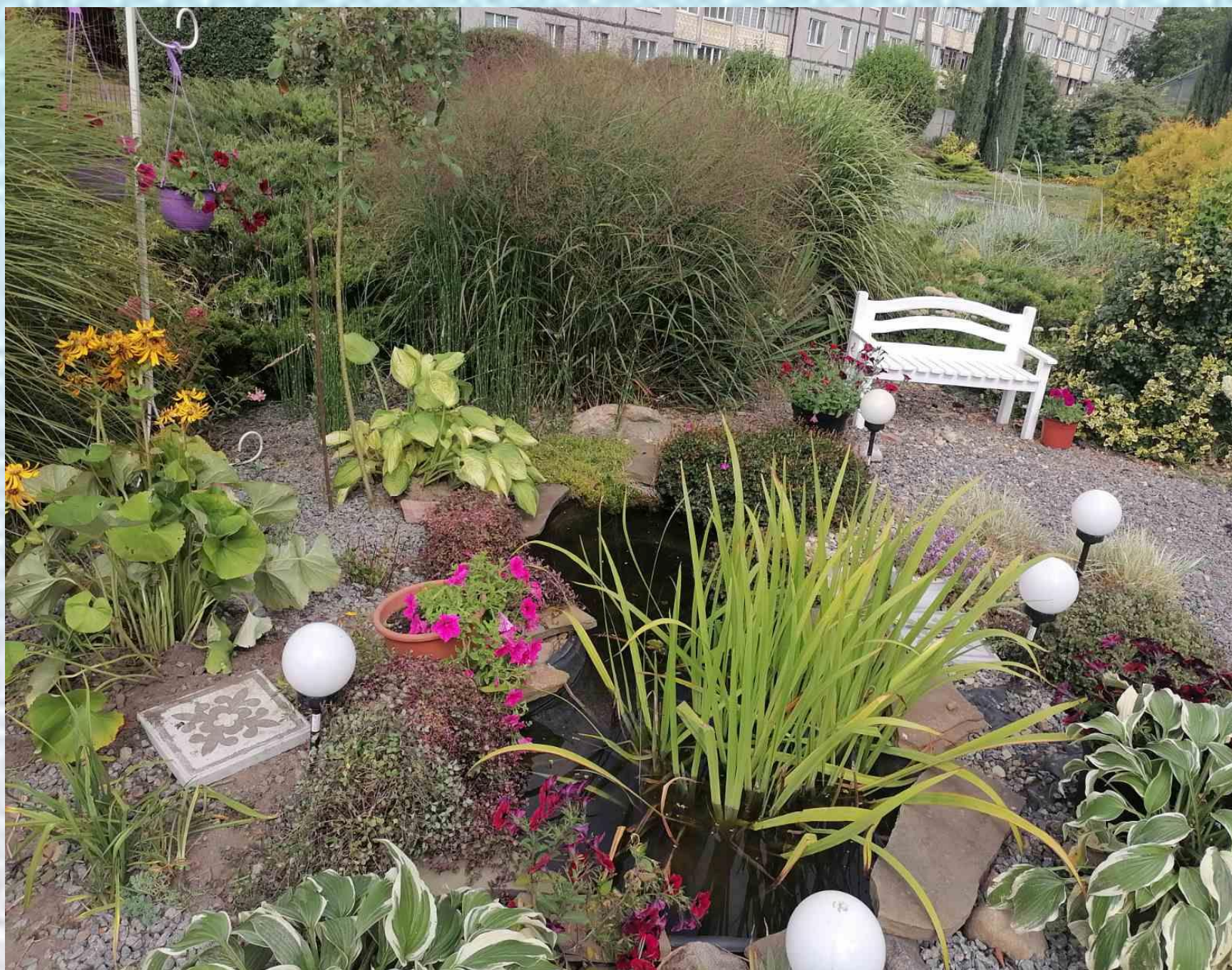


Главное управление образования Гомельского облисполкома
Государственное учреждение образования «Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодёжи»

Республиканский конкурс по благоустройству и озеленению территорий «Украсим Беларусь цветами»

Номинация «ЭКОСАД»



Авторы:
Бруяко Андрей,
Земляная София,
Земляная Полина
Руководители: Ковалева Инна Евгеньевна,
Сахарова Татьяна Евгеньевна,
педагоги дополнительного образования
ГУО «Гомельский областной центр
туризма и экологии детей и молодёжи»

Введение

Реконструкция и реализация проекта «Водный сад» является элементом благоустройства и озеленение территории нашего центра, а также содействует формированию экологической культуры учащихся. Знакомясь с видовым разнообразием водных и цветочно-декоративных растений, ребята учатся видеть красоту природу.

