

Школьный тур ученических проектов

**Тема проектной работы:
Разработка станций школьной экологической тропы («Аптекарский огород» и «Декоративная»).**

Авторы: Учащиеся 5-х классов:
Григорьева Ольга 5 «А»,
Тедеева Наталья 5 «А»,
Алесенко Екатерина 5 «А»,
Кудринка Дарья 5 «А»,
Чубак Анастасия 5 «А»,
Барахтенко Анастасия 5 «Б».

Руководитель: Шляева Елена Михайловна,
учитель биологии ГОУ СОШ №820

Сущность экологической тропы

- ◆ Экологическая тропа – это учебно-просветительный “кабинет” в природных условиях. Этим и определяется ряд требований к ее организации: выбору маршрута и его протяженности, составу экскурсионных объектов.

- ◆ Экологическая тропа рассчитана на учащихся и педагогов нашей школы. Учащиеся могут изучать объекты и явления природы, ознакомиться с богатством и разнообразием местной флоры и фауны, с различными типами природных сообществ – лесом, лугом и т. д. Кроме этого, могут своими глазами увидеть антропогенное воздействие на объекты природы.
- ◆ Правила оформления экологической тропы указаны в нашем проекте.

Задачи экологической тропы

- ◆ -расширение у экскурсантов элементарных сведений об объектах, процессах и явлениях окружающей природы.
- ◆ - задача экскурсоводов и проводников— научить своих слушателей видеть, замечать различные проявления антропогенного фактора.
- ◆ - главная задача учебных троп - способствовать воспитанию экологической культуры.

Цель нашей работы:

Спроектировать небольшой пробный «аптекарский огород» и участок с декоративными растениями в условиях пришкольного участка школы №820 как возможные станции школьной экологической тропы.

Задачи проекта:

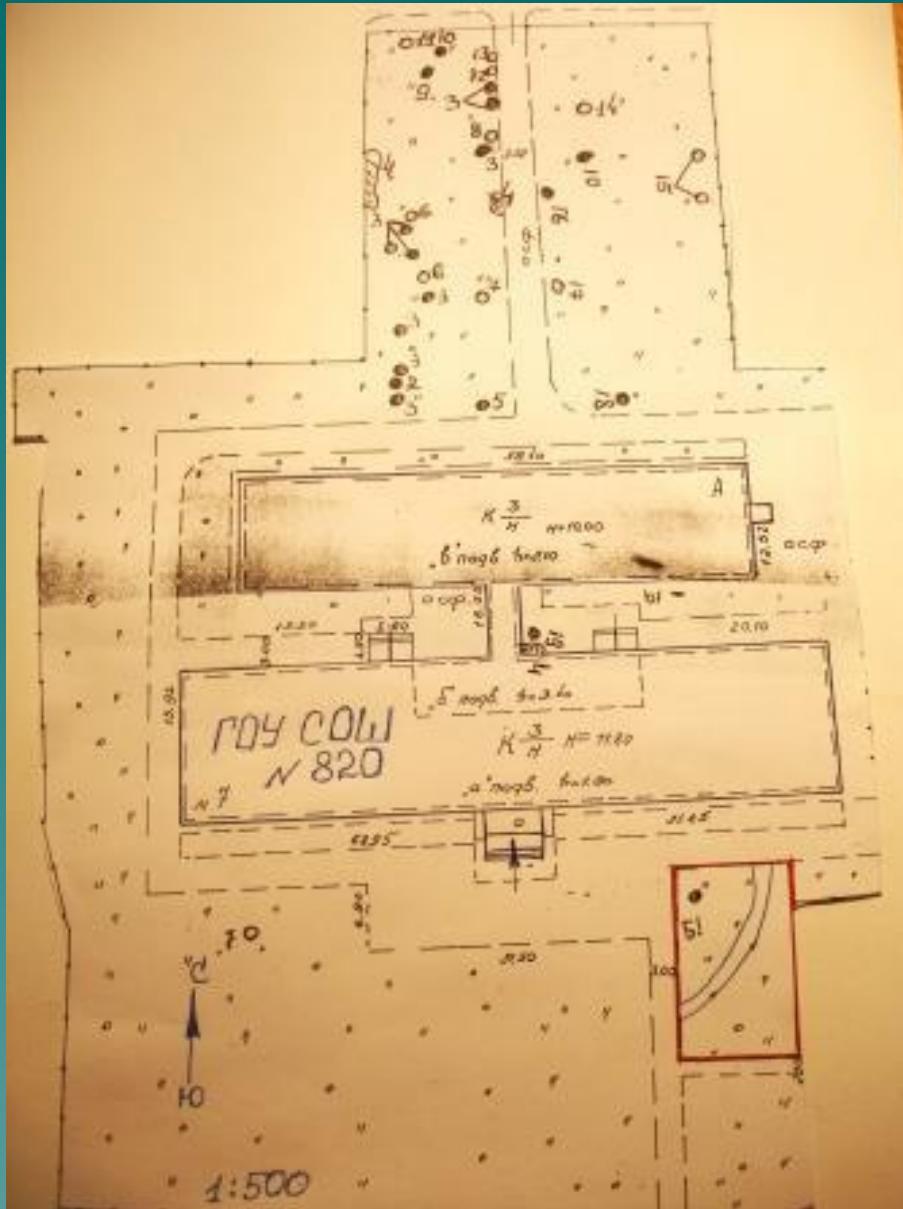
- ◆ Познакомиться с историей и предназначением «Аптекарских огородов».
- ◆ Проанализировать природные условия пришкольной территории и выбрать наиболее подходящий участок, на котором возможно размещение огорода и разбивка клумбария.
- ◆ Подобрать перечень растений соответствующих нашим природным условиям.
- ◆ Составить план-схему размещения растений на аптекарском огороде, в клумбарии.
- ◆ Оформить описание растений для аптекарского огорода и клумбария с учетом их внешнего вида, лечебного действия, условий выращивания.

