

Путешествие по экологической тропе.



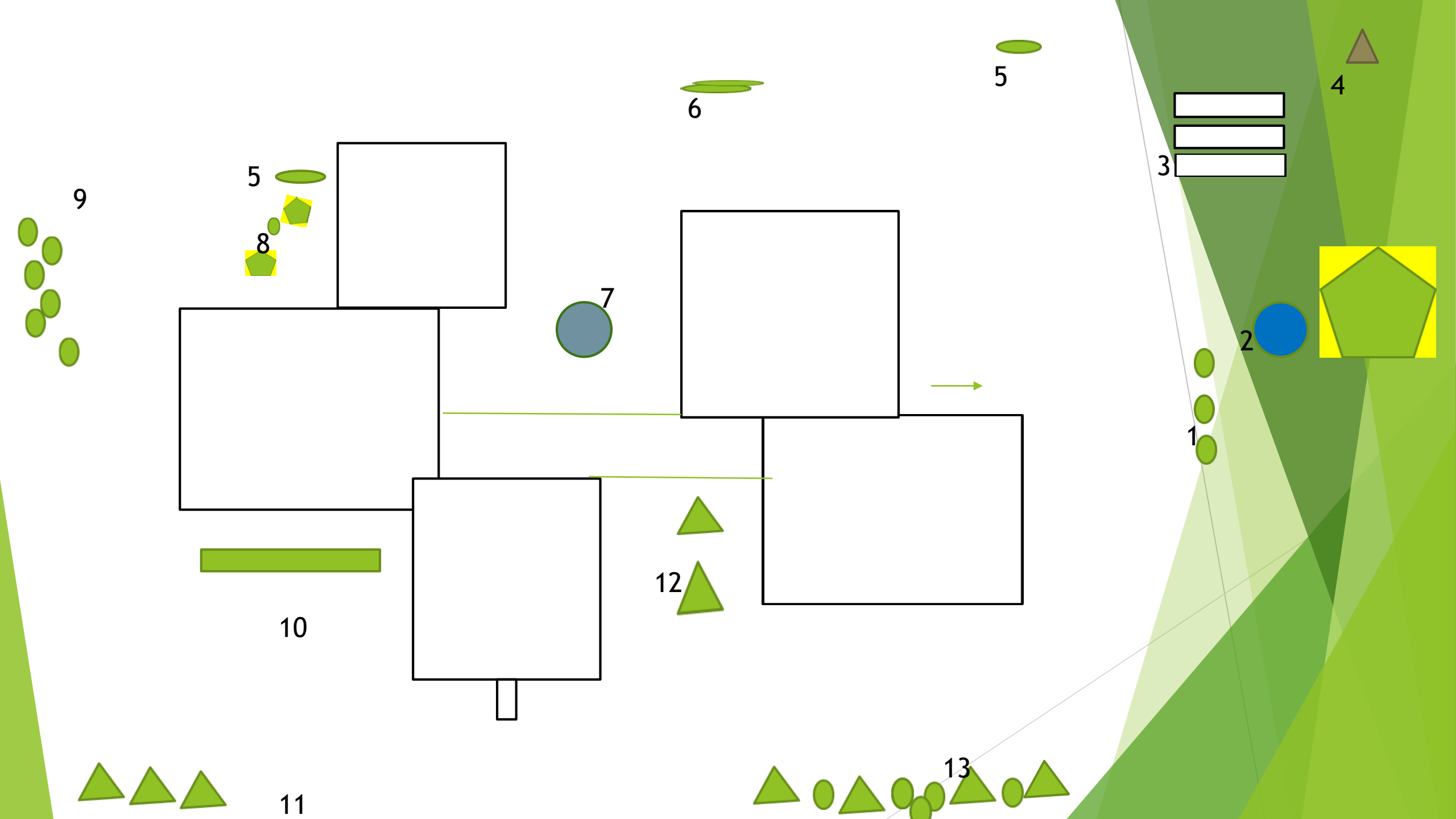
Воспитатель: Исаева Надежда Александровна

«Учить надо так, чтобы люди, насколько это возможно, приобретали знания не из книг, но из небес и земли, из дубов и буков, то есть знали и изучали самые вещи, а не чужие наблюдения и свидетельства о вещах».

Я.А.Коменский.

Хозяйка тропы – мудрая Сова





Описание Экологической тропы:

- 1.Березы
- 2.Деревенское подворье
- 3.Огород
- 4.Маленькая елочка
- 5.Пеньки
6. Сухое дерево
7. Голубая ель
- 8.Птичий городок
- 9.Лиственные деревья
10. Цветник
- 11.Елки
- 12.Две большие елки
- 13.Елки, березы, дуб, скворечники.

Экологическое образование – это, прежде всего, общение с природой, без этого невозможно воспитать человека, способного жить в гармонии с природой, бережно и эмоционально относиться к ней. Грамотное оформление экологической тропы на территории детского сада позволяет педагогам эффективно организовать процесс экологического образования, так как большая часть экологических занятий должна проводиться на свежем воздухе.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ

Вид тропы: экологическая.

Местонахождение: МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида №45»

Год закладки: 2020 г.

Состояние тропы: хорошее.

Режим пользования: круглогодичный.

Цель создания экологической тропы: развитие экологического сознания дошкольников.

Задачи создания экологической тропы:

- 1) Развить познавательный интерес ребенка к миру природы, привить чувство ответственности за ее сохранность, сформировать его самоидентификацию в качестве части природы.
- 2) Сформировать познавательную активность дошкольников в процессе деятельности в зоне экологической тропы.
- 3) Привлекать детей к участию в деятельности по уходу за растениями и животными, по охране и защите природы.
- 4) Оздоровить дошкольников при помощи создания зоны лекарственных растений и тропы здоровья.

Правила поведения на экологической тропе

- Поздоровайтесь с хозяином тропы!
- Не мешайте жить обитателям тропы – проходите без лишнего шума.
- Шум не помощник в познании природы, слушай голоса леса, наслаждайся - пением птиц и другими звуками природы.
- Запрещается срывать растения, ломать ветки, ловить насекомых, бросать мусор.
- На тропе разрешается рассматривать, любоваться, размышлять.
- С тропы можно «выносить» только знания, впечатления и хорошее настроение!



Точка «Птичий городок»

Птичий городок

Характеристика объекта

На территории детского сада есть объект – «Птичий городок». На данном объекте экологической тропы размещены кормушки (зимой),

скворечники (летом) для наблюдения за птицами во время прогулок с детьми.

Объекты для наблюдений: голуби, сороки, вороны, воробьи, синички, снегири.

Цель: формировать экологическую культуру детей; прививать любовь к природе и воспитывать бережное отношение к ней;

знакомить детей с повадками, условиями жизни, пользе птиц на Земле; развивать познавательную способность дошкольников.

Дошкольникам доступно понимание того, что в природе есть не только полезные, но и вредные насекомые.

В борьбе с ними главная роль, безусловно, принадлежит птицам. Например, вес насекомых, съеденных за сутки небольшой синичкой,

равен ее собственному весу. Поэтому так важно заботиться о птицах, привлекать поселяться там, где необходима их помощь,

- в плодовых садах, парках и т. п.

На участке размещают домики - гнездовья: для мелких насекомых птиц (синиц, горихвосток, мухоловок) ; для стрижей, трясогузок.

Для птиц, зимующих в нашей полосе необходимо развесить кормушки. Дети могут самостоятельно или

с помощью взрослых проверять кормушки, добавлять свежий корм, наблюдать за птицами.

Птицы, прилетающие на участок:

Воробьи - маленькие, с толстым, яйцевидным туловищем, короткими и округлыми крыльями. Спина у воробья коричневая, на щёках чёрные пятна, брюшко светлое, на крыльях полосы. Ножки короткие, но крепкие, клюв тонкий, твёрдый, к концу заострённый (похож на очищенный карандаш). В холодную пору воробьи сидят, прижавшись друг к другу, распутив крылышки, нахохлившись.

