

Задание 1.2. Изучить изменчивость видового разнообразия дикорастущих травянистых растений в различных условиях произрастания на территории природного окружения учреждения образования, используя квадратную рамку со стороной 1м

Дата выполнения: июнь 2025г.

Участники: учащиеся кружков «Экомарафон», «В мире животных», «В гармонии с природой». Всего - 36 учащихся.

Ответственные педагогические работники - Скок С.А., Батыновская М. А., Турченик К.В.

Произведён качественный и количественный анализ растений, произрастающих на территории учреждения образования на четырех пробных площадках с различными условиями методом «Дикий квадрат».

Квадрат №1 - участок, находящийся на солнце, скошенный

№ п/п	Название растения	Количество
1	Лапчатка гусиная	6
2	Подорожник ланцетный	9
3	Цикорий	3
4	Пырей ползучий	6
5	Щавель конский	4
6	Клевер белый ползучий	28
7	Клевер красный луговой	2
8	Лисохвост	14
	Всего	72



Квадрат №2 - участок, находящийся на солнце, не скошенный

№ п/п	Название растения	Количество
1	Горошек полевой	8
2	Манжетка	2
3	Желтушник	4
4	Лапчатка гусиная	11
5	Клевер белый ползучий	3
6	Одуванчик	6
7	Ширица колосистая	2
8	Щавель конский	1
9	Клевер красный полевой	8
10	Пырей	8
11	Смолевка обыкновенная	7
	Всего	52



Квадрат №3 - участок, находящийся в тени, скошенный

№ п/п	Название растения	Количество
1	Одуванчик	2
2	Лапчатка гусиная	4
3	Пырей ползучий	4
	Всего	10



Квадрат №4 - участок, находящийся в тени, не скошенный

№ п/п	Название растения	Количество	
1	Сныть	2	
2	Лапчатка гусиная	4	
3	Пырей ползучий	4	
4	Подорожник ланцетный	8	
5	Тимофеевка	6	
7	Мятлик	2	
8	Лисохвост	3	
	Всего	31	



Выявлено 17 видов дикорастущих растений.

На хорошо освещенной территории видовой состав растительности выше, а сами растения выше и сочнее.

На скошенных участках растительность мельче.

Вблизи плодовых деревьев растительность снижается, более угнетенная и видовой состав меньше, а так же выявили, тем меньше растительности, тем меньше видовой состав.

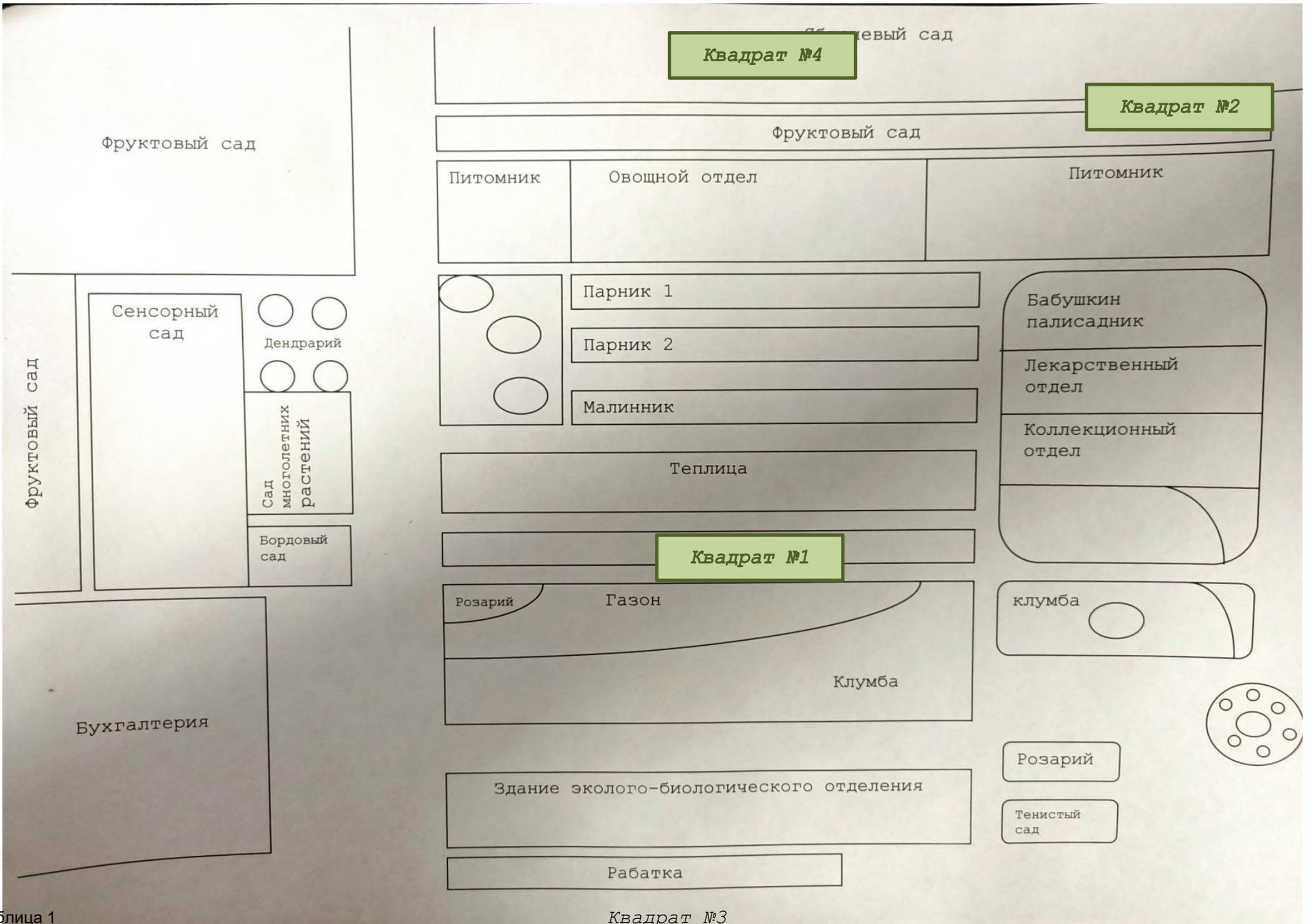


Таблица 1

Квадрат №3