Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 98 «Ивушка»
г. Волжского Волгоградской области

Детский научно-исследовательский проект

«Самое популярное дерево в городе Волжский»

Участники проекта:
Дети старшей группы «БЕЛЬЧАТА»
Возраст участников: 5 лет.

Руководитель проекта :
Костина Светлана Борисовна

(с 25 мая по 31мая)

Волжский «Сидим дома» июнь 2020год

Содержание

1.Технологическая карта проекта	3
2.Этапы реализации проекта	5
2.1 Организационный	5
2.2 Формирующий	6
2.3 Заключительный	8
Список использованной литературы	9

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОЕКТА

№п/п	Параметры	Содержание
1	Творческое название проекта	Самое популярное дерево города Волжского
2	Тип проекта	Информационно – познавательный
3	Объект исследования	Деревья, растущие на территории города Волжского
4	Исполнители	Дети группы БЕЛЬЧАТА, родители, педагог.
5	Продолжительность	Краткосрочность 1 неделя
6	Раздел программы	Образовательная область «Познание» общеобразовательной программы МДОУ «Ивушка» (Растительный мир)
7	Тематическое поле	Живая природа (растительный мир)
8	Актуальность	Деревья окружают нас постоянно, однако дети, как правило, почти не обращают на них внимания, часто ломают ветки и деревья гибнут. Дети в большинстве случаев воспринимают деревья, как неживые объекты, т.к. у них нет способов передвижения, аналогичных тем, которые есть у животных.
9	Проблема	Недостаточные знания детей о деревьях, произрастающих в городе Волжский
10	Методы	Опрос детей, взрослых, наблюдения
11	Цель	Определить самое популярное дерево в городе Волжский
12	Задачи	-Изучить видовой состав деревьев города, микрорайона. -Провести наблюдения возле своих домов каждого воспитанника -Сбор информации о самом популярном дереве. -Выяснить как человеческий фактор влияет на видовой состав зеленых насаждений, на условия произрастания на территории нашего города.
13	Этапы реализации проекта	1 этап организационный 2 этап – формирующий 3 этап-заключительный
14	Гипотеза	Если сосчитать все деревья, растущие в городе Волжский, то ТОПОЛЬ будет самым популярным деревом.

2.Этапы реализации проекта

2.1. Организационный этап

«Волжский — город моей судьбы» — эту надпись на площади Ленина видят тысячи жителей и гостей города. Ведь, на самом деле, это место уникально. Северо-восточнее города-героя, на противоположном берегу Волги расположился этот тихий уголок.
Это один из самых зеленых уголков России, и самый красивый в Волгоградской области.
С момента образования город стал одним из самых «зеленых» в регионе. Проект был разработан так, чтобы оставалось много места для парков и скверов. На всех улицах создавалась оросительная система, и выращивали деревья.
Волжский — очень уютный город. Жаркое лето, которое длится 4-5 месяцев, не очень холодная зима делают климат благоприятным для жизни человека. Средняя температура летом около 30 градусов. Зимой же — 5-8 градусов. Самым жарким месяцем лета считается июль, самым холодным — февраль.
Зима в этом регионе отличается перепадами температур. Часто возникают оттепели. Количество осадков не большое, снег выпадает часто, но быстро тает. Не каждую зиму можно увидеть сугробы. Особенностью этой местности является ветер. Он бывает почти постоянно, в любое время. Летом это обжигающий поток, зимой же холодный, позволяющий замерзнуть даже не в сильный мороз.

Во время самоизоляции , я воспитатель группы №4 БЕЛЬЧАТА Костина Светлана Борисовна, пришла на территорию детского сада «Ивушка», чтоб полить деревья и цветы на участке. Решила посчитать сколько деревьев растёт на участке группы, а затем и на территории детского сада.

Проведя подсчеты на территории МДОУ «Ивушка» я выяснила, что

береза-1 дерево, туя-2 дерева, каштан-6деревьев, ива-3 дерева, абрикос- 3дерева ,тополь-14 деревьев, акация- 72дерева , вяз-26 деревьев , ясень-28деревье , яблоня-2 дерева, липа-1дерево, клён-5 деревьев, рябина- 2дерева, вишня-2дерева, груша-1 дерево, по периметру высажены кусты смородины и сирени. Всего было выявлено 15 видов деревьев. Самое популярное дерево на территории нашего детского сада по итогами исследования - АКАЦИЯ.

Мне стало интересно, а какое популярное дерево в нашем городе.

Так родилась идея нашего проекта.

Было опрошено 60 сторонних человек, 80% опрошенных пришли к единому мнению, что позволило выявить гипотезу, самое популярное дерево города Волжского является – тополь.

Проект: Самое популярное дерево в городе Волжский.

Цель проекта: Определить самое популярное дерево в городе Волжский Волгоградской области.

Актуальность: Деревья окружают нас постоянно, однако дети, как правило, почти не обращают на них внимания: часто ломают ветки деревьев и они гибнут. Дети в большинстве случаев воспринимают деревья, как неживые объекты, т.к. у них нет способов передвижения, аналогичных тем, которые есть у животных.

Задачи проекта:

1.Изучить видовой состав деревьев города.
2.Провести наблюдения возле своих домов каждого воспитанника.
3. Сбор информации о самом популярном дереве.