Цель: формирование экологической культуры учащихся через реконструкцию и реализацию проекта «Водный сад».

Задачи:

приобщение учащихся к благоустройству и озеленению территории учреждения образования через реконструкцию проекта «Водный сад»;

овладение основами ландшафтного дизайна, основными навыками по оформлению водоёма;

повышение уровня эстетической и экологической культуры учащихся как условия воспитания социально активной личности;

получение удовлетворения от труда и формирование чувства гордости за продукт коллективного творчества.

Площадь территории учебно-эколого-биологического комплекса Центра составляет 0,74 га. Особое место на территории занимает водный сад, который был создан в 2019 году. Данная композиция выполнена в пейзажном стиле, занимает площадь 48м² и является элементом оригинального оформления территории Центра, отличается сочетанием злаков с окружающим ландшафтом, простой уход за растениями в течение вегетации, имеет эстетичный вид.

Для создания водоема, была использована пластиковая чаша, простая в эксплуатации, и относительно не дорогая. С соблюдением всех технологий ландшафтного дизайна мы установили чашу. Впереди нас ждал самый увлекательный труд. Оформление нашего будущего сада.



Высажены мелководные растения, в том числе и злаковые, болотные виды, растущие на обильно увлажнённых и заболоченных почвах в непосредственной близости от воды – хоста, астильба, лилейники, папоротники и др. (Перечень растений прилагается).
Но в связи с изменениями тенденций в ландшафтном дизайне, сад неоднократно реконструировался.





На фото вид водного сада, 2019 год

Так выглядел сад в 2023 году. В оформлении ландшафтной композиции использовали спандбон, камни, щебень.





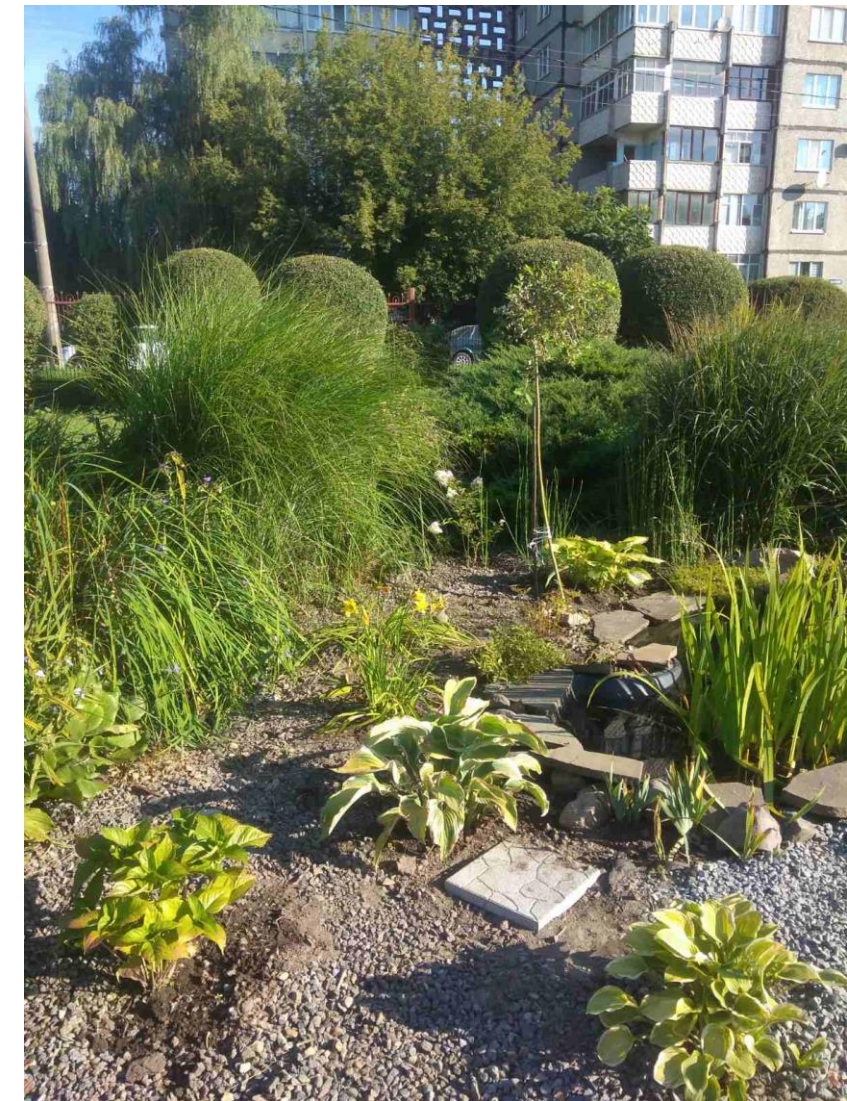
На фото вид водного сада до реконструкции, 2024 год.