Аптекарский огород Суздальского монастыря.

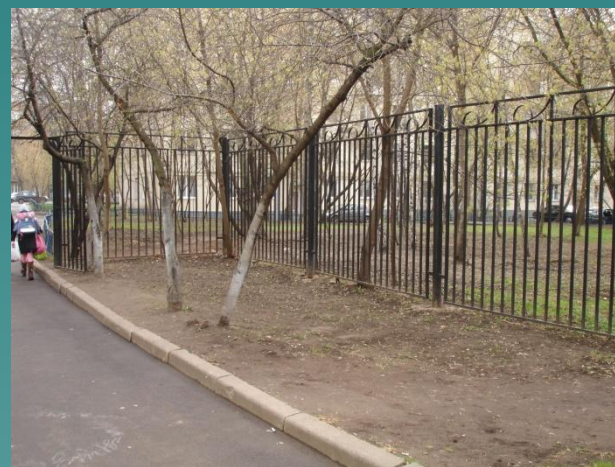
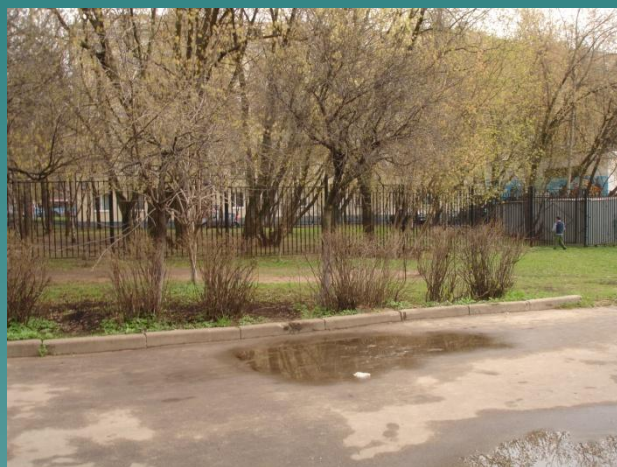
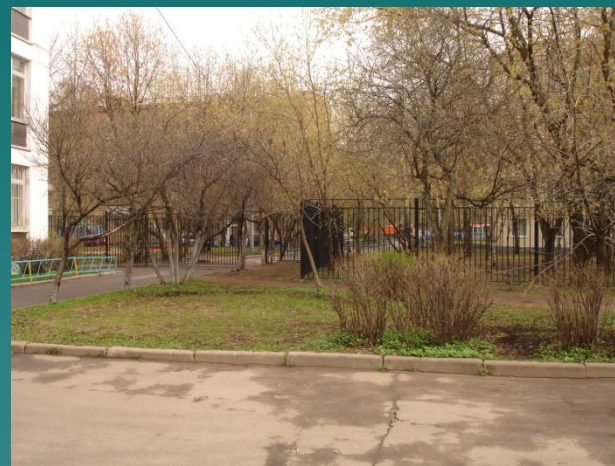