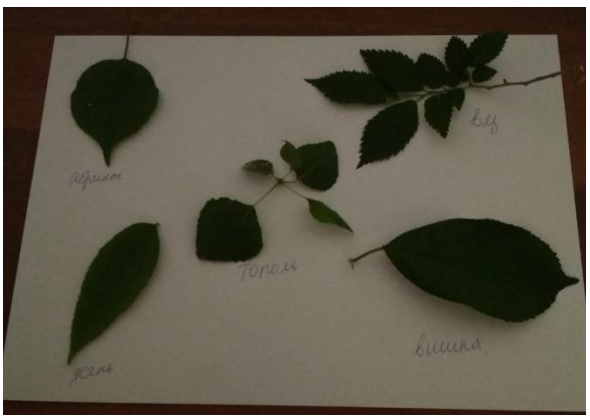
2.2. Формирующий этап

Ибрагимовы Алина и Милана изучили и посчитали все деревья около своего дома. Было найдено 10 видов деревьев.

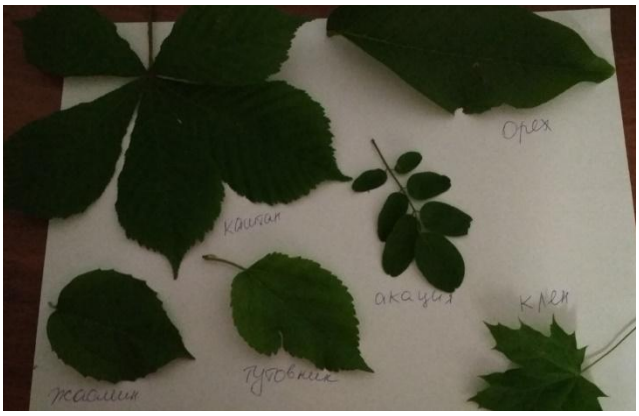
Тутовник -1дерево
Абрикос – 2дерево
Тополь -1 дерево
Вяз- 5 деревьев
Каштан - 1дерево
Вывод : Популярное дерево – Вяз.

Орех- 1дерево
Акация- 1дерево
Клён -1дерево
Вишня -1дерево
Жасмин- 1куст

Любимое дерево Алины-Вишня, а у Миланы- абрикос.



Собрали гербарий.



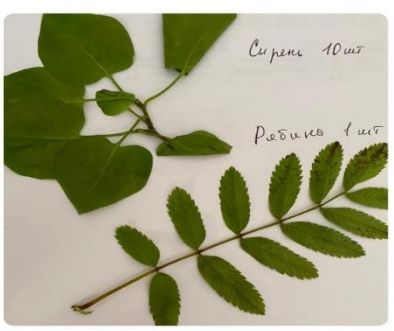
Луконина Евгения изучила деревья, которые увидела рядом с дачным домом . Было найдено 9 видов деревьев.

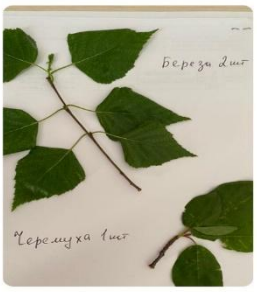
Ель - 1дерево
Сосна -1дерево
Туя- 1 дерево
Сирень -10 кустов
Рябина -1 дерево
Берёза -2 дерева
Черёмуха – 1дерево
Каштан- 1дерево
Яблоня-2 дерева
Черешня – 3 дерева

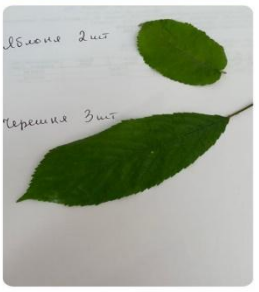
Вывод: самое популярное растение Сирень, а дерево-Черешня.

Любимое дерево Жени-берёза.

Собрала гербарий.







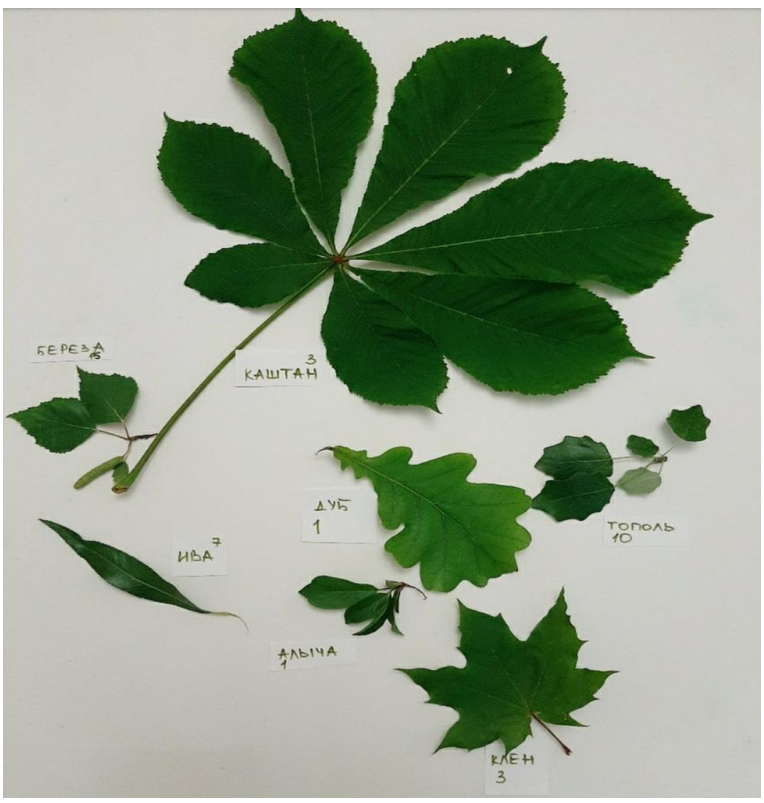
Родюк Степан исследовал парковую территорию возле своего дома. Изучив и посчитав деревья. Всего найдено 6 видов деревьев.

