок №1-4

№	<i>Виды, отмеченные на учетных площадках</i>	<i>Учетные площадки</i>			
		Площадка №1	Площадка №2	Площадка №3	Площадка №4
1	Одуванчик лекарственный	+	+	+	+
2	Тысячелистник обыкновенный	+	+	+	+
3	Горец птичий	+	+	+	-
5	Подорожник средний	+	+	+	+
6	Подорожник ланцетолистный	+	+	+	-
7	Клевер ползучий	+	+	+	+
8	Щавель конский	+	+	+	+
9	Щавель малый	+	+	-	-

10	Горец перечный	+	+	+	+
11	Крапива двудомная	+	+	+	-
12	Лебеда	+	+	+	+
13	Котовник кошачий	+	+	+	+
14	Полынь обыкновенная	+	+	+	+
15	Мать-и-мачеха обыкновенная	+	+	-	-
16	Лопух большой	+	+	+	+

В целом, все учетные площадки схожи между собой по видовому составу растений.

Однако, проанализировав данные таблиц по такому критерию как число видов, было отмечено следующее: на учетной площадке вблизи автотрассы наблюдается уменьшение количества видов растений, но увеличивается общая численность растений.

Это связано с тем, что в зонах с большей антропогенной нагрузкой (у нас это зона вблизи автотрассы) произрастают более устойчивые к различным видам антропогенных воздействий растения, видовой состав которых относительно не богат, по сравнению с видовым составом растений менее загруженных учетных площадок.