План пришкольной территории:

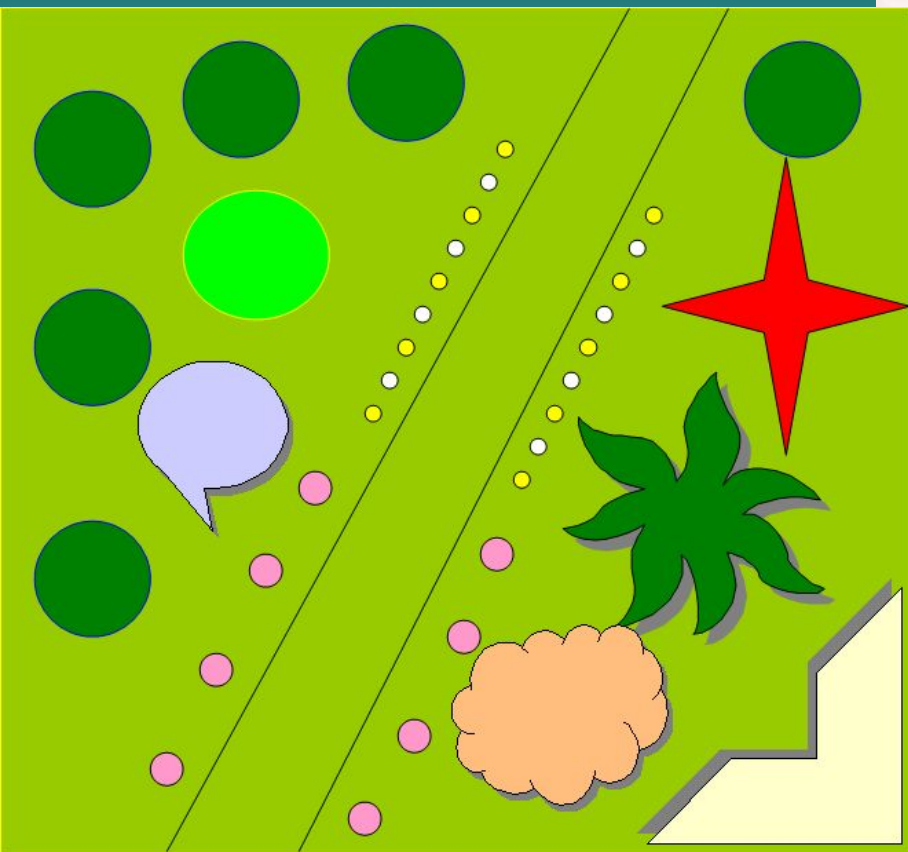
красный
участок:
«Аптекарский
огород»



Участок под Аптекарский огород



План «Аптекарского огорода»



- | | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|
|  | Вишня обыкновенная |  | Пастушья сумка |
|  | Крыжовник |  | Яснотка белая |
|  | Подорожник большой |  | Бархатцы |
|  | Клевер луговой |  | Сирень обыкновенная |
|  | Ромашка пахучая |  | Пион укореняющийся |