Берёза -15 деревьев
Ива -7деревьев
Алыча-1дерево
Тополь -10 деревьев
Каштан-3дерева
Дуб-1дерево
Клён -3дерева

Вывод: самое популярное дерево - берёза.

Любимое дерево Степана- груша в цвету.

Собрал гербарий.



Белов Дмитрий обследовал территорию своего частного дома и обнаружит

Груша- 2дерева
Абрикос-4дерева
Кизил – дерева
Айва-1 дерево
Персик-3 дерева
Яблоня -3 штуки
Орех фундук -2 куста
Орех грецкий -1дерево
Слива - 1дерево

Вывод: Самое популярное дерево- абрикос. Всего найдено 8 видов деревьев и один вид кустарника.

Дмитрий собрал гербарий.

Любимое дерево Димы- черешня.

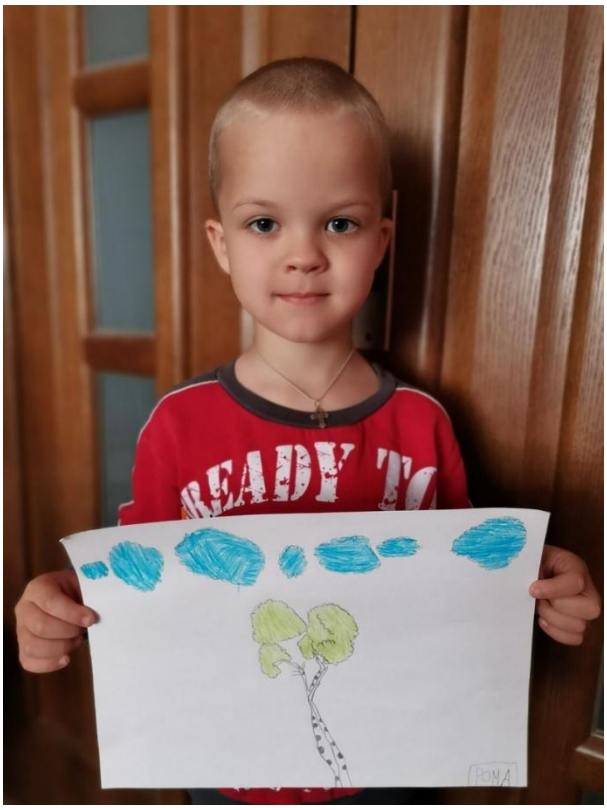
Федотов Роман изучил и посчитал все деревья около своего дома. Всего было найдено6 видов деревьев.

Клён- 1дерево
Берёза- 2 дерева
Тополь -1 дерево
Абрикос -1дерево
Акация -4 дерева
Вяз -1 дерево

Вывод: Самое популярнее дерево по исследованию Романа- акация.

Любимое дерево у Романа –акация, потому что это дерево красиво цветёт.

Собрал гербарий

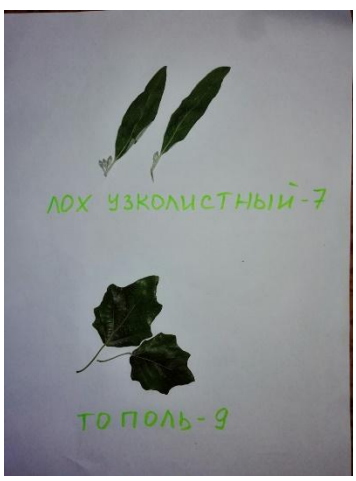


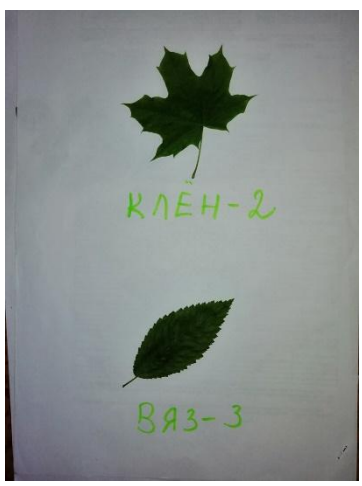
Платоновы Миша и Дима обследовали территорию в округе своего дома , нашли и посчитали все деревья, которые увидели.

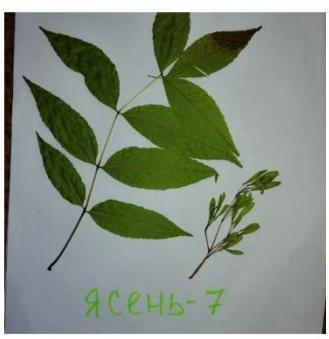
Сумах оленерогий- 12 деревьев,
Ясень-7 деревьев,
Акация_ 7деревьев,
Абрикос- 6 деревьев,
Лох узколистый- 7 деревьев,
Тополь- 9 деревьев,
Клён- 2дерева,
Вяз-3 дерева.