Загадка: Озорной мальчишка
В серой армячишке
По двору шныряет
Крошки собирает. (Воробей)



Синицы живут повсеместно в парках, садах и лесах. С осени в поисках пищи кочуют по лесам, паркам и садам, приближаются к жилью людей. Синицы очень подвижные птицы. Перепархивая с ветки на ветку, они подвешиваются к ним вниз головой, качаются, с акробатической ловкостью держатся на самых тонких веточках — в этом помогают синицам их длинные острые когти на пальцах. Обшаривая щели на ветках деревьев, эти птицы вытаскивают оттуда своим острым клювом спрятавшихся на зиму насекомых, их личинки и яйца. Схватив корм, синица отлетает в сторону и, зажав его пальцами, долбит клювом.

Гнездо синица устраивает в дупле дятла, в щелях деревянных построек, охотно поселяется в искусственных гнездовьях-синичниках. Вылупившихся птенцов в первые дни самка обогревает, не слезая с гнезда, самец их кормит. Выкармливают птенцов родители только насекомыми и их личинками. За лето у синиц бывает две кладки. Весной и летом синица питается насекомым, осенью и зимой поедает семена растений, любит мясо и сало, которыми подкармливают люди. Насчитывается несколько видов синиц, из них наиболее распространёнными являются синица большая, московка, лазаревка, гаечка, хохлатая синица. **Синица большая** встречается у нас чаще других птиц. Размером она с воробья, у неё желтовато-серая спинка, жёлтые бока, ярко-жёлтое брюшко, чёрная «шапочка» на голове, белые щёчки, у самца ещё чёрный «галстук» на горле и по брюшку. В песне её три слога «ци – ци – фи», «ци – ци – ли». Из всех синиц она может жить в неволе, быстро привыкает к людям, интересна своими повадками, только держать её нужно в отдельной клетке, так как она очень неуживчива и драчлива.

Синица запела – тепло ворожит (народная примета)

Загадка: Небольшая пестрая птица

Не боится зимой простудиться,
Угощение наше ей снится.
Прилетает к нам часто....



Снегирь:

Внешний вид. Птица чуть крупнее воробья, очень плотного сложения, голубовато-серая сверху с черными шапочкой, подбородком, крыльями и хвостом, белыми надхвостьем и полосой на крыле. Молодые птицы без черной шапочки. Полоса на крыле чисто-белая; щеки и грудь у самцов красные, у самок и молодых птиц — буровато-серые. Голос — мягкое протяжное “дню” или “фью-фью”; песня трескучая, с флейтовыми и свистовыми звуками.

Местообитания. Живет в лесах (избегает только чистые сосняки) с густым подлеском, в садах и парках. Летом снегирь обитает как в густых лесах, так и в редколесьях на краях гарей и вырубок, но держится очень скрытно и редко попадает на глаза. Зато зимой не заметить разноцветную стайку снегирей просто невозможно.

Питание. Питается преимущественно семенами, почками и ягодами. Кормясь ягодами, выедает из них семена, а мякоть плодов выбрасывает.

Загадка: Алый низ и черный хвост,
Воробья побольше рост,
Толстый клюв раздался вширь —
До чего красив ...

(Снегирь)



Голуби:

Голуби живут по всему земному шару, кроме полярных и антарктических районов. Особенно много их в Австралии и на Малайском архипелаге. Науке известно свыше 300 видов диких голубей. Впервые человек одомашнил голубя еще пять тысяч лет назад. С тех пор эти птицы неразлучны с человеком.

Загадка: Подбирает он проворно

Кинутые ему зерна

И гнездится на карнизе

Наш любимый ...

(Голубь сизый)



Вороны:

Предпочтение отдает городам, населенным пунктам. Всеядна. Эти сообразительные птицы прекрасно приспособились к соседству человека.

В последней годы они, научились систематически проверять вывешенные зимой за окно сумки с продуктами. Умеют поднимать крыши скворечников, если они не прикручены проволокой.

Загадка: Окраской - сероватая,

Повадкой - вороватая,

Крикунья хрипловатая –

Известная персона.

Кто она?..

(Ворона)



Сороки:

У сороки есть прозвище- белобока. По бокам перышки у нее белые, а голова, крылья и хвост черные, как у вороны. Очень красив у сороки хвост – длинный, прямой, будто стрела. Перья на нем не просто черные, а с красивым зеленоватым отливом.

Загадка: Вертится, стрекочет,
Весь день хлопочет.
Все стрекочет и вертится,
Ей на месте не сидится,
Длиннохвоста, белобока
Вороватая ...
(Сорока)



Покормите птиц зимой





Точка
«Лиственные
деревья»

Береза

Загадка: Зеленая коса развивается,

В ярком солнышке купается. (Береза)

Березовая рощица-это небольшой участок лиственного леса (березняк). Береза – лиственное дерево, она сбрасывает осенью листья. В сентябре начинает золотиться листва березы. Дерево это часто называют красой русской природы.

Большинство видов берёз — деревья высотой 30—45 м. Вырастает береза из маленького семечка, напоминающего своим видом крошечную рыжеватую бабочку. Береза растет быстро, если ей достаточно света и питания. Тогда ствол у нее ровный и стройный. Ветки на березе тонкие и толстые. Толстые отходят от ствола вверх, а тонкие – свисают вниз, их очень много. Кора белого цвета с поперечными темными полосками. Листья мелкие светло – зеленые сердечком. К двадцати годам береза становится взрослым деревом, начинает цвести и давать семена. Цветет береза сережками, в то же время, когда распускаются ее листья. В народной и официальной медицине используются преимущественно берёзовые почки, молодые листья. Свежее сырьё выделяет летучие фитонциды с очень сильными бактерицидными свойствами (поэтому воздух помещений, в которых высушиваются листья и берёзовые почки, эффективно обеззараживается).



Берёзовый дёготь применяется в медицине и парфюмерии, преимущественно как противовоспалительное и антисептическое средство.

Берёста издавна применялась в народных промыслах для изготовления корзинок, коробок, ковшей, лукошек, простейшей обуви, служила материалом для письма (берестяная грамота).

Цель создания данного объекта: создать условие для наблюдения за берёзами разного возраста и разной толщины; формировать чувство бережного отношения к природе

О берёзе — детям

Раскудрявая красавица-берёза, символ России, единственное дерево с белым станом...

Дерево, воспетое Есениным и Бальмонтом, Фетом и Рубцовым... Как передать словами твою нежную красоту?

«...Я навек за туманы и росы
Полюбил у берёзки стан,
И ее золотистые косы,
И холщовый ее сарафан...»
С.Есенин

Берёза может прожить до 150 лет.

Недалеко от дома или на просёлочной дороге, одиноко в поле, или среди сестёр в берёзовой роще можно увидеть это дерево с белым цветом коры. Ни у одного дерева в мире нет такого цвета коры.

На территории России берёза — это часто встречающееся дерево. Одинокая берёза, берёзовая аллея, берёзовая роща, смешанный лес — везде, где бы ни присутствовала белоствольная красавица, она всегда радует наш взор.

«...В одном краю я с вами вырос,

Пил ту же воду, что и вы.

И мил всегда узорный вырез

Мне вашей женственной листвы...»

Автор: Наджми Назар

Почему кора берёзы белая? В ней присутствует особое, окрашивающее ее вещество «бетулин». Бетулин — кристаллическое органическое вещество, открытое Т.Е.Ловицем. Именно это вещество придаёт берёзе белую окраску.