Выбор растений для Аптекарского огорода



Яснотка белая



Пастушья сумка



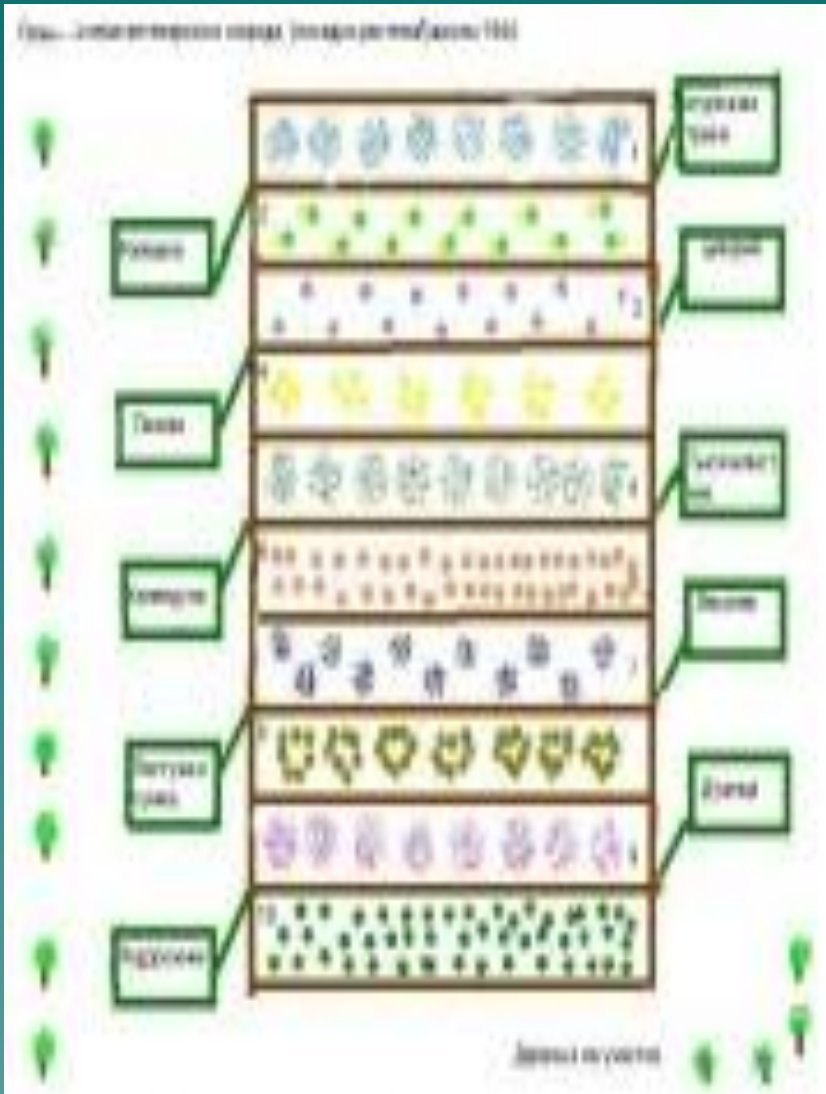
Клевер луговой



Планируемые растения



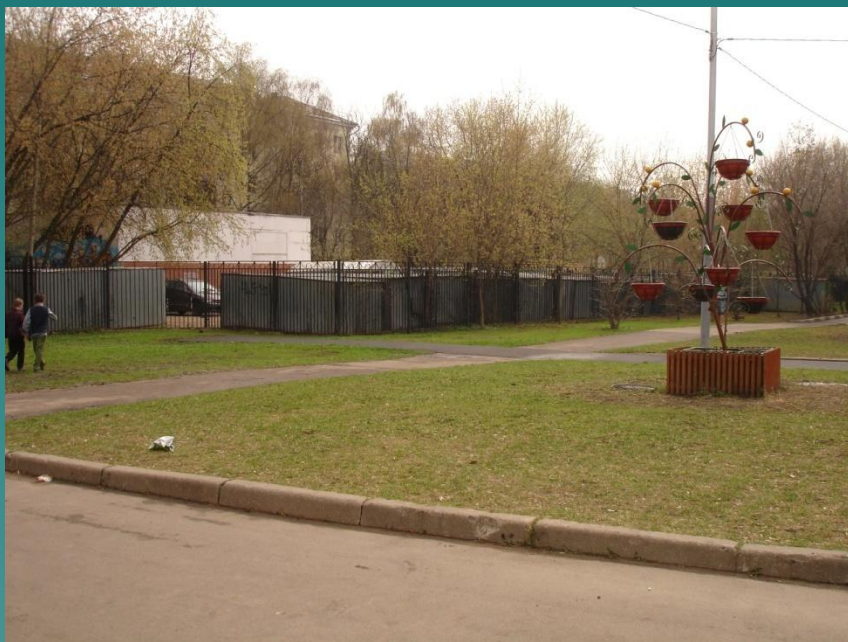
Проект Аптекарского огорода



Перечень растений (сверху вниз)