Вывод: Самое популярнее дерево по исследованию Семьи Платоновых- тополь.
Всего было
Найдено 7 видов деревьев.

Михаил и Дмитрий собрали гербарий.



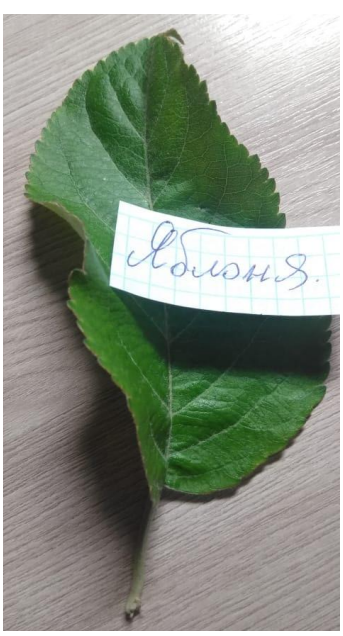


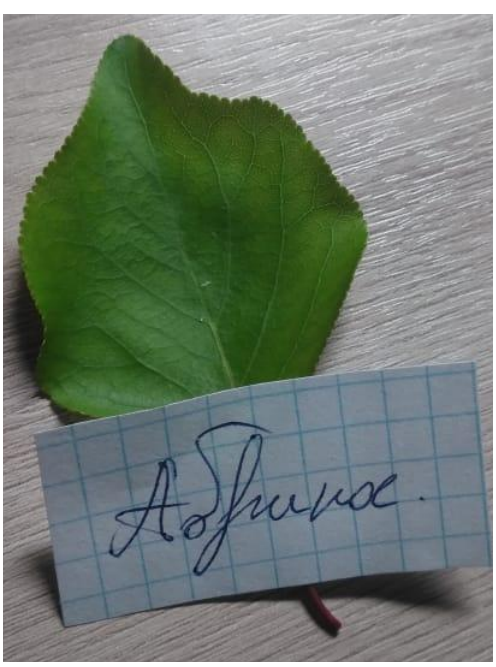


Бережная Анна живёт во время карантина у бабушки в деревне. Вместе с бабушкой они обследовал территорию своего частного дома и обнаружили много деревьев, которые окружают их дом.
Берёза -7 деревьев,
Яблоня – 5 деревьев,
Абрикос – 3 дерева.

Вывод: Самое популярнее дерево по исследованию Ани- берёза. Всего было найдено 3 вида деревьев.

Собрала гербарий





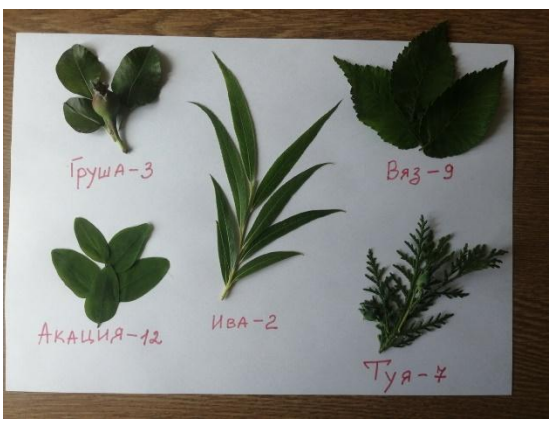
София Кастырина изучила и посчитала все деревья около своего дома.
Всего было найдено 5 видов деревьев.

Груша- 3дерева
Туя- 7 деревьев
Акация -12 дерева
Вяз -9 деревьев
Ива -2 дерева

Вывод: Самое популярнее дерево по исследованию Софии- акация.

Любимое дерева Софии- яблоня.

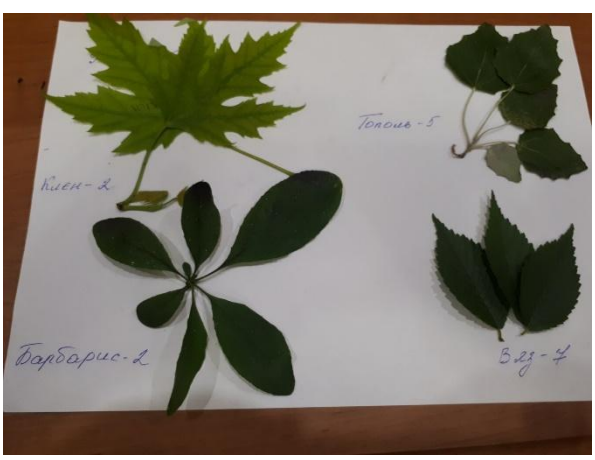
Собрала гербарий.