Береста — верхний слой коры берёзы. Нам знакомы выражения: «содрать бересту», «туес из бересты», «берестяная грамота».

Берёза не только красива. Это дерево находит и практическое применение в быту. Древесина у неё достаточно плотная. Она годится для изготовления шпона, фанеры, паркета.

Берёза — самое обычное и необычное дерево. Белоствольная красавица — символ добра и красоты, символ родной земли.

«Берёзка, точно живая, вся трепещет на ветру зелёными листочками.

Берёзовая роща весной звенит от птичьих песен. Походишь по берёзовому солнечному лесу, потрогаешь белые стволы и клейкие листочки, посмотришь, как ветер сдувает жёлтую пыльцу с серёжек, послушаешь, как поёт скворец, — и станет тебе легко и радостно.

Зимой, как покажется над лесом солнце, берёзка заблестит, загорится на морозе серебром.

Зимним утром прилетают на берёзу тетерева и клюют бурые серёжки.

Лиса подкрадывается к тетеревам по чистому полю. Тетерева видят её издалека.

Дождутся, когда лиса убежит ни с чем, и падают с берёзы на снег, проламывают ледяную корочку и сытые греются в снегу.

И зимой, и летом хороша берёза, недаром про неё сложили столько песен, и называют её ласково: берёзка».

«...Я связан с вами долей кровной,

На вас задумчиво гляжу

И нашей общей родословной

Всё ощутимей дорожу...»

Автор: Наджми Назар

«Рассказ о берёзе»

Автор: Геннадий Снегирёв



Клен

Дерево семейства кленовых высотой 20- 30м. Листья округло- угловатые, пальчатолопастные. Листовые пластинки пронизаны многочисленными жилками разной толщины. Цветет весной, до распускания листьев. Цветки собраны в зеленовато- желтые пучковидные соцветия.

В каждом плодике образуется одно плоское, округлое зерно, чечевидной формы, но более крупное. Лекарственным сырьем служат листья и плоды. Листья заготавливают в первой половине лета, подвяливают на солнце и сушат на чердаке или в сушилке. Плоды собирают зрелыми. Сушат в сушилке или в печи при температуре 50...60°C. Хранят в мешочках или закрытой деревянной таре 2 года.

Клен легко отличить от других деревьев по большим узорным листьям с пятью острыми концами. Особенно красив клен осенью. Листочки на клене окрашиваются в разные цвета: желтый, красный, оранжевый, багряный, золотистый. Дерево преобразается, становится таким нарядным, что глаз не отвести. Сложно удержаться и не собрать букет из листьев.

Клен встречает самым первым
Осени приход.

Кружит в воздухе веселый
Листьев хоровод,
Землю быстро укрывает
Золотым ковром.

Пусть родная засыпает
Долгим зимним сном.

Весной клен пробуждается одним из первых. Как только начинает таять снег, корни клена впитывают влагу из земли и гонят ее по стволу к веткам. Если в это время сделать на дереве надрез, из него потечет сок. Кленовый сок сладкий, содержит 2–3 процента сахара.

В конце апреля клен начинает цвести. Цветочки у него малозаметные: мелкие, желтовато-зеленые, но у них сильный привлекательный запах. К тому же в это время не так много цветущих растений, поэтому пчелы и другие насекомые устремляются к клену, собирают сладкий нектар и опыляют растение. Плоды клена похожи на маленькие пропеллеры.

Осенью они отрываются от веток, и ветер разносит их по окрестностям. Клен – дерево быстрорастущее. Молодые побеги, которые получают достаточно влаги, тепла и света, за год подрастают примерно на метр. Древесина у клена белая, с красно-бурым или желтоватым оттенком..

Она прекрасно строгаётся и сохраняет форму. Древесину клена можно легко гнуть, поэтому с давних времен ее использовали для изготовления музыкальных инструментов. Еще в IX веке славяне делали из клена гусли. В Средние века клен стал широко применяться в изготовлении струнных, смычковых и других музыкальных инструментов. Сейчас из клена изготавливают звонкие скрипки, гитары. А еще из клена изготавливают лыжи, быстрые и легкие.

Клен

В густой синеве,
Апельсиново-ал,
Кленовый листок
Надо мною летал.
Я следом бегу:
Он, как будто дразня,
Куда-то манил
За собой меня.
Листок,
Утомившись кружить в вышине,
Доверчиво сел
На ладошку ко мне.(Г. Осина)



Осина имеет прямой ствол, который достигает 35-ти метров высоты и одного метра в диаметре.

Осина обычно живёт 80-т — 90-то лет, а изредка — и до 150-ти лет. Растёт она очень быстро, но зачастую страдает заболеваниями древесины.

Корневая система проникает глубоко в землю. К тому же осина образует множество корневых отпрысков, расширяя тем самым свой ареал обитания. То есть посадив осину, можно надеяться на то, что она будет размножаться самостоятельно и что при необходимости можно будет использовать корневые отпрыски для посадок осины в других местах.

Листья располагаются очерёдно. Осенью листья приобретают окраску различных тонов — от золотистых до красных.

Цветки мелкие и невзрачные, они собраны в характерные свисающие серёжки. Мужские серёжки имеют красноватый оттенок, длину — до 15-ти см., а женские серёжки — зеленоватые и существенно тоньше. Осина цветёт до распускания листьев.

Плод осины - очень мелкая коробочка, а семена имеют пучок волосков, который называют пуховкой.

Почвы. Осина хорошо способна расти на многих почвах, она образует как чистые осинники, так и входит в состав смешанных лесов вместе с хвойными и лиственными деревьями. Осины способны пережить лесные пожары, так как корневая система находится глубоко под землёй.

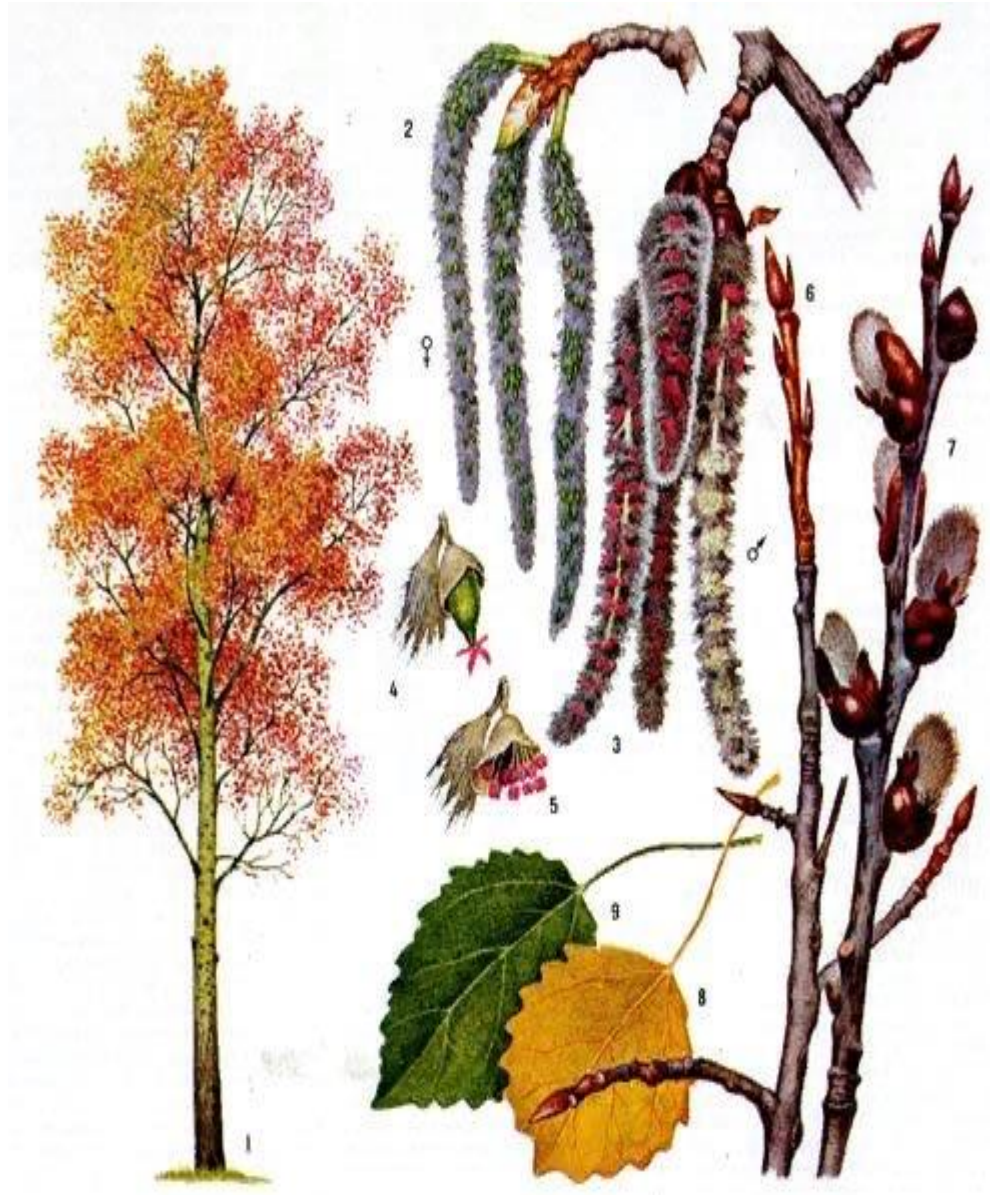
Как я заметил, осиновые колья, вбитые в почву, отпугивают кротов — это, по моему мнению, лучшее средство борьбы с кротоми.

