

Презентацию подготовила:

Учитель химии

МОУ «Ломоносовская СОШ № 3»

Селихова Татьяна Владимировна

Проектная деятельность как вид самостоятельной творческой работы учащихся

*Когда я слышу – я забываю, когда я
вижу- я запоминаю, когда я делаю – я
изучаю.*

Проект – как метод обучения

- Проект- индивидуальное или групповое предприятие тщательно спланированное, предназначенное для решения конкретной проблемы, направленное на достижение заранее запланированного результата и получение конечного продукта.

Структура проекта

- Замысел(выявление проблемы)
- Формулировка темы
- Определение целей и задач проекта
- Планирование работы
- Реализация проекта
- Получение продукта
- Презентация проекта
- Самооценка и рефлексия

Продолжительность проекта

- Мини-проект (1 урок)
- Краткосрочный (несколько уроков)
- Средней продолжительности (1-2 месяца)
- Долгосрочный (несколько лет)

Форма продуктов

- Видеофильм
- Газета, журнал
- Спектакль, сценарий к спектаклю
- Учебное пособие
- Данные исследования
- Выставки
- Мультимедийная презентация
- Публикации

Учебные минипроекты на уроках

Урок химии.

Тема: «Получение эфирных масел» (3 часа)

Цель: Используя химические методы выделить эфирные масла из растений.

Продукт проекта:

различные масла(лавандовое, гераниевое, розовое, мятное)



Проекты в форме рефератов



М. В. Ломоносов

Тема:

М.В. Ломоносов —
основоположник
физической химии.

Диссертация
«О действии химических
растворителей вообще»

Работу выполнила: ученица
9 «А» класса
Лиенко Анита

Достижения учеников

Районная научно -
практическая конференция,
посвященная 300-летию со
дня рождения
М. В. Ломоносова.



Исследовательские проекты

- Исследование – это работа, связанная с решением определённой задачи, с заранее неизвестным результатом.



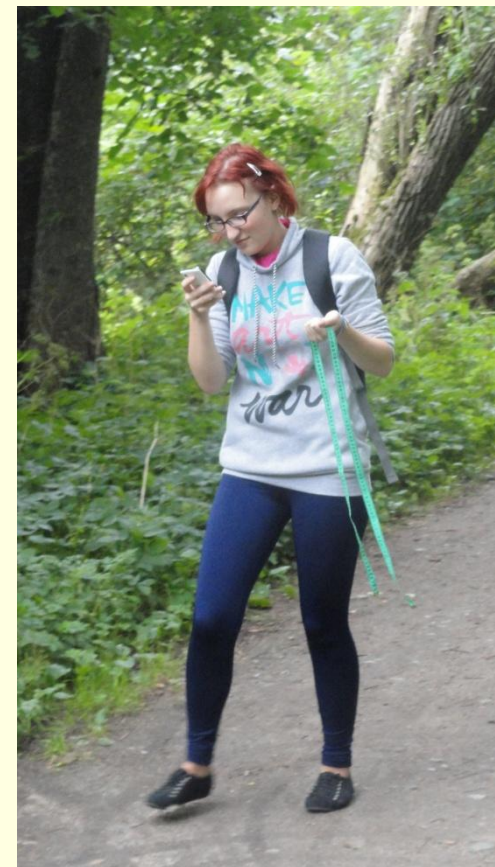
Исследовательская работа

Этапы исследования

- Постановка проблемы и определение темы исследования
- Сбор информационного теоретического материала
- Практическая работа по изучению объекта
- Обработка собранного материала
- Выводы и обобщение
- Отчет о работе
- Презентация работы

Исследовательская работа по экологии

Мониторинг состояния
воздушной среды
парковой зоны
Беззаботное
Ломоносовского района
Ленинградской области