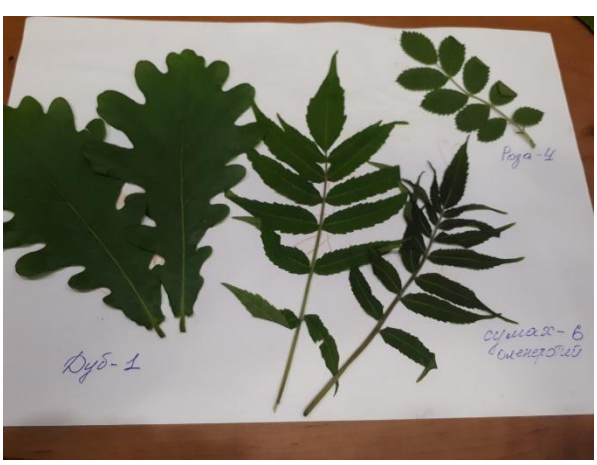


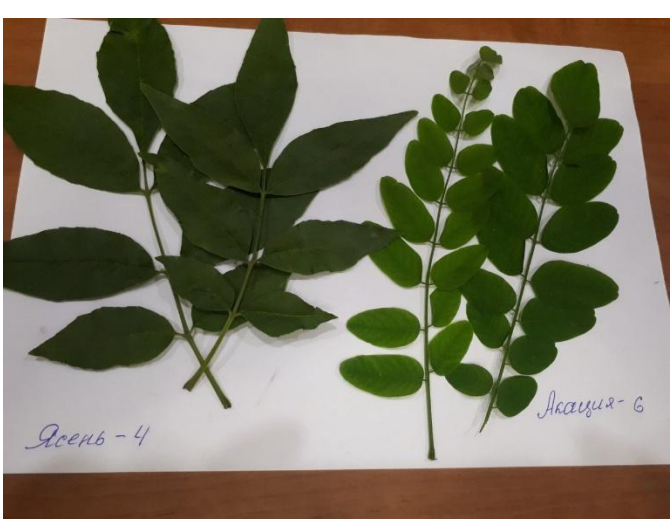
Фисенко Василиса изучила и посчитал все деревья около своего дома. Найдено было всего 9 видов деревьев.
Клён- 2дерева,
Абрикос -6 деревьев
Сумах оленерогий- 6 деревьев
Акация -4 дерева
Тополь -5 деревьев
Вяз -7 деревьев
Ясень -4 деревьев
Дуб-1дерево
Каштан 1дерево
Вывод: Самое популярнее дерево по исследованию Василисы -вяз.

Любимое дерево Василисы- яблоня.

Собрала гербарий.







3. *Заключительный этап*

1.Презентация проекта.
2.Оформление выставки рисунков «Моё любимое дерево».
3. Создание мини энциклопедии группы «Бельчата» «Популярные деревья города Волжского».
4. Пополнения индивидуального портфолио.

Для создан мини энциклопедии ребята подобрали информацию о популярном дереве в своём научно –исследовательском проекте. Результаты исследований показали, что в нашем городе огромное разнообразие видов деревьев, и оказалось очень сложно выявить какое либо одно популярное дерево. Поэтому мы пришли к решению создать мини энциклопедию, по итогам исследования.
В энциклопедию вошли несколько видов деревьев наиболее популярных в городе Волжский (по результатам исследования группы № 4 «Бельчата», детского сада №98.
- Вяз
-Акация
-Берёза
-Абрикос
-Черешня

Гипотеза о там, что самое популярное дерево в городе волжском это тополь, не нашла подтверждения.

Вяз

Можно узнать по листьям и плодам: листья «кособокие», одна половина больше другой, плоды – крылатые орешки округлой формы.

Вам знакомо это дерево? Конечно, ведь вязы растут почти на каждой улице. И не спроста. У других деревьев лист прикреплен к ветке длинной ножкой – черешком. Уличная пыль садится на их листья, ветер подует – листья зашевелятся и сбросят всю пыль обратно на улицу.
А теперь внимательно присмотритесь, как прикреплен к ветке лист вяза? Ножка-черешок совсем коротенькая, а потому листья на вязе сидят как пришитые. И вся уличная пыль, осевшая на листьях вяза, держится прочно. И большое спасибо нужно сказать вязу за это, ведь благодаря ему, воздух на улице становится чище. Теперь мы знаем, какую огромную пользу приносят вязы на городских улицах. И еще мы узнали как называется ножка, которой лист прикреплен к ветке. Назовите. Черешок. Постарайтесь запомнить это слово.
Каждый год на вязах появляются цветы, а затем плоды – крылатые орешки. Внутри каждого орешка жирное и вкусное семя. Но, конечно, вкусное не для нас, людей. А для кого, как вы думаете? Семена вяза – любимый корм многих птиц. Для птиц вяз не только кормушка с вкусными семенами, но еще и дом, защита. Догадываетесь, почему? В густой кроне дерева, которую даже ветер не может сильно расшевелить, птицы устраивают свои гнезда. И от дождя, и от ветра защита.
И не только птиц кормит вяз. Совсем молоденькие деревца и листья вяза очень любят лошади, свиньи, а еще дикие и домашние рогатые животные. Давайте вспомним, каких рогатых животных вы знаете? Олень, коза, корова, лось, косуля. А теперь назовите только домашних рогатых животных. Диких рогатых животных.
А люди умеют лечить некоторые болезни с помощью лечебной коры вяза.
Кора у молодых деревьев гладкая, позже становится толстой и грубой, с бороздками и трещинами. Как вы думаете, какое дерево перед нами: молодое или старое. Как вы это определили?
Все вязы теневыносливы и засухоустойчивы. Давайте разберемся с этими длинными словами. Теневыносливое дерево. Что это значит? Послушайте само слово и оно подскажет вам ответ. Теневыносливое – тень выносит. Теневыносливое дерево – дерево, которое выносит тень, не боится тени, хорошо растет в тени. А теперь разберемся со словом «засухоустойчивое». Как по-вашему, что это значит. Устойчивое к засухе. А засуха – это что? Засуха – долгое отсутствие воды, влаги.
У вяза корни уходят глубоко под землю, и расходятся в разные стороны.
В давние времена, когда воины сражались копьями и стрелами, из древесины вяза делали толстые щиты. Для чего воину щит? Для защиты. Щит из вяза не раскалывался от ударов, а стрелы и копья застревали в нем. Делали из вяза и дубины для богатырей. И не только воины, но и мирные жители ценили древесину вяза. Делали из него колодцы, посуду. А из коры вяза плели, вязали мешки, веревки, лапти.
Возможно, из-за того, что из коры дерева вязали разные вещи, дерево и получило такое название – вяз.
А есть и другое мнение, почему вяз получил такое название. Послушайте стихотворение.