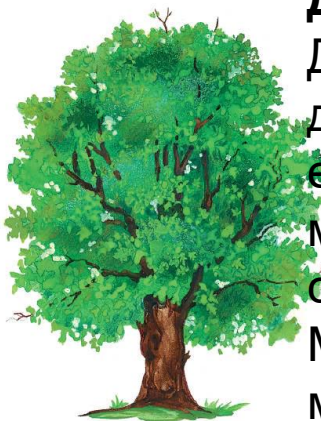
Стихотворение И. Токмакова

Зябнет осинка,
Дрожит на ветру,
Стынет на солнышке,
Мёрзнет в жару.
Дайте осинке
Пальто и ботинки,
Надо согреться
Бедной осинке.

Загадки про осину

- Хоть неплохо я одета,
Бьет озноб меня всегда.
И весной, и жарким летам
Вся дрожу, как в холода.
(Осина)
- Что за дерево стоит -
Ветра нет, а лист дрожит?
(Осина)
- Все в покое, замер ветер
И деревья все молчат...
Нет, не все еще - у этих
Листья тихо шелестят.
(осины)





Дуб – это мощное, величественное светолюбивое дерево – долгожитель.

Дуб является листопадным деревом. Его размер впечатляет. Средняя высота дуба около 35 метров, хотя иногда встречаются и 60 метровые гиганты. Толщина его также может быть довольно внушительной. Ствол дуба в среднем около 1,5 м в диаметре, покрыт коричнево – серой корой с извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем глубже трещины.

Мощные корни дуба уходят глубоко под землю. Так как ствол дуба большой и могучий это дерево крепко стоит и не боится даже очень сильных ветров.

А обращали ли вы внимание на ветви дуба? Они многократно изогнутые, словно скрученные, у старых дубов имеют причудливые изгибы. Дело в том, что ветви постоянно тянутся к солнцу, к свету. Вот и меняют направление роста в зависимости от освещения.

Дуб растёт медленно, сначала – сильнее в высоту, в среднем до 200 лет, – затем расширяется всю оставшуюся жизнь. По этому признаку можно определить, сколько примерно лет дереву. Продолжительность жизни отдельных особей – до 500, а то и более лет. Единичные экземпляры достигают возраста около полутора тысяч лет. Самый древний дуб растет в Германии. Его возраст – около 1400 лет.

Лес, в котором кроме других деревьев, растет большое количество дубов, называется **дубрава**.

Цветут дубы в мае. Плоды – желуди – созревают осенью. Листья на дубах опадают неохотно, некоторые остаются висеть на ветвях сухими почти всю зиму. Любят дуб лесные жители, за то, что оберегает, дарит жилье. Среди ветвей дуба часто селятся птицы. А также за вкусные угощения в виде **желудей**.

Желуди – замечательный корм для медведей, кабанов, оленей, белок, различных мелких грызунов и некоторых птиц.

Берет птица в носок самый лучший кусок.

А что остается, свинке остается.

Особенно любят желуди кабаны, даже поговорка про то есть:

«Кабан хоть и сыт, а мимо желудя не пройдет».

Пословицы, поговорки о дубе:

Не срубишь дуба, не отдув губы;

В лесу дуб - рубль, а в столице - за рубль спица;

Дуба плоды только свиньям годны;

Дуб стар, да корень свеж;

Велик дуб, а от малого топора падает;

Буря дуб свалит, а тростник устоит;

Дуб свой рост не спеша набирает;

Если стадо разом заревёт у дуба - дуб свалится.

Загадки о дубе:

И гадать не надо даже -

Тут же, сразу назовем,

Если только кто подскажет,

То, что жёлуди на нем!

(Дуб);



«Черемуха» Объект - красивоцветущее, фитонцидное растение; привлекает птиц. Цель: Закреплять представления детей о разнообразии кустарников, их строении, внешних признаках. Учить различать их по внешним признакам. Формировать знания о роли черемухи в природе и значении в жизни человека. Воспитывать бережное отношение к природе.

Черемуха - декоративная культура, которую с удовольствием выращивают на участках за ее красоту. Чаще встречается в виде крупного многоствольного куста до 5 м в высоту, реже — небольшого деревца. Растет быстро. Может разрастаться в густые куртины. Цветение обильное, дерево словно окутано белой ажурной пеной, что придает растению необыкновенно красивый вид. Цветки мелкие, без запаха, собраны в кисти до 15 см в длину. Цветет около двух недель. Плоды созревают в августе—сентябре. На вид они ярко-или темно-красные, на вкус — кисло-сладкие. Плоды долго не осыпаются. На дереве могут висеть до следующей весны, украшая его даже зимой.

Загадки: 1.Что за время! Есть ли лучше! -

По окраинам лесным

Привлекательно-пахучий закрутился белый дым (Черемуха)

2.Будто снежный шар бела, по весне она цвела,

Нежный запах источала.

А когда пора настала,

Разом сделалась она вся от ягоды черна (Черемуха)

Стихотворение «Черёмуха» Сергей Есенин

Черемуха душистая,
С весною расцвела,
И ветки золотистые,
Что кудри, завила.
Кругом роса медвяная,
Сползает по коре,
Под нею зелень пряная,
Сияет в серебре.
А рядом, у проталинки,
В траве, между корней,
Бежит, струится маленький
Серебряный ручей.
Черемуха душистая,
Развесившись, стоит,
А зелень золотистая,
На солнышке горит.
Ручей волной гремячу,
Все ветки обдаёт,
И вкрадчиво под кручею
Ей песенки поёт.



Сирень - это необыкновенно красивый и чрезвычайно многообразный цветущий кустарник, которой радует нас своей красотой с середины мая.

Его цветы, немного похожие на колокольчики, собраны в пушистые кисти разных тонов и оттенков: от белого – до розового, от лилового - до фиолетового. Лиловый цвет, чуточку бледный и с розовинкой называют сиреневым. Кусты сирени могут цвести и радовать глаз до сотни лет.