В 2025 году оформлению водоёма были добавлены новые элементы: освещение, малая архитектурная форма (аист), лавочка, для создания зоны отдыха и фотосессий, горшечные растения, добавлены водные и прибрежные растения.

Работа по реконструкции водного сада велась в несколько этапов:

подготовительный этап:

изучение литературы по благоустройству территории водоёма, основам ландшафтного дизайна, выращиванию и уходу за водными и околоводными цветочно-декоративными растениями;



просмотр эскизов дизайнерских композиций, фотографий в сети Интернет;
отбор рекомендаций и полезных советов по декоративному оформлению водоёма, полученных из различных источников.

проектировочный этап:

разработка эскиза (приложение 1);

подбор ассортимента водных и околоводных цветочно-декоративных растений (приложение 2);

составление плана реализации проекта (приложение 3).

практический этап:

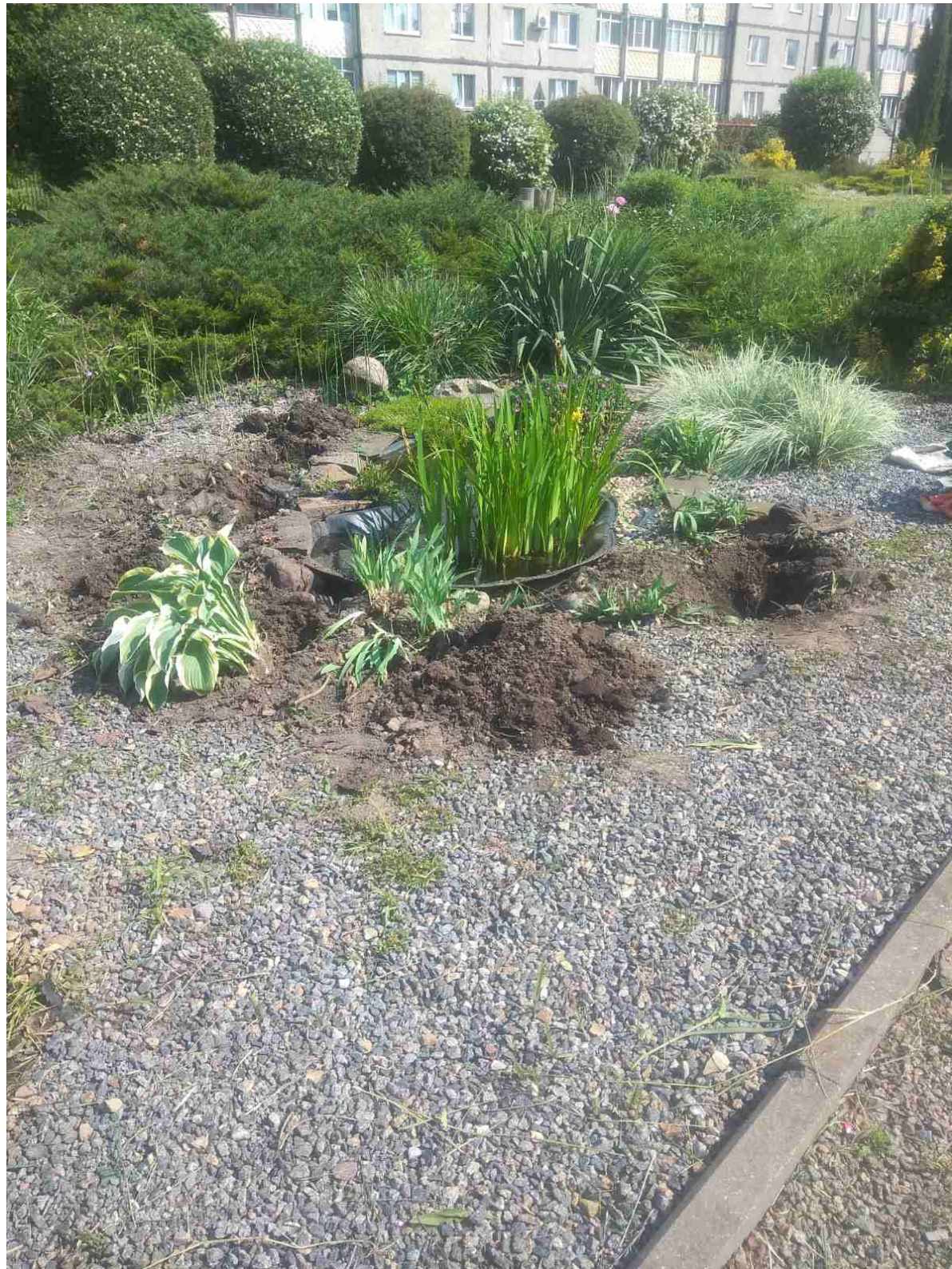
декоративное оформление водоёма;