«Вяз»

Эх, р-раз! Эх, два!
Колет старший брат дрова!
Почему ж один чурбак
Не развалится никак?
В чурбаке топор увяз –
Не расколешь вязкий вяз.

В стихотворении можно найти ответ. У этого дерева очень вязкая древесина, его трудно колоть, рубить. Топор вязнет – застревает в ней. За это свойство – вязкость, дерево и получило такое свое название – вяз.
Повторите это новое слово «вязкий» и запомните.
Некоторые вязы более известны под названиями ильма, берест, карагач.
Как и люди, деревья болеют. Вязам вредят многие насекомые, грызущие листья, а также опасные болезни листьев. Посмотрите, нет ли на этом вязе поврежденных листьев? Почему вы решили, что именно этот лист поврежден?
И напоследок поиграем. Я буду называть разные слова, а вы внимательно слушайте, не спряталось ли в этих словах название нашего дерева – вяз. Как услышите его, хлопайте в ладоши.

Дидактическая игра «Найди спрятавшееся слово»

Ветер, вязать, повозка, завязать, связка, замазка, указка, повязка, подсказка, вязаный, возить.

Вопросы:

1. Что такое черешок? Какой черешок у листа вяза?
2. За что мы можем сказать спасибо вязам на наших улицах?
3. За что так любят вязы птицы? Животные?
4. Как по коре определить возраст вяза?
5. Почему вяз называют теневыносливым и засухоустойчивым?
6. Как люди используют древесину вяза? Кору?
7. Болеют ли деревья?
8. Почему вяз получил такое название?

Акация белая

- Распространенное дерево семейства бобовых. Высота его 20-25 м. Кора буро-серая, с глубокими трещинами. Крона ажурная, раскидистая. Листья очередные, непарноперистосложные. Каждый лист имеет 11-15 отдельных яйцевидных листочков. Цветки мотыльковые, белые, ароматные, в поникших кистях. Цветет в мае. Плод - плоский боб. На побегах имеются шипы.

Взгляните на это дерево. Это белая акация.
Сейчас акацию можно встретить на многих улицах города, но когда-то она росла только за океаном, в далекой Америке.
Давно это было, еще, когда короли были. Один такой король послал своего садовника в путешествие, за диковинными растениями. Вот тогда-то и переехали семена акации через океан и разрослась акация на новом месте. Прошли годы. Теперь уже не король из Франции, а ученый из нашей страны решил посадить у нас акацию. Понравилось этому дереву у нас.
Давайте вспомним строение дерева. Назовите части дерева. (Ответы детей). Крона, ствол, корни.
Очень полюбилась белая акация людям за свои красивые и ароматные цветки. И стихи, и песни сочиняют про «белой акации гроздья душистые». К тому же цветет акация не один раз в год, как большинство деревьев, а дважды: в начале лета и осенью. За обильное и щедрое цветение очень любят акацию пчеловоды. Кто такие пчеловоды? (Ответы детей). Люди, занимающиеся разведением пчел. А пчелы рады стараться – и летом, и осенью собирают мед с акаций. Поэтому дерево акация считается медоносом. Медонос – так называют растения, с которых пчелы собирают, носят мед. Медонос – мед носят. Повторите это слово и постарайтесь запомнить. Акациевый мед вкусный, ароматный, целебный и очень прозрачный. Взгляните, можно подумать, что в стакане его и вовсе нет. Позже мы попробуем акациевый мед на вкус.
Я сказала, что мед из акации целебный. Что это значит? (Ответы детей).
Целебный – значит лечебный, исцеляющий от болезней.
А листья белой акации – неплохой корм для домашних животных. Давайте вспомним, каких домашних животных вы знаете? (Ответы детей).
Удивительные корни у акации. Если представить, что акация растет на высоте пятого этажа, то ее корни спустились бы до первого этажа. Такими длинными корнями акация добывает воду из земли. А без воды дереву не выжить, не зацвести, не оставить потомства. Акация быстро разрастается, и выжить ее с насиженного места почти невозможно. Не даром говорит народная мудрость что «красота дерева в цветах, мудрость – в корнях». Как вы понимаете эту пословицу? (Ответы детей).
Но не только корни удивительные у белой акации. Вся надземная часть дерева тоже хороша. Что значит «надземная»? (Ответы детей). Та, что находится над землей. Назовите надземные части дерева. (Ответы детей). Акация выживает в таких условиях, в которых все остальные деревья гибнут. Посадите ее в самом грязном месте, возле завода, дымящего из труб черным ядовитым дымом – все равно выживет. Да еще и воздух будет очищать.
Живет акация долго, да еще и улучшает почву вокруг себя. Вот почему соседство с акацией по душе многим растениям.
Очень хорошая древесина у акации. Твердая, прочная. Человек давно ее использует.