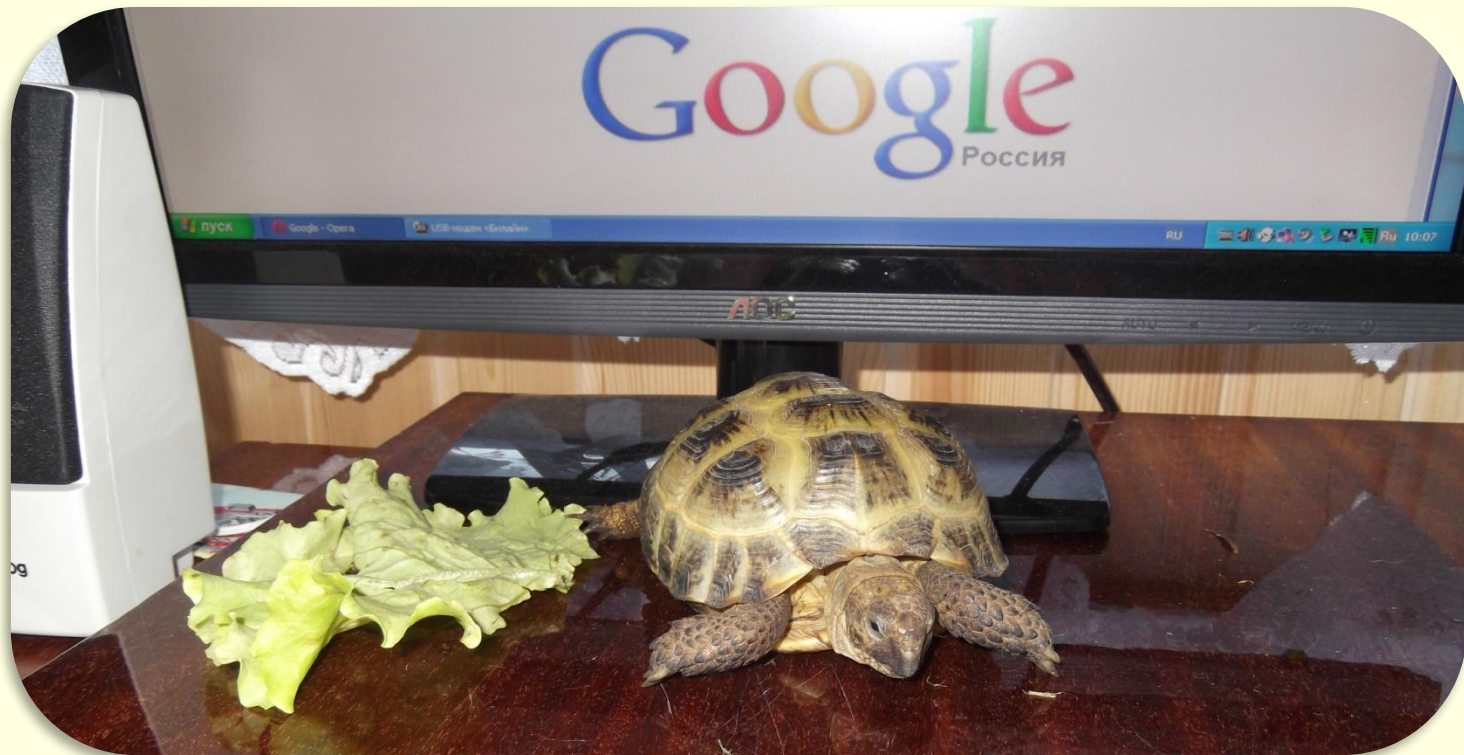
Володина Анастасия
ученица 10 класса

Цель и задачи исследования

- Осуществить мониторинг чистоты воздуха в парке и комплексное исследование воздушной среды по 5 методикам
- Исследовать воздух в парке на запылённость.
- Выяснить степень загрязнённости снега внутри парка и рядом вдоль дороги.
- Определить наличие ионов свинца в растениях и почве.

Исследовательская работа по экологии

Изучение влияния электромагнитных излучений на живые организмы.



Учебный проект-видеофильм

Мультимедийный фильм по химии **«Что происходит с веществом в воде».**

Продолжительность фильма –
4:20 мин.



Автор
проекта:
**Бурцев
Дмитрий,**
ученик 7б
класса

Цель проекта

■ Показать, используя информационные технологии, невероятные, но реально протекающие процессы с веществами в водных растворах.



Учебный видеофильм

**Спасибо
за
внимание!**