уход за цветочно-декоративными растениями.



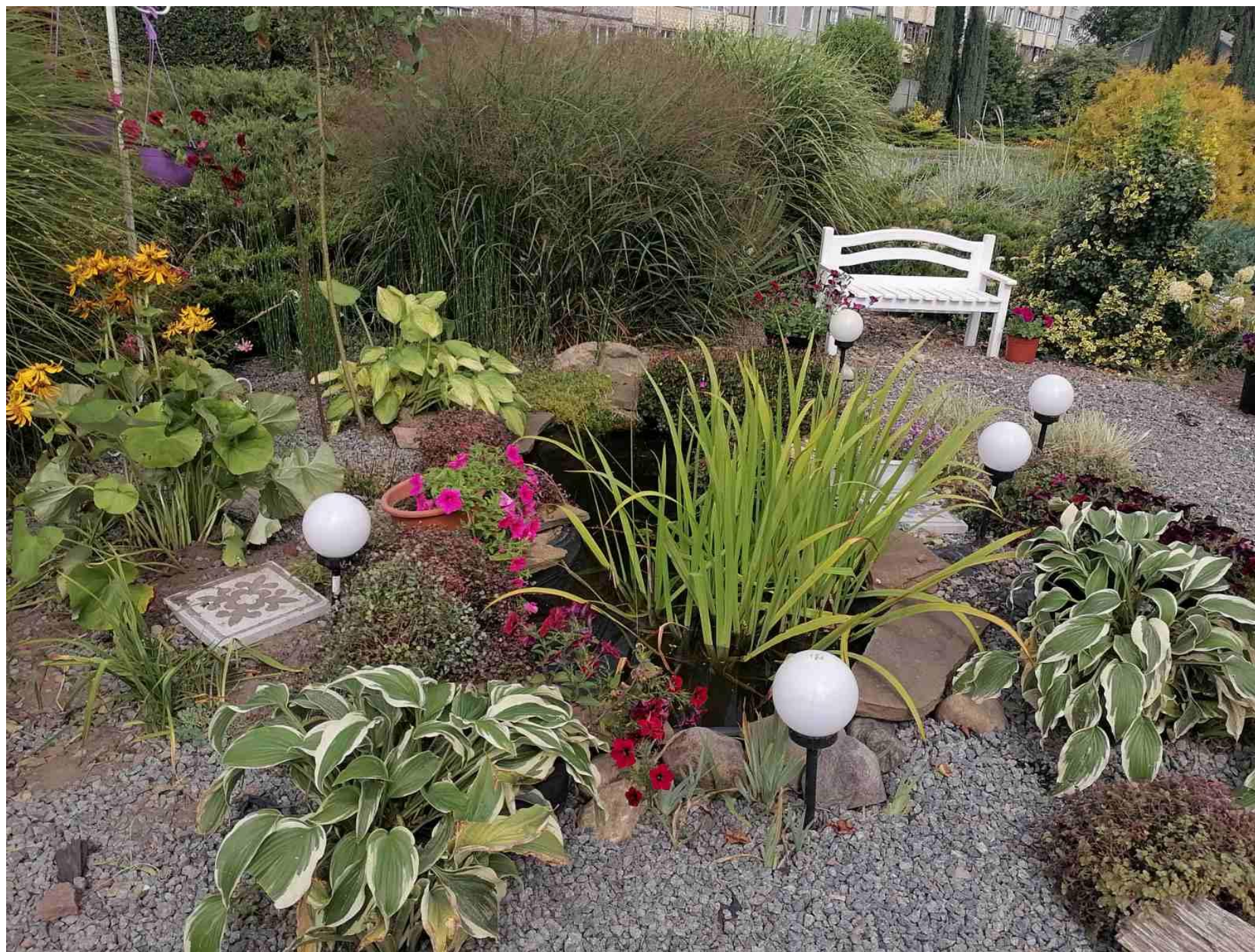
На фото реконструкция водного сада. Вокруг водоема были посажены растения согласно эскизу.

