

# Исследование флоры пришкольной территории

# Концепция команды №7

- Исследования флоры школьной территории.
- Цель: Выяснение существующих видов растений на школьном участке и его флоры.
- Актуальность: тема предназначена для выяснения факторов( климат , почва и тд) ,которые влияют на рост деревьев, растущих на территории.
- Ресурсы: интернет, знания участников исследовательского проекта.
- Задачи:
- 1)Собрать нужный материал для работы
- 2)Проанализировать данные
- 3)Сгруппировать и оформить материал .
- Предполагаемый результат: мы выясняли существующие виды деревьев на школьной территории , «Почему они у нас растут?» и узнали, проанализировав, нашу фауну и для каких растений она благоприятна.

# *Этапы проекта:*

- Мильто- сбор материала в виде фотографий (фотограф)
- Смирнова, Коньков, Потыкалов –собираение материала
- Форсилова-проверка и анализ полученного материала
- Вялов, Поваров- редакция текста
- Курдюков- составление презентации

# Ясень

хуясень



Ясень обыкновенный

Ясень обыкновенный можно встретить практически повсюду в лесах и парках, в посадках вдоль автомобильных и железных дорог. Предпочитает влажные, плодородные, нейтральные или близкие к ним почвы. Растёт очень быстро, в лесостепной зоне достигает высоты до 30 метров, а на юге до 60 метров. Плоды ясеня содержат до 30 % жиров, поэтому люди издавна употребляли их в пищу.

Листьями и корой ясеня издавна лечили хронические заболевания дыхательных путей, радикулиты, использовали как мочегонное и слабительное средство, как ранозаживляющее средство

Листья содержат углеводы, органические кислоты, эфирные масла, сапонины, каротин, витамин С, флавоноиды и дубильные вещества. В коре обнаружены углеводы, фенолы, алкалоиды, кумарины, флавоноиды. Препараты ясеня обладают кровоостанавливающим, тонизирующим, жаропонижающим, вяжущим, ранозаживляющим, слабительным, мочегонным, противомикробным, спазмолитическим, противокашлевым, противоревматическим и глистогонным действием.



# Береза



- Почки и листья применяют в медицине: настои из почек и листьев — как мочегонное, бактерицидное, ранозаживляющее и жаропонижающее средство, а масляную вытяжку из берёзовых почек — как дерматологическое средство. Некоторые виды используют для создания полез защитных полос, а также в декоративном садоводстве.
- К богатству почвы берёза не требовательна. Виды берёзы растут на песчаных и суглинистых, богатых и бедных, влажных и сухих почвах.

# Тополь.



- Это двудомные, быстрорастущие, листопадные деревья высотой до 60 м и диаметром свыше 1 м, стволы которых покрыты трещиноватой буро-серой или темно-серой корой.
- Тополя светолюбивы, требовательны к плодородию почвы и ее хорошей аэрации, не переносят заболачивания. Корневая система развитая, уходящая далеко за пределы проекции кроны, деревья не ветровальные.
- мощное дерево высотой до 35 м и диаметром до 2 м. Его ширококораскидистую крону украшают темно-зеленые блестящие листья, имеющие с нижней стороны белое войлочное опушение. Растет на богатых и хорошо увлажненных почвах. Довольно устойчив при некотором засолении почв

# Липа



- Липа растёт до европейской части России
- Растёт Липа лучше всего в тёплых и достаточно влажных районах.
- Цветы Липы применяют при кашле, насморке, бронхите, при заболеваниях почек и мочевого пузыря.
- Цветы Липы применяют в качестве потогонного и жаропонижающего средства при ангине, бронхите, простудных заболеваниях, как успокаивающее средство при повышенной нервной
- возбудимости. Экстракт из соцветий липы также применяется при легких нарушениях пищеварения и обменных процессов.
- Липовый цвет — популярное дезинфицирующее средство, применяемое при воспалении полости рта и горла (для полоскания).



# Ива



- Ива широко распространена в средней части России.
- Высотой дерево бывает до 15 метров, но встречаются виды больше 35 метров с обхватом ствола более полуметра.
- Ива очень любит влажность, поэтому зачастую это большое раскидистое дерево
- Отвар коры Ивы избавляет от ревматических болей, а также используется при лечении простудных заболеваний и снижении температуры.
- Кора Ивы используется при изготовлении лекарственных средств с дезинфицирующими и жаропонижающими свойствами. Кроме того, кора обладает мочегонным действием.
- Ива используется как заградительное насаждение, создавая для посадок собственный микроклимат и защитную область от ветров.

# Ольха



- Ольха предпочитает богатые, влажные почвы
- Шишки Ольхи обладают противовоспалительным, вяжущим и дезинфицирующим свойствами, которые издавна используют в народной медицине. Шишки Ольхи применяют в виде отвара или настоя при колитах, дизентерии, простуде, желудочных и кишечных кровотечениях. Также Ольха – доступное средство в ветеринарии.
- Ольха – почвоулучшающее растение.

# Клен остролистный



- Родина клена остролистного: Евразия.
- Освещение: светолюбив, теневынослив.
- Почва: увлажненная, плодородная, слабокислая, рыхлая.
- Полив: умеренный.
- Максимальная высота дерева: 30 м.
- Средняя продолжительность жизни дерева: 200 лет.
- Посадка: семенами, прививкой.
- Дерево обладает хорошей морозостойкостью, теневыносливо, ветроустойчиво. Требовательно к влажности и плодородности почвы. Не переносит засоленные, чрезмерно кислые почвы.



ᠭ