Применение сирени:

Аромат сирени широко используют при изготовлении ароматов (духов) и ароматерапии.

А древесину, как и в древности, используют для изготовления музыкальных инструментов и сувениров.

Соцветия сирени - съедобны и из них даже варят варенье.

Кроме того, сирень довольно часто используют и в народной медицине, как компонент лекарственных средств.

Сирень - растение декоративное, а значит, его сажают в садах и парках для красоты.

Загадки о сирени

1. Куст – пушист,
Цветёт – душист,
Розовый, лиловый, белый,
Отгадай коли ты смелый? (Сирень).

2. Она кустиком растёт.
И сиренево цветёт,
Правда, иногда бывает,
Белым цветом расцветает.
Её цветки душистые
И четырёхлучистые,
Все собраны в соцветья
И смотрятся в букете.
Она в мае расцветает.
Как кустарник называют?
(Сирень);

Интересные факты, о сирене:

Сирень создает гармонию
Богиня Сиринга, в честь которой назвали растение, отвечала за идиллию и радость. Пожалуй, и сама сирень прекрасно справляется с этими функциями.

2. Плодовитая

Сирень выращивают всего около 500 лет, но за это время успели культивировать целых 2300 сортов разной формы, окраски и аромата. Посоперничать могут, разве что, розы.

3. Может быть без запаха

Тягучий сладкий аромат цветущей сирени невозможно спутать ни с чем, он сообщает нам о наступлении лета. Венгерская сирень разрушает все стереотипы – она не пахнет. Совсем.

4. Живет дольше человека

Если вы посадили в саду куст сирени, вам скажут спасибо не только ваши дети, но и внуки и, пожалуй, правнуки. Отметить вековой юбилей для этого растения – обычное дело.

5. Стоит дороже золота

Добыча сиреневого масла – занятие трудоемкое. Именно поэтому эфирное масло сирени стоит дороже золота – цена за 1 килограмм может достигать 100 тысяч долларов.

6. Ядовитая

Любите аромат сирени и подолгу им наслаждаетесь? Зря!

Эти цветы содержат токсические вещества, которые могут вызвать головную боль.

7. Используется в медицине.

Мазь из цветков хороша при ревматизме, листья обладают заживляющими свойствами, а цветки снимают болевые ощущения.

8. Приносит удачу

Мы с детства знаем эту примету: нашел цветок с пятью лепестками – обязательно загадай желание и съешь, оно обязательно сбудется.

9. Цветы можно и нужно срывать

Осуждаете тех, кто ломает ветки сирени ради красивых букетов? На самом деле, это идет на пользу растению: в следующем году будет больше цветоносов. Только не срывайте сирень в городе – уж очень красиво выглядят фиолетовые грозди в парках и скверах.

10. Символ города

У жителей города Сигулда, что в Латвии, определенно хороший вкус – не зря на их гербе изображена сирень.

Загадка о сирени:

Если под окном растёт,
Куст красивый, ароматный,
То наполнит весь твой дом,
Душистым запахом приятным!

(Сирень)



Мастер класс «Изготовление цветов из осенних листьев»
Собираем листья в букеты. Игры с листочками.
Изготавливаем цветы на веранде.
Поделки из листьев в нашей группе.





Точка «Хвойные
деревья»

Ель — дерево высокое, стройное, у него прямой ствол, покрытый шершаво-коричневой корой. Ель похожа на пирамидку, у неё много веток, которые постепенно увеличиваются книзу. Все ветки покрыты колючими, жесткими иголками, иголки не желтеют и не опадают как у других деревьев. Это вечнозелёное дерево. Растёт она медленно, но живёт долго - 500 - 600 лет.

В народе говорят про ель? «Зимой и летом одним цветом».

Загадки:

Что же это за девица?
Ни швея, ни мастерица.
Ничего сама не шьет,
А в иголках круглый год. (Ель.)

Ель на ежика похожа
Еж в иголках, елка тоже.
А теперь отгадайте загадку:
Не похожи на иголки
А упали тоже с ёлки. (Шишки).



Стихи И. Токмакова

Ели на опушке —
До небес макушки —
Слушают, молчат,
Смотрят на внучат.
А внучата-елочки —
Тонкие иголочки
У лесных ворот
Водят хоровод.

Пословицы о ели:

- Если хлеба край, так и под елью рай.
- Ель не сосна, шумит неспроста.

Вывод. Ель – это очень полезное дерево, так как очищает воздух, помогая всем быть здоровыми! Она живая, зеленая зимой и летом, её надо беречь и охранять. Не обижать и не портить растущие деревья самим, и не позволять это делать другим.



Точка «Голубая ель»

Точка «Голубая ель»- Она относится к одной из самых ценных пород древесины, поэтому занесена в Красную книгу и ее вырубка категорически запрещена. Существует множество видов и сортов голубой ели. Судя по всему, на возникновение и сохранение сизого воскового налёта на хвое влияют условия местообитания, в частности повышенная влажность воздуха. Это явление пока до конца не изучено.

Родиной голубой ели является Северная Америка. Она является символом штатов Юта и Колорадо. В дикой природе это оригинальное дерево произрастает высоко в горах. Поэтому оно отличается повышенной устойчивостью к низким температурам и не боится ветров. У нас в стране это растение широко используется в качестве декоративного на улицах городов, в парках и на приусадебных участках. В зависимости от сорта, голубая ель колючая может достигать в высоту от 80 см до 25 м. В дикой природе эти деревья вырастают и до 40 м. Крона у голубой ели может быть пирамидальной или конусовидной. Хвоя у большинства сортов очень жесткая. Поэтому голубую ель часто называют колючей. Существует несколько способов выращивания этих необычных хвойных деревьев. В качестве посадочного материала можно использовать семена, черенки или саженцы из кадок. Мы решили в следующем году вырастить голубую елочку из веточки или черенка, т.к. этот способ считается более простой, чем с помощью семян, и применяют его в середине весны.

Стихотворение Тамары Бушуевой «Голубая ель».

Чудо чудное, ель голубая,
Замечаю тебя за версту,
Понимаешь ли ты, дорогая,
Неземную свою красоту.
Понимаешь ли ты, недотрога,
Крест тяжел, если кровь голуба.
Дождь и снег, и озноб от ожога,
Терпеливей пусть будет судьба.
Дорогая, когда обнимаю,
Руки колешь, а сердце манишь.
Я ж тебя хорошо понимаю,
Вижу, как на ветру ты дрожишь.
Ты не знаешь пока, и не надо,
Век короткий у красоты,
Зеленеют завистливым взглядом
Твоих братьев и сестер ряды.

Поделки из шишек





Точка «Пни»

Пень – это небольшая часть ствола дерева, оставшаяся после его частичного уничтожения и включающая в себя его корни.

Пень – жилище для мелких организмов: насекомых, пауков, грибов, лишайников, мхов и многих других. Он постепенно разрушается, превращаясь в труху. Пни различаются по видовому составу, степени разложения древесины, особенностям увлажнения, а значит, обрастанием разными видами мхов или лишайников.

Норы в пне – убежище, место гнездования опять же различных насекомых и позвоночных животных.

Колечки

Если подойти к пню поближе, то можно увидеть колечки. Оказывается, каждое колечко – это прожитый деревом год. Подсчитав их, можно узнать, сколько было дереву лет.

По расстоянию между годичными кольцами можно определить, как жилось дереву в разные годы. Ближко расположенные друг к другу кольца говорят о недостатке влаги, о плохом питании. Кольца расположенные на расстоянии друг от друга, значит дерево росло в хороших условиях (воды было в достатке, ярко светило солнышко, было достаточно места для роста).

Загадки о пне:

Был я деревом когда - то

И шумел листвой, ребята.