Некоторые растения были высажены в ёмкости, что позволяет менять дизайн водоёма. В качестве освещения были выбраны светильники садовые на солнечных батареях.



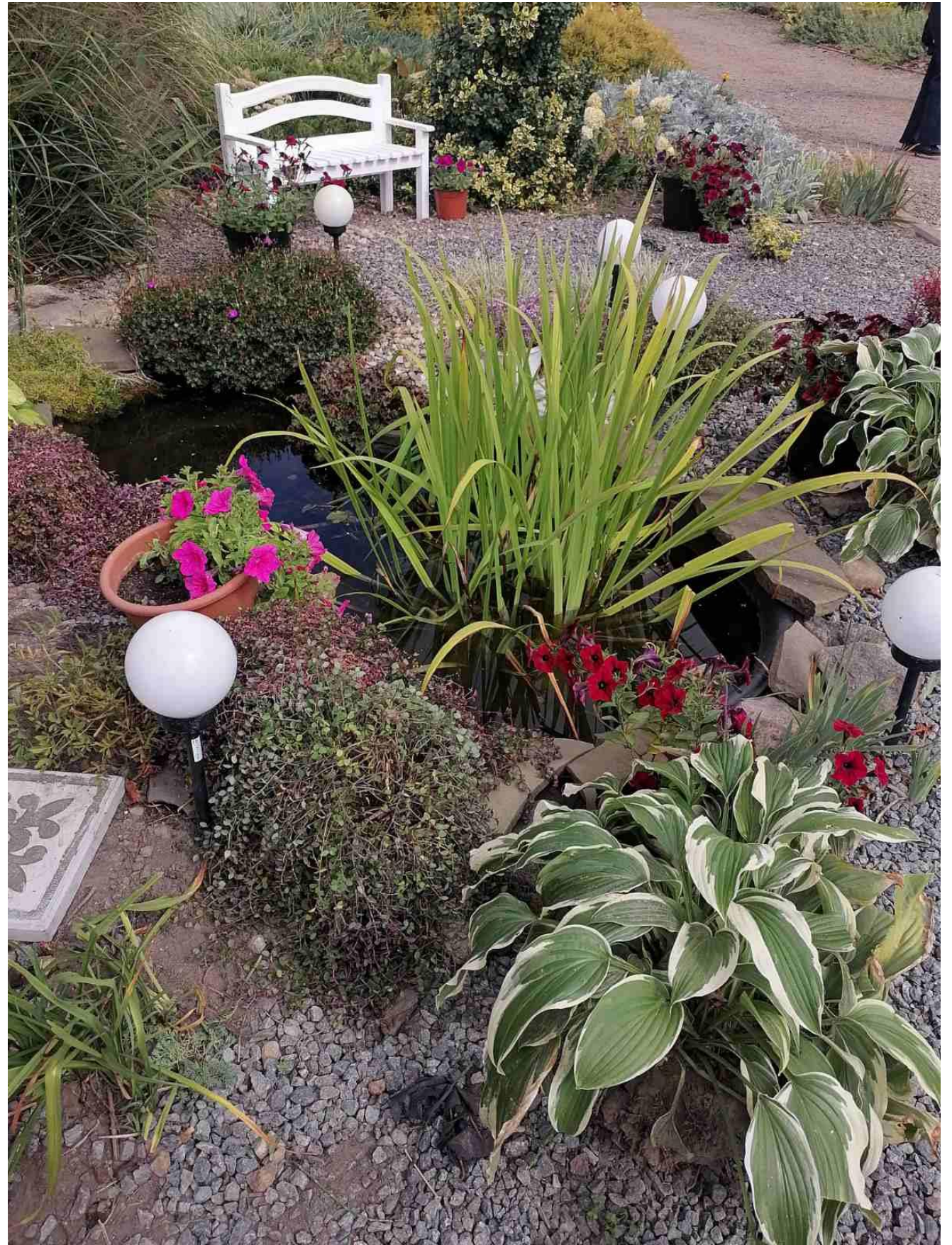
Наш водный сад стал отличной зоной отдыха.