1. Огуречная трава
2. Ромашка аптечная
3. Цикорий обыкновенный
4. Пижма обыкновенная
5. Тысячелистник обыкновенный
6. Календула лекарственная
7. Василёк синий
8. Пастушья сумка
9. Душица обыкновенная
10. Подорожник большой

Станция «Декоративная»- клумбарий



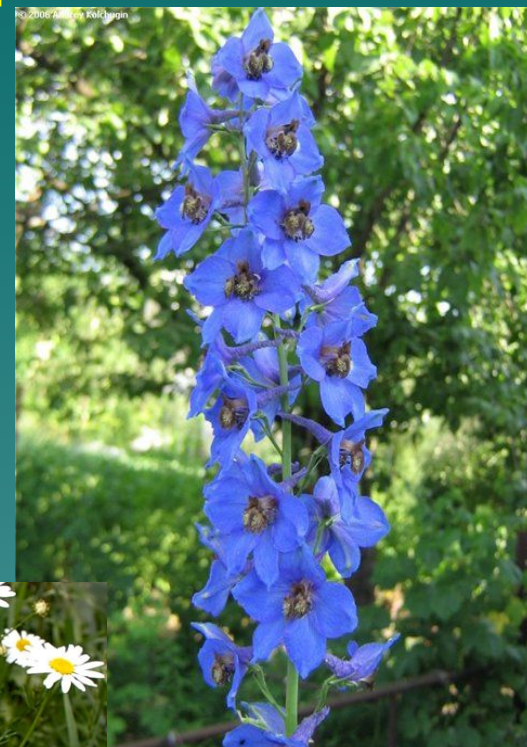
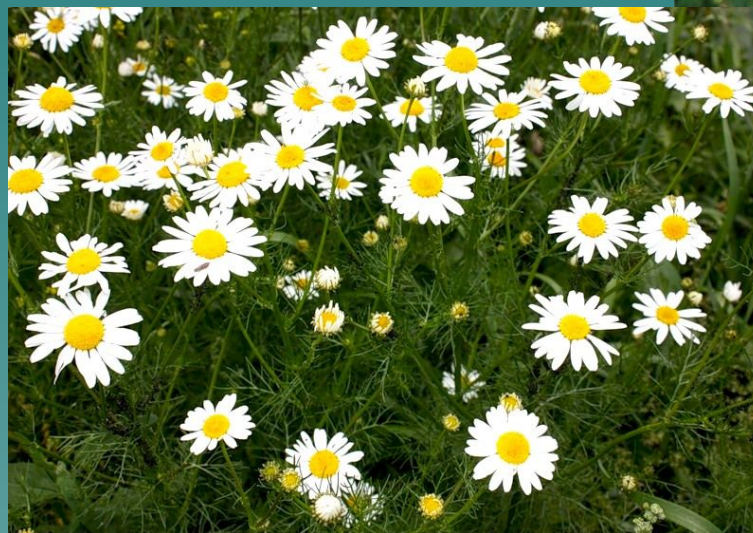
ВАРИАЦИИ НА ТЕМУ КЛУМБАРИЯ:

- ◆ Тысячелистник
- ◆ Тунбергия
- ◆ Василек синий
- ◆ Календула
Лекарственная



ВАРИАЦИИ НА ТЕМУ КЛУМБАРИЯ:

- ◆ Дельфиниум
- ◆ Ромашка
лекарственная
- ◆ Ирис, касатик

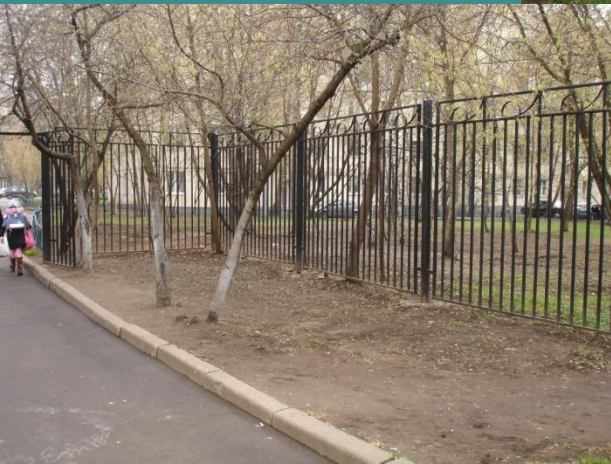
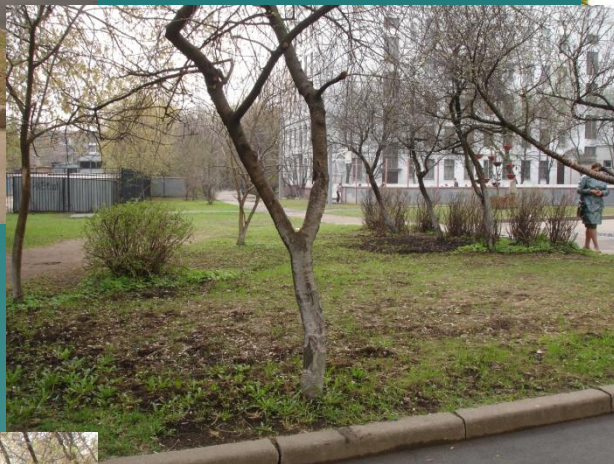


ВАРИАЦИИ НА ТЕМУ КЛУМБАРИЯ:

- ◆ 1. Наперстянка пурпурная
- ◆ 2. Лихнис корончатый
- ◆ 3. Дельфиниум культурный
- ◆ 4. Пион молочно-цветковый
- ◆ 5. Эхинацея пурпурная
- ◆ 6. Флокс метельчатый
- ◆ 7. Очиток видный
- ◆ 8. Гвоздика серовато-голубая
- ◆ 9. Чистец шерстистый
- ◆ 10. Гейнера кроваво-красная
- ◆ 11. Лилейник гибридный
- ◆ 12. Лилия гибридная.



Украсим территорию и нашей родной школы!!!



ПОМИНАЦИИ



Они молодёжь оставили школе сирени далеко. Выпустили посадить 85 куст сирени и 21 куст опирен.

Надо сказать, что создание в школе № 1900 сиреневой аллеи связано с разработкой городского плана «Москва - столица сирени». 447-й мой класс предлагает издать сирень в качестве зеленого сувенира школе (как жителям в Киеве или Саламанке в Одессе). Для осуществления творческих сирени предполагается поездка в московский дворик и сад, а также аллею «Сирень Победы» на Поклонной горе и проводить ежегодную акцию «Сирень сажают дети!»

«Лучшая инициатива объединения молодежи, общественных организаций, деятелей культуры и искусства по благоустройству территории и содержанию многоквартирного дома»

В номинации победили ученики одиннадцатых классов школы № 1900 во главе с учительницей Ольгой Владимировной Тюркиной. Ребята трудились над благоустройством территории школы, двор которой невероятно преобразился со времени ее постройки.

Десять лет назад район Митино не отличался обилием зелени и цветов, и еще тогда Ольга Владимировна Тюркина решила исправить ситуацию по крайней мере в отдельном школьном дворе.

Это дело при поддержке директора школы - Нестина Сергея Александровича, педагогического коллектива, учеников и родителей приобрело сегодня размах.

Особенно благодарим выпускников 2008 учебного года, в частности любимый П 11В класс, в котором Ольга Владимировна Тюркина классный руководитель. Одиннадцатиклассники не в первый раз посадили цветы на клумбы возле школы. «Мы собирались всей школой, чтобы раскрасить землю. И на земле просто голый валтиско цветов раздалась», - так пошутил с проведенной акцией «Валтиско цветочница» ученица П11В класса Татьяна Изосимова.

Но цветы живут лишь до ларенок заморозков, а на долготу память о своем высту-



А пока специалисты разработали проект, школьники П 11В класса школы № 1900 уже воплощают его в практику.





РАЙОН МИТИНО

Вы и мы успешно познакомились с аптекарским огородом и станцией «Декоративная» школы 820, можно сказать, совершили заочную экскурсию. Вы вместе с нами узнали много нового и интересного.

До новых встреч.

**Спасибо за
внимание.**