Потерял свою красу -

Стал я ниже всех в лесу (пень).

Загадки о жителях пня:

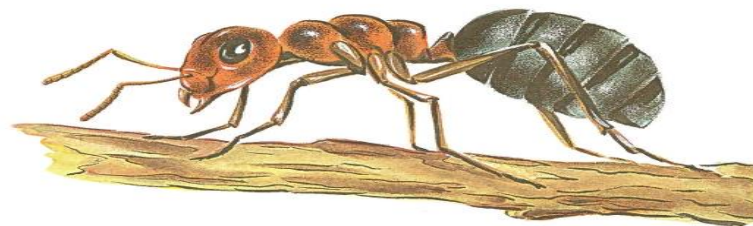
Я работаю в артели
У корней лохматой ели.
По буграм тащу бревно –
Больше плотника оно.
(муравей);
Чемпион по прыжкам
Скачет, скачет по лужкам.
(кузнечик);

В лесу у пня
суетня, беготня:
Народ рабочий
Весь день хлопочет,
Себе город строит.
(муравьи);

В темном уголке живет,
Шелковую нить плетет.
Он тайком сюда забрался,
Строить новый дом собрался.
(паук).



Кузнечик



Муравей



Паук

Не жужжу когда сижу,
Не жужжу когда хожу.
Если в воздухе кружусь
Тут уж вдоволь нажужжусь.

(жук);

Мягок, а не пух,
Зелен, а не трава.

(мох);

На узкой дорожке –
Голова да рожки.
Кто так медленно ползет,
На себе свой дом везет?

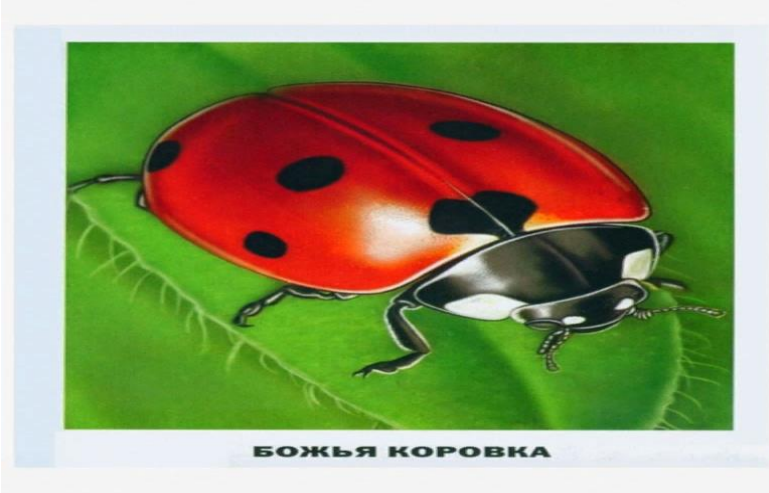
(улитка):

Волосата, зелена,
В листьях спряталась она.
У нее немало ножек,
Только бегать вот не может

(гусеница);

Там где был сухой пенек,
Вырос маленький цветок.

(стрекоза).



Сказка, про старый пенё:

Жил-был пенё. Он жил в обыкновенном лесу — среди ёлок, берёз, кленов. Очень старым был пенё. Старше всех деревьев. Это был очень даже красивый пенё: с одной стороны — ровный-ровный, с извилистыми годовыми кольцами, а с другой стороны — зубчатый, будто на нём надета резная корона. Вернее, полукорона. Летом пенё наряжался в мантию из мягкого зелёного волокнистого мха. А зимой надевал роскошную пушистую снежную шубу. Когда-то пенё был деревом. Каким же деревом был старый пенё? Могучим ли дубом? Мудрой ли елью? Очень захотелось узнать об этом одной любопытной синице. — Дедушка пенё! — прочирикала она. — Скажите, пожалуйста, кем вы были в молодости? — В молодости... — заскрипел старый пенё, — в молодости, говоришь. И захотелось ему сказать что-нибудь такое необыкновенное, чтобы все заохали. Удивить всех захотелось.

Бывает такое. — В молодости я был, знаешь кем, я был просто... Пальмой. — Ой, пальмой! Ой, неужели? — всполошилась синица.

— Да, а что такого? — заважничал старый пенё. — Я был высокой, стройной пальмой. У меня был гладкий ствол, а на верхушке росли огромные листья и большущие орехи. — Ой, что вы говорите?! Ой, как это необыкновенно! — заверещала синица. — Так необыкновенно... Так необыкновенно, что... — Что, — перебил пенё, — не веришь? — Как не верить, дедушка пенё! Просто один знакомый скворец рассказывал мне, что пальмы живут только далеко на юге. Там, где зимуют птицы.

— Точно, точно, точно. — Это затараторила пробежавшая мимо белка. — Я тоже слышала, что пальма в нашем лесу — это все равно что... Все равно что... все равно что колокольчик на Северном полюсе. Да, да! — Белка прыгнула на соседнее дерево и убежала.

— Вот видите, дедушка пенё, — подхватила синица, — пальмой вы всё-таки, наверное, быть не могли.

— Да наверное, не мог, — смущённо заскрипел пенё, — знаешь, синица, я не помню, каким был деревом. — Забыли?!

— Забыл...— обманул пень синицу. — Ой, как же так можно? Но как же так?— не понимала синица. Пень только смущённо скрипел и кутался в свои роскошные одежды. — Дедушка пень! Я вот что придумала,— затараторила синица,— я слетаю к старому дятлу. Он триста лет в нашем лесу живёт, все знает, всех помнит. Он наверняка вспомнит, каким деревом вы были. Вспорхнула птица-синица. А пень загоревал, ведь знал он, помнил, что не был никакой пальмой, а был обыкновенным клёном. Высоким, развесистым, сильным, но всё-таки просто клёном, а не заморской пальмой.

Вернулась любопытная весёлая синица, затараторила: — Дедушка пень! Дедушка пень! Потрясающая новость, вы, оказывается, были. — Ах, как стыдно мне,— вздохнул пень. — Стыдно? Не понимаю! Ведь вы были прекрасным клёном! — В том-то и дело,— оправдывался старый пень,— клёном, а не пальмой необыкновенной. — Вот в чём дело...— растерялась и рассердилась весёлая птица-синица,— вы не любите наш лес. — Это почему же?— возмутился пень. — Потому что почти половина деревьев в нашем лесу клёны! А вы! А вы! А вы! Ух! Ух! — совсем раскипятилась синица и улетела.

А старый пень задумался. И долго о чем-то думал. О чём? О чем-то, что не сразу понял он, старик мудрый, и что было ясно весёлой и даже не очень серьёзной птице-синице. Так, о чём же думал старый красивый пень?



ТОЧКА «СУХОЕ ДЕРЕВО»- для украшения участка

«СУХОЕ ДЕРЕВО»

Воспитатель предлагает ребятам высказать свое мнение: почему дерево засохло? Чем оно отличается от живого? Дети исследуют кору, ветки. Есть ли на дереве насекомые? Как можно помочь деревьям на территории детского сада оставаться как можно дольше живыми?

Показать детям возможность дать вторую жизнь погибшему дереву.

Стихотворение «Ёж и пенёк»

Раз в лесу в погожий день,
Натолкнулся Ёж на пенёк.

Пень расстроен.

Ёж сердит.

Пень молчит.

И Ёж молчит.

Вдруг сказал Ежу Опёнок:

- Нехороший ты, Ежонок
- - Сам пенёк ты не увидел,
- Чем же он тебя обидел?
- - А откуда ты узнал,
- я ж об этом не сказал!
- - Отвечает Белка с елки:
- - Ты забыл убрать иголки!