Водный сад требует ухода, как и другие сады. В течение всего сезона, ребята регулярно очищают поверхность водоёма от мусора, в т.ч. остатков отмерших растений и опавшей листвы. Ухаживают за растениями.









Календарь выполненных работ

№ п/п	Выполненные работы	Сроки реализации
1. Подготовительный этап		
1.1.	Изучение особенностей и этапов реконструкции водоёма	Май 2025 года
1.2.	Подбор растений с учетом их высоты, окраски и оттенков листьев, продолжительности и сроков цветения, требовательности к условиям произрастания	Март-август 2025 года
2. Проектировочный этап		
2.1.	Изучение литературы по заданной теме	Май-август 2025 года
2.2.	Работа над эскизом	Май-август 2025 года
3. Практический этап		
3.1.	Подбор материалов (растения, грунт, удобрения)	Март-май 2025 год
3.2.	Декорирование прибрежной зоны	Май 2025 год
3.4.	Текущий уход за растениями (прополка, рыхление, полив, подкормка минеральными удобрениями)	Май-сентябрь 2025 год
4. Заключительный этап		
4.1.	Оформление водоёма (фонари, лавочка, горшечные растения)	Март-Сентябрь 2025 год
4.2.	Составление творческого отчета	Сентябрь 2025 год