Вопросы:

1. Как появилась в наших краях белая акация? 2. Почему акация – медонос? 3. Какой мед собирают пчелы с белой акации? 4. Чем удивительны корни акации? 5. Почему многие растения любят расти рядом с акацией? 6. Какова древесина акации?

Береза

Береза - одна из основных лесообразующих пород. Как правило, она достигает высоты 20-30 м. Средняя продолжительность жизни березы 150 лет, но отдельные деревья живут до 300 лет. Береза широко распространена по всей Саратовской области

В белом сарафанчике
С платочками в карманчиках,
С красивыми застежками,
С зелеными сережками.
(А. Прокофьев)

Именно березу считают символом нашей страны. С давних времен об этом дереве слагали песни,стихи: Во поле березка стояла, Во поле кудрявая стояла.

Белая береза под моим окном
Принакрылась снегом, точно серебром,
На пушистых ветках снежною каймой
Распустились кисти белой бахромой.
(С. Есенин)

Береза неприхотлива, растет и на сухих песках, и на заболоченных почвах. Ее можно встретить и в лесу, и в поле, и в парках.

Ранней весной, когда на деревьях набухают почки, на березе появляются цветы — малоприметные сережки. Летом они заметно увеличиваются, становятся коричневыми. В каждой созревшей сережке содержится несколько сотен мелких семян. А на целом взрослом дереве в урожайные годы их может созревать до нескольких миллионов. Мельчайшие плодики, похожие на очень маленькую бабочку с распахнутыми крыльями, разносятся ветром на большие расстояния и следующей весной прорастают на подходящих почвах. Вот почему береза одной из первых занимает свободные участки земли.

Белая кора березы — береста — отражает солнечные лучи и защищает дерево от перегрева.

С давних времен бересту использовали для изготовления бытовых изделий. Сырье заготавливали весной. В это время «береста линяет», то есть свободно отделяется от древесины. Сырье сушили в тени и разглаживали под прессом. Из бересты изготовляли туески, кружки, хлебницы, короба и другие предметы быта. Из внутренней части коры березы — лыка — плели лапти, корзины, баулы.

Когда люди еще не умели делать бумагу, на бересте писали. Берестяные грамоты, которым 700-800 лет, сохранились до наших дней.

Береза и в наши дни приносит пользу. Из ее древесины изготавливают мебель. Березовые почки обладают целебными свойствами, их используют для приготовления лекарств.

ЗАГАДКА
Клейкие почки,
Зеленые листочки,
С белой корой,
Стоит над горой.
(Береза)

Интересные факты о березе

- Возраст некоторых видов березы может достигать 200 лет.
- Береза — одна из первых радует нас первыми зелеными листочками весной, и первыми желтыми листьями осенью.
- Кора березы белой содержит особое окрашивающее вещество, которое называется «бетулин». Это вещество используют в фармацевтической промышленности, а также, как народное средство от желудочных болей.
- Свойства гибкости и легкости березовый коры заметили и стали использовать еще в Северной Америке. Из нее делали лодки, вигвамы и даже посуду.
- Береза считается одним из традиционных символов России. Также это национальное дерево Швеции и Финляндии. Своим символом березу считают и в Нью-Хэмпшире.
- Пыльца березы может послужить поводом для развития аллергии.
- В переводе с некоторых древних языков слово значит «белая, светлая».
- Многие народы, в том числе наши предки славяне, верили, что обняв березу, погладив ее, можно зарядиться энергией.

Вырос абрикос!

Абрикос, абрикос!
Ты на знойном юге рос.
Тебя солнышко ласкало —
Соки сладкие вливало,
Ветерок тебя трепал —
Аромат плодам давал.
Умывали тебя росы,
Проносились мимо грозы.
Вот и вырос абрикос —
Цвет нежнее, чем у роз,
С твердой косточкою гладкой,
Ароматный, вкусный, сладкий!

Ребята! Давайте вместе вспомним, как выглядит абрикос.

У него продолговатый, округлый плод, покрытый кожицей, которая в зависимости от сорта может быть гладкой или слегка ворсистой. Мягкая сочная мякоть абрикоса по цвету напоминает лепестки чайных роз. Она вкусна, сочна и удивительно ароматна!

Внутри плода прячется темно-коричневая довольно крупная косточка.

А как выглядит абрикосовое дерево?

Оно невысокое, с широкой раскидистой кроной, корнями, уходящими глубоко в землю. Очень красивы цветущие абрикосовые деревья! Лепестки цветов белые или нежно-розовые, а чашелистики красные. Цветы появляются на ветках раньше листьев и привлекают насекомых душистым нектаром.

Послушайте стихотворение.

Абрикосовое деревце

Абрикосовое деревце
В мае расцветет,
В розовый атлас оденется,
Ленты алые вплетет,
На холме стоит, красуется,
Хлопотуний-пчел зовет.
Всякий деревом любуется,
Ждет, когда созреет плод.

Родина абрикосов — жаркие страны Центральной, Средней и Малой Азии, Китай. В нашей стране они растут в южных районах, где тепло и влажно и много солнечного света. Они его очень любят!

В целом абрикосы — неприхотливые растения. Они не требуют богатой черноземной почвы, могут расти и на горных каменистых склонах, не боятся ни обжигающих морозов, ни пронзительных холодных ветров, ни засушливого знойного лета.