Точка
«Огород»

«Огород»- растут такие овощные культуры:

Зеленные (щавель, укроп, салат, петрушка);

Луковые (лук-батун, лук репчатый, шнитт-лук, чеснок);

Капустные (капуста белокочанная), плодовые (кабачок, огурец, томат, тыква);

Корне и клубнеплоды (морковь, репа, редис, свёкла, картофель);

Бобовые и кукуруза (горох, фасоль).

Загадки про овощи:

1.Как надела сто рубах,

Захрустела на зубах (Капуста)

2.Голова на ножке, в голове горошки (Горох)

3.Наши поросятки выросли на грядке,

К солнышку бочком, хвостики крючком (Кабачок)

4.Эти поросятки играют с нами в прятки (Огурцы)

5.За кудрявый хохолок

Лису из норки поволок.

На ощупь - очень гладкая,

На вкус - как сахар сладкая (Морковь)

6.Что без боли и без печали доводит до слез? (Лук)

7.Пришел барин с грядки,

весь в заплатках,

кто ни взглянет,

всяк заплачет (Лук)

8.Кругла, а не луна, белая, а не бумага, с хвостиком, а не мышь (Репа)





Точка «Цветник»



«Цветник» - украшение на территории детского сада, используется не только в декоративных целях, но и в дидактических целях. В нем высажены растения, цветущие от ранней весны до поздней осени.

Цели: обобщить представления детей об уходе за садовыми растениями; закрепить знания об основных потребностях растений; обобщить знания о способах ухода за растениями (полив, рыхление); развивать связную монологическую речь через умение рассказывать об особенностях строения растений, о выполнении своих действий с учетом структуры трудового процесса; развивать трудовые умения, соответствующие содержанию знаний; познакомить с новым видом ухода за цветами – подкормкой; воспитывать любовь к растениям, желание ухаживать за ними, умение общаться с природой как живым организмом.

Бархатцы – это наши гости с далекого североамериканского континента. Они теплолюбивы, неприхотливы и быстро растут. И мелкие «карлики» обладающие тонким листом, и отклоненные «середнячки» и прямостоячие великолепные «гиганты» прекрасно будут смотреться в любом из цветников, как на солнечном месте, так и в полутени.

Вырастить рассаду бархатцев не составляет особого труда. Они способны перенести пересадку даже в период своего цветения. Их семена можно сеять непосредственно в подготовленную почву. Начиная с июня, и до самых морозов, бархатцы будут радовать хозяев своими красно-коричневыми, желтыми, оранжевыми, полосатыми и махровыми цветками. Срезанные соцветия способны прекрасно дополнить букет. В срезанном виде они достаточно долго сохраняются. Достаточно просто поставить их в воду.

Поскольку в соцветиях бархатцев содержится достаточно много эфирного масла и витаминов, их сушеные цветки постоянно применяют как специи при солении и мариновании. А полученной при их переработке желтой краской подвергают окрашиванию сыр и различные кулинарные изделия.

Если бархатцы посадить вблизи роз, земляники, флоксов, или просто в междурядье на овощных грядках, то они отпугнут всех вредителей.

Стихи о бархатцах

Посмотри, какое диво!
Удивительно красиво!
Будто солнышко разбилось,
И на землю покатались
Золотые шарики.
Засветились, заискрились
Жёлтые фонарики!
Л. Карнаухова.
В нежный бархат все цветы
Солнышком одеты,
Капли утренней росы
Словно самоцветы,
На листочках их горят.
Радужно сверкая,
Изумрудный свой наряд
Долго не теряя.
Сильный очень аромат
Бархатцы имеют,
И на клумбах их наряд
До зимы алеет.
Ярким солнечным букетом
Предо мною – бархатцы.

Расцветают ранним летом.
Я смеюсь от радости!
Пусть просты, зато нарядны.
Пышным кустиком горят.
Запах горький, но приятный,
И лучистый добрый взгляд.
Даже осенью дождливой
Будут радовать они.
Но особенно игривы
Утром в солнечные дни.
С. Лосева.



Пословицы и поговорки.

В плохой бригаде все беда: сажают кукурузу, а растет лебеда.

Все, что цветет, неизбежно увянет.

Вянет и красный цвет.

Где цветы, там и бабочки.

Если любишь плоды дерева — оберегай его цветы.

Если человек захочет — и на голой вершине цветы зацветут.

Завистника соседская роза, как шип, колет.

Из шипов выходят розы.

Красен, как маков цвет, а глуп, как горелый пенек.

Красна девка в хороводе, что маков цвет в огороде.

Кто найдет в цветках лишний лепесток — к счастью.

Лиха крапива, а мороз ее губит.

Люди рады лету, а пчела — цветцу.

На вкус, на цвет товарища нет.

Нет цветов — нет уюта.

Одна роза весны не делает.

От дождя травы расцветают, от песни — душа.

Печаль не красит, горе не цветит.

Поговорка — цветочек, пословица — ягодка.

Про ягоду говорит, а и цветцу не видал.

Розу не ценят там, где она растет.



Точка «Деревенское подворье»

«Деревенское подворье»

Дети рассматривают объекты деревенского подворья (деревенский дом, колодец, ветряная мельница, ульи для пчел, плетень, фигуры бабушки и дедушки, домашних птиц (гуси, утки). Педагог беседует с детьми о том, чем отличается город от деревни, о домашних животных, загадывает загадки, помогает сформулировать понятие «домашние животные»



Точка «Метеостанция» (проект)

Метеостанция включает в себя флюгер, указывающий направления ветра, вертушку, показывающую силу ветра, осадкометр (посуда для сбора осадков, расположенная под деревом и на открытом участке), термометры, расположенные в тени и на солнечном участке, столик для занятий (дети иногда зарисовывают свои наблюдения), фигурку ежика с колючками в виде шишек.

Дети изучают и наблюдают явления природы (осадки, направление ветра), пользуются простыми приборами, помогающими определять погоду. Дети имеют возможность наблюдать интересные явления: в сырую погоду шишки у ежика на спинке закрываются, в жаркую, сухую открываются; в сырую погоду ветки у ели опускаются, в сухую, жаркую поднимаются.

Педагог знакомит детей с приборами для наблюдения за погодой, обращает внимание на интересные факты, помогает сделать выводы о взаимосвязи живой и неживой природы, предлагает сделать отметки в календаре погоды.

«Метеостанция» - площадка для организации, наблюдений и изучения явлений природы (осадки, направление ветра). При наблюдении за природными явлениями (например, движением облаков, поведением животных, состоянием растений.)

При пользовании простых приборов для определения погоды у ребенка развивается наблюдательность, умение делать выводы, обобщать, - все это необходимо для общего развития ребенка. Метеостанция с размещенным на ней специальным оборудованием, предназначена для обучения детей элементарному прогнозированию состояния погоды.

Сбор снега и льда для опытов



Точка «Спортивный уголок» - спортивная площадка для физического развития и оздоровления детей.



Зеленая аптека

Лекарственные растения- объекты для наблюдения: полянка, открытое место, где растут одуванчик, мать-и-мачеха, ромашка аптечная, лопух, кустики земляники. Рассматривание внешнего вида, сравнение между собой. Рассматривание и сбор семян. Беседы о целебных свойствах растений.

Мать-и- мачеха :На нашей планете произрастает огромное количество самых разных растений, и разобраться в этом разнообразии очень сложно. Но некоторые такие растения способны принести человеку особенную пользу: предупредить развитие некоторых болезней и даже вылечить их. Как раз таким известным цветком является мать-и-мачеха, которая встречается практически во всех уголках нашей страны. Эта многолетняя культура издавна применялась человеком в лекарственных целях. Давайте поговорим о таком растении как мать-и-мачеха, описание для детей дадим, расскажем легенды о такой культуре и припомним вместе, почему ее так называли.