Этапы реализации. Фотографии до и после



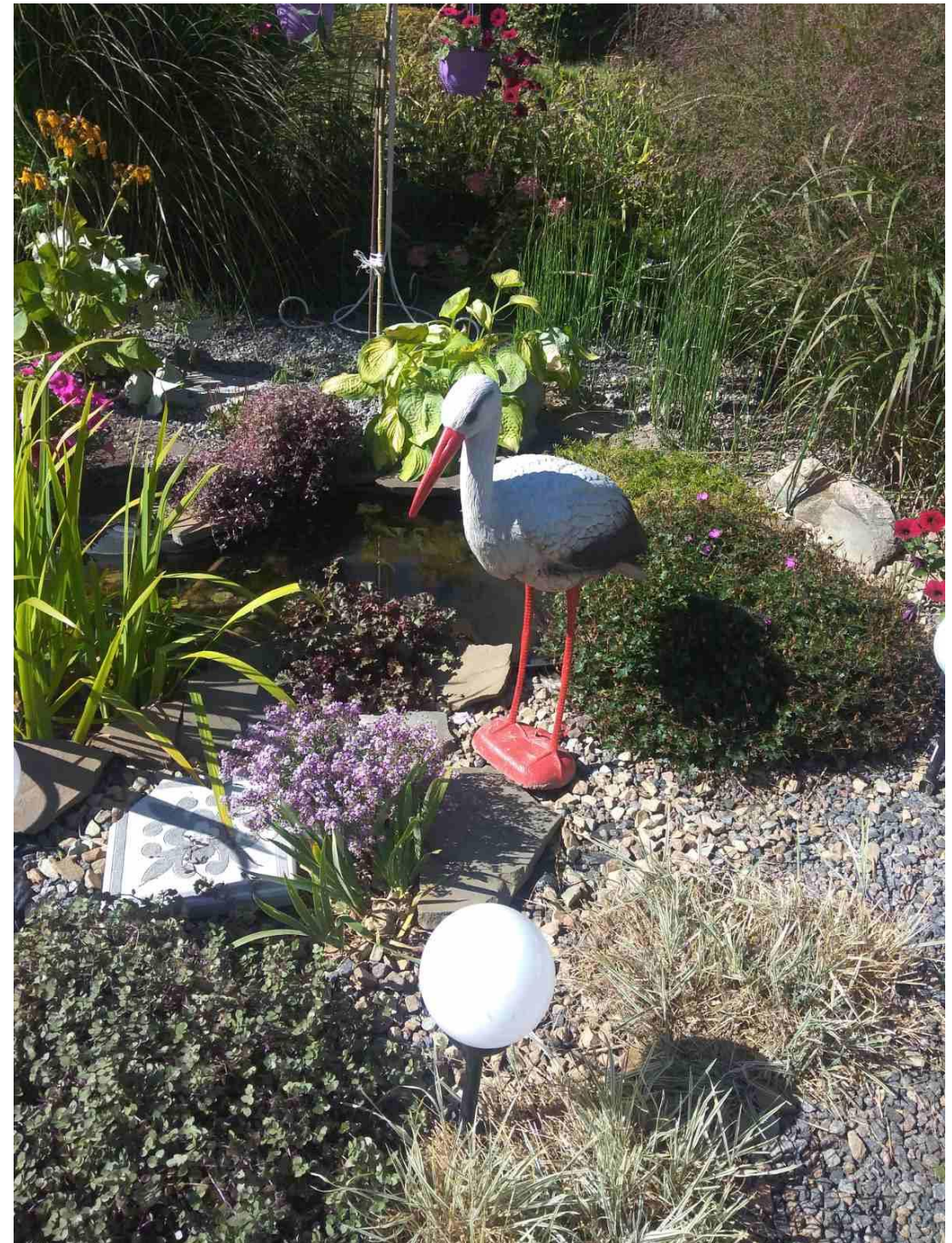
Вид водного сада, 2019 год



Вид водного сада, 2024 год



Вид водного сада после реконструкции, 2025 год



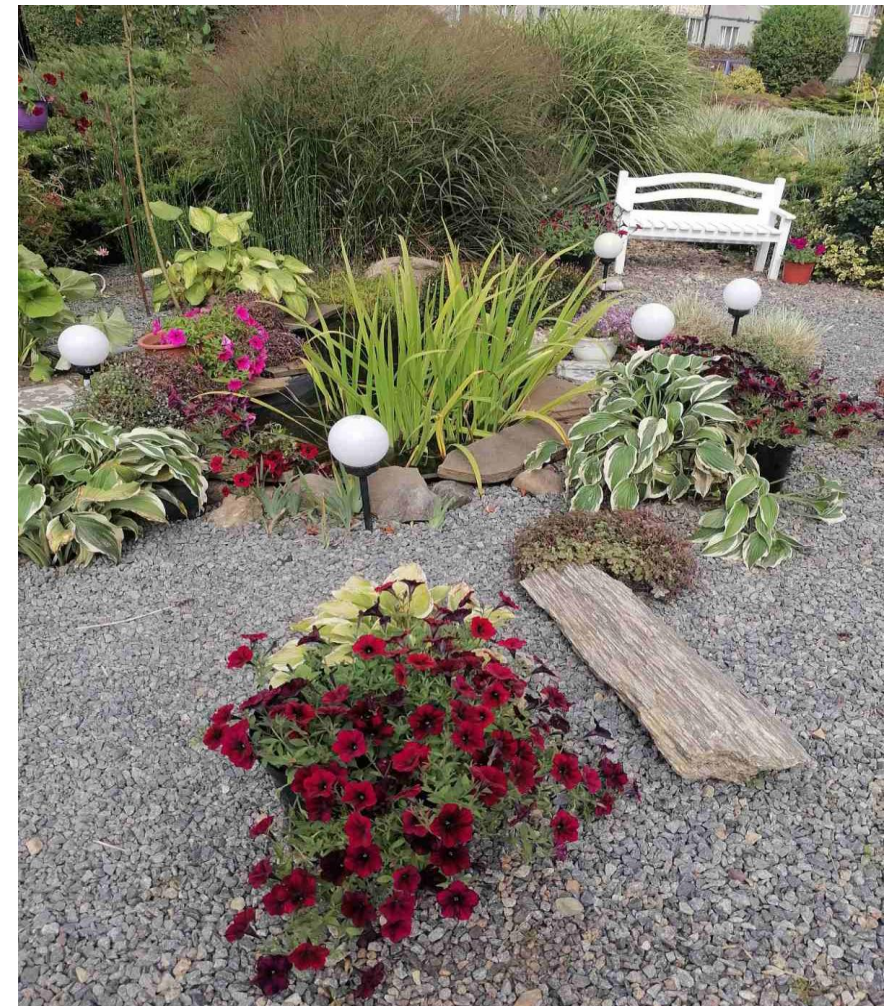
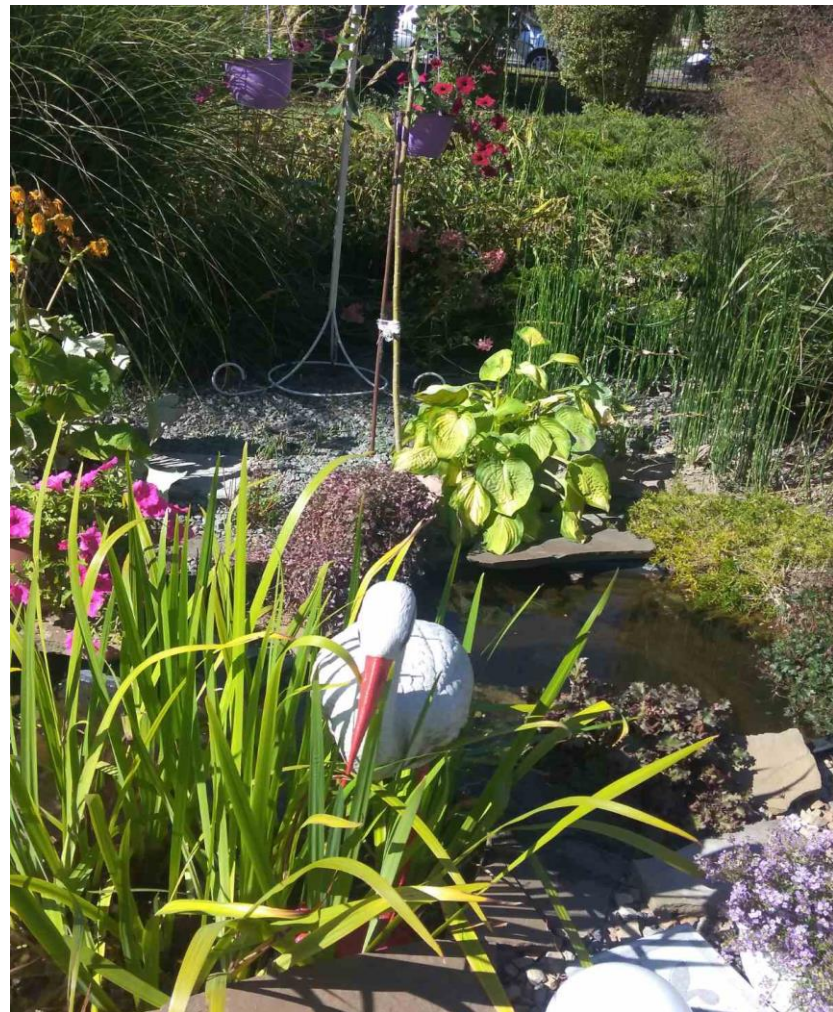


