

Семинар учителей биологии в ГОУ №2 Василеостровского района

Использование
пришкольного участка
в образовательных
целях



Экскурсия для учителей по пришкольному двору



Пришкольный участок ГОУ №2



- На территории школы насчитывается 34 вида древесных насаждений, относящихся к 16 семействам из них 12 видов деревьев и 22 вида кустарников
- Старшеклассники и члены школьного экоклуба участвовали в конкурсе на лучший проект по озеленению и благоустройству пришкольного участка, финансируемый комитетом по природопользованию
- Главные результаты - это создание газонных дорожек, альпийской горки, увеличение видового разнообразия растений, возможность проведения уроков биологии, химии, географии, рисования на природе.



Использование пришкольного участка, на уроках биологии:

Зоология:

В 2 искусственных водоёмах можно найти **простейших**, червей, личинок насекомых, водоросли.

Лаб работа по теме простейшие

Проведение наблюдений за птицами, фотографирование, подкормка, постановка кормушек.

Изучение и определение насекомых.

Ботаника

Вводные уроки по природоведению и ботанике.

Изучение жизненных форм растений, многообразия декоративных и дикорастущих форм

Изучение видов деревьев и кустарников , определение их по листьям, плодам, кроне; сбор листьев и растений для гербария

Изучение строения цветка, соцветий, распространение плодов и семян

Уроки по ветроопыляемым растениям и насекомоопыляемым



● Экология

- Определение степени запыленности растений как результата влияния человека на среду пришкольного участка. Отпечатки листьев на скотче.
- Определение состояния древостоя по наличию сухих ветвей, грибному, вирусному поражению, изменению окраски листвы.
- Комплексное описание площадки 1 кв.м. (количество видов с перечислением видовых названий (работа с определителями количество представителей каждого вида (учет приблизительный))

Презентация проекта



- **Учитель даёт задания школьникам 6-11 классов (около 300 учащихся) изучить окружающую среду вокруг школы для выяснения экологической обстановки.**
- **Схематическое составление плана фасада школьной территории и внутреннего двора. Количественное и видовое определение деревьев и кустарников.**
- **Предложения по благоустройству пришкольной территории.**
- **Распространение информации старшеклассниками о проекте по благоустройству среди начальной, средней школы. Выпуск школьной газеты о результатах исследования и предстоящем проекте**
- **Разработка проектов по озеленению и благоустройству пришкольного участка 9-11 классы**
- **Стендовая защита проектов 11 класс**
- **Благоустройство пришкольной территории У детей появляются трудовые навыки и умения работы на земле с растениями и строительным материалом.**
- **Во время посадок ребята запоминают видовые названия растений, интересуются, как за ними ухаживать. Стали более бережно относиться к природной окружающей среде около школы.**
- **Расширился видовой состав растений на пришкольном участке**

Обсуждение