Какие же полезные вещества содержатся в этих фруктах?

В них много сахара, есть ценный растительный белок, жиры, витамины А и С.

Давайте вспомним, какие блюда можно приготовить из душистых сочных плодов абрикоса.

Правильно! Абрикосовое варенье, джем, повидло. Абрикосовый сок очень нежный на вкус и полезный для здоровья. Кроме того, из абрикосов делают мармелад. А сушеные абрикосы, которые называют курагой, содержат очень много калия, полезного для сердца. Из кураги варят компоты, с ней пекут пироги и кулебяки. Кроме того, ее применяют в детском и диетическом питании.

Из семян абрикосов, которые прячутся внутри продолговатой темно-коричневой косточки, получают ароматное и целебное абрикосовое масло. Его используют в медицине для приготовления мазей.

Ответьте на вопросы

- Как выглядит абрикос?
- Как выглядит абрикосовое дерево?
- Где растут абрикосы?
- Какие полезные вещества содержатся в абрикосах?
- Какие блюда можно приготовить из абрикосов?

Вишня — неприхотливое дерево: она быстро растет и начинает плодоносить, не боится ни морозов, ни засухи. Однако опытные садоводы знают, что вишни плохо растут в низинах и сырых местах, совсем не переносят холодных пронзительных ветров. Поэтому сажать их надо на защищенных от ветра участках, где их ласкают и согревают теплые солнечные лучи.

Вишни нуждаются в кальции, который необходим для образования косточек. Поэтому в почву, где растут эти деревья, надо вносить удобрения, содержащие соли кальция. Годится для этого и яичная скорлупа, которую рассыпают под вишневым деревом.

Когда зацветают вишневые сады, над цветами кружатся пчелы и шмели. Чтобы привлечь их в сад, садовники опрыскивают ветки медом, растворенным в воде. Медовый аромат привлекает насекомых и они опыляют вишневые деревья.

Послушайте стихотворение.

Посади деревце

Молодое деревце
Посади весной!
Пусть оно оденется
Нежною листвой.
Пусть цветы душистые
Запах льют густой.
Пчелки золотистые
Сладкий пьют настой.
Пусть созреют вишенки
Алые на нем.
Мы с тобою, Мишенька,
Ягодки сорвем!

У вишневого дерева немало врагов-насекомых, которые поедают листья, бутоны, цветки и плоды. Это и вишневая моль, и медяницы, и листовертки, и другие вредные насекомые. Чтобы уберечь от них вишню, в апреле, еще до распускания почек, садоводы обрабатывают деревья: вырезают больные ветки, скребками очищают ствол и основные ветки от отмершей коры, в щелках которой и прячутся насекомые. Опавшие листья, мусор собирают в кучи и сжигают, а почву под деревом обливают из лейки кипятком. После такой обработки многие вредители погибают.

Садоводы знают, что малина и вишня не дружат между собой. Их корни угнетают друг друга, они хуже растут и дают меньше плодов. Поэтому лучше не сажать в саду эти растения рядом.

А знаете ли вы, ребята, что лет двести назад новогодним деревом в Германии была не смолистая красавица-елка, а цветущая вишня?

Для этого вишни специально выращивали в теплицах, стараясь подгадать так, чтобы к Новому году на веточках распустились кипельно-белые цветы. Цветущее вишневое дерево прямо в кадке ставили посреди комнаты, а его веточки украшали разноцветными свечками. Необыкновенно красиво! Представьте: за окнами зима, мороз, крупными хлопьями валит снег, а в комнате все бело от лепестков цветов, благоухает живое юное деревце, на котором дрожат огоньки свечей.

Кстати, обычай украшать вишню горящими свечами немцы переняли у славян, в садах которых вишни выращивались с глубокой древности.

В начале лета на базарах появляются россыпи душистой и сладкой черешни.

Черешня — родственница вишни. Это плодовое дерево очень похоже на вишневое. Однако растет черешня в более южных областях нашей страны, ведь она любит тепло и избыток солнечного света. Поэтому она раньше зацветает и на ней раньше появляются спелые плоды. Они слаще, чем плоды вишни, и в них также много витаминов, органических кислот и других полезных веществ.

Дети очень любят черешню.

Послушайте стихотворение.

Нравится черешня сыну!

Принесу сынку черешни —
Сладкой ягоды нездешней.
Она свежая на вид,
Кожура ее блестит.
В ней немало витаминов.
Нравится черешня сыну!

Ответьте на вопросы

- Как выглядит плод вишни (черешни)?
- Как выглядит вишневое (черешневое) дерево?
- Какие полезные вещества содержатся в плодах вишни и черешни?
- В каких местах вишня растет лучше?
- Какие условия нужны для роста черешни?
- Какое деревце в старину наряжали под Новый год в Германии?

Список литературы

1. Багрова Л.А. Я познаю мир. Растения. Детская энциклопедия. Москва: «АСТ», 1998. – 512 с.
2. Ресурсы Интернет.

Участники проекта
11 воспитанников группы№4 «Бельчата»

Ибрагимова Алина
Ибрагимова Милана
Платонов Михаил
Платонов Дмитрий
Фисенко Василиса
Кастырина София
Бережная Анна
Федотов Роман
Белов Дитрий
Родюк Степан
Луконина Евгения