Фото до и после



ИТОГИ

Одной из особенностей создания и реализации проекта являлось то, что при оформлении ландшафтной композиции проведена работа по восстановлению водоема и оформлению прибрежной зоны.

За счет подбора различных видов злаковых растений и их сочетания с ассортиментом цветочно-декоративных растений авторами проекта достигнут результат оригинальности и высокой декоративности оформления территории на протяжении всего вегетативного периода, все растения имеют декоративный и здоровый вид.

В процессе работы ребята:




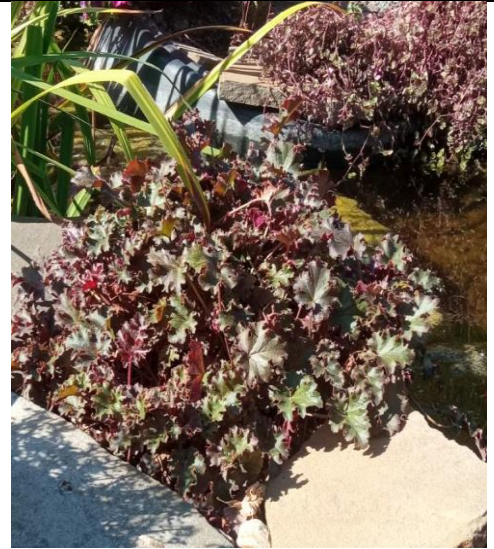


приобрели умения и навыки по уходу за растениями;

познакомились с основами ландшафтного дизайна;






научились бережно относиться к природе;

получили моральное и эстетическое удовлетворение от результатов собственного труда.

Ассортимент растений водного сада

№ n/n	Название растения	Внешний вид	Высота растения (см)	№	Название растения	Внешний вид	Высота растения (см)
1.	Ива козья		160	2..	Ирис карликовый		15
3.	Осока пальмолистная		60	4.	Гейхера Шоколад Раффлз		30
5.	Ирис водный		60	6.	Коллизия мелколистная		150

7. Герань садовая		20-50	8	Бересклет японский Ауреус		50
9. Юкка садовая		150	10.	Толстолистный бадан		50
11. Хоста Алватин Тейлор		75	12.	Колеус Combat		35

13. Мискантус Зебрина		150	14.	Бузульник зубчатый Дездемона		150
15. Нимфея белая		На воде	16.	Астильба белая		60
17. Астильба красная		60	18.	Гортензия метельчатая		150

19. Петунья ампельная



50

--	--	--	--	--	--