О том как выглядит мать и мачеха, описание растения

Мать-и-мачеху на самом деле узнать довольно легко. Это растение одно из первых радует нас привлекательными и яркими цветами. Часто еще во время морозов на проталинках мать-и-мачеха уже показывает свои золотистые веточки, укутанные теплыми волосками. После того, как пригреет солнышко, растение понемногу распускает цветы. Они рассыпаются около дорог, по берегам рек и ручьев, а также на обрывах и лугах. Если ожидаются морозы и холода, цветки немедленно прячутся внутрь пушистого воротника, который может сохранить нежнейшие лепестки от стужи. Благодаря такому свойству в народе по мать-и-мачехе предсказывают погоду.

Удивительно, что цветки такого растения появляются еще задолго до листиков. Только после того, как лепестки разлетятся «парашютиками» с ветром, мать-и-мачеха покрывается листвой. Благодаря такой особенности это растение получило свое английское название, которое дословно переводится как «сын раньше отца».

Основная особенность мать-и-мачехи состоит в уникальном строении ее листиков. Их нижняя часть покрыта очень нежными волосками, а поверхность листика – более жесткая и холодная на ощупь.

Но причем тут, почему мать и мачеха, растение почему так называли?

Почему мать и мачеха так называется?

Именно благодаря строению своих листиков мать-и-мачеха получила свое название. Ведь нежные волоски похожи на прикосновение матери, а жесткая поверхность сравнима с руками мачехи. В народе растение также именуют односторонником и двоелистником. Благодаря лекарственным свойствам мать-и-мачеха также носит наименование «царь-травы» либо «царь-зелья».





Календула:

Однолетнее травянистое растение с ветвистым, прямостоячим стеблем около 60 см, покрытым короткими жесткими в верхней части железистыми волосками. Листья очередные, светлозеленые, нижние - черешковые длиной до 13 см, обратнойцевидные, удлинённые, с цельным краем, верхние - сидячие, продолговатые, более мелкие.

Цветки календулы золотистожелтые или оранжевые, собраны на верхушках стеблей и ветвей в соцветия - корзинки диаметром 4 - 5 см. Цветоложе плоское, голое. Листочки обертки линейные, остроконечные, густоопушенные короткими волосками. Краевые цветки длиной 2 - 3 см расположены в 1 - 15 рядов, язычковые, простые или махровые, пестичные, с одногнездной изогнутой завязью, двуплостным столбиком и плоским ланцетным трехзубчатым отгибом (желтым или желто-оранжевым). Срединные цветки оранжевые, длиной до 0,5 см, трубчатые, пятизубчатые, с недоразвитым пестиком и пятью тычинками.

Плоды - согнутые семянки с шипами на выпуклой стороне: наружные - серповидные длиной до 3 см, средние - дугообразные длиной до 1,8 см, внутренние - крючкоподобные длиной до 1 см.

Цветет с июня до осенних заморозков, плоды созревают с июля.

Какие части календулы используют в лечебных целях.

В качестве лекарственного сырья используются цветочные корзинки, которые собирают в период горизонтального стояния язычковых цветков, начиная с их массового цветения. Срезают корзинки у самого основания цветоноса. Собирают до заморозков по мере нарастания корзинок через каждые 2 - 5 дней.

Крапива двудомная.

Русское название происходит от древнерусского слова коприна – шёлк. Из крапивы получали волокно для выработки тканей.

У русского народа крапива пользовалась известностью как верное средство против нечистой силы – ведьм и русалок.

Известна она как пищевое растение. Из её листьев готовят супы, салаты. Не один раз благодаря своей питательности. Как лекарственное растение крапива известна давно. Рекомендуют её при воспалении лёгких, кровотечениях, нарывах, ранах.

«Одна крапива заменит семерых врачей», - говорит народная мудрость.

Применяют её как ранозаживляющее, при застарелом кашле рекомендуют отвар корней крапивы в сахарном сиропе.

Настой из листьев крапивы используют для полоскания горла при ангине, а так же для укрепления волос.

Стебли и листья крапивы покрыты множеством жгучих волосков.

Пословицы, поговорки, загадки.

С ним водиться, что в крапиву садиться.

Хоть не огонь, а жжется.

Сама холодна, а людей жжёт.

Какую траву и слепой узнает?

В листьях крапивы содержится значительное количество аскорбиновой кислоты, глюкозы.

Стихотворение В. Сергин

Я цветы обходил стороной.
Их считал за ненужное диво,
И искал те места, где крапива
Неприступной стояла стеной.
Обжигаясь зелёным огнём,
Обрезал я колючие ножки,
Необычного цвета лепёшки,
Обжигаясь мы ели потом.
А сейчас я любитель цветов,
Улыбаюсь любому счастливо,
На задворках стоит крапива,
Словно память тех грозных годов.



ПОДОРОЖНИК

Биологические особенности:

- Подорожник — полукустарник, род многолетних трав высотой до 40 см., семейства Подорожниковые.
- В природе насчитывает около 200 видов.
- Листья собраны в прикорневую розетку, черешковые. Цветоносы прямостоячие, безлиственные.
- У некоторых видов цветочный стебель ветвистый, облиственный.
- Цветки мелкие, невзрачные, собраны в густой конечный колос или головку.
- Плод — многосемянная коробочка. Опыление происходит с помощью ветра.

Где растёт:

Подорожники встречаются вдоль дорог (отсюда и название), на сорных местах, пустырях, в степях, на лугах, песках.

Подорожник и животные:

Подорожники являются кормовыми растениями для многих видов бабочек. Семена подорожника любят мелкие птицы.

Целебные свойства:

Подорожник большой и подорожник блошиный — ценные лекарственные растения, даже введённые в культуру. Подорожники обладают кровоостанавливающим, противовоспалительным и ранозаживляющим действием — известно, что листья этого растения (их необходимо предварительно разжевать или растолочь, чтоб пустили сок) прикладывают к ране для обеззараживания и скорейшего заживления.

Листья подорожника готовы к сбору на протяжении всего лета, но рекомендуют собирать и заготавливать это растение именно в июне. В этом месяце растение полностью набралось витаминами и полезными веществами.

Загадки:

Вдоль дорожек он растёт.
Только вовсе не цветёт.
Кровь остановить им можно.
Что за травка? —
Тонкий стебель у дорожки.
На конце его — серёжки.
На земле лежат листки —
Маленькие лопушки.
Нам он — как хороший друг,
Лечит ранки ног и рук.
Подорожник спит зимою,
Летом — всюду он с тобою.
Вдоль тропинок прорастает,
Раны быстро заживляет.
По дорожке ты бежал,
Упав, коленку ободрал.
Негде пластырь взять дружок,
К ранке ты прижмешь листок. (автор Татьяна Скибенко)



ОДУВАНЧИК

Биологические особенности:

- Одуванчик — растение с ветвистым, стержневым корнем толщиной около 2 см и длиной 60 см
- Листья голые, перисто-надрезанные или цельные, собранные в прикорневую розетку, нежны и богаты витаминами. Все части растения содержат густой белый млечный сок.
- Цветоносная стрелка сочная, цилиндрическая, полая внутри
- Цветёт одуванчик в мае, плодоносит с июня до середины осени.
- Золотистые соцветия превращаются в белые пушистые шарики – это на созревших семенах появились летучки «парашютики».

Где растёт:

На лугах, в садах, на газонах парков, вдоль дорог.

Одуванчик и животные:

Всходами и плодами питаются травоядные животные.

Целебные свойства:

Одуванчик богат витаминами, солями калия, фосфора. Он оказывает общеукрепляющее действие на организм, его рекомендуют принимать как успокаивающее, снотворное средство при расстройствах нервной системы. Прием отваров, сока из растения восстанавливает силы, улучшает обменные процессы в организме, выводит из него шлаки

Загадки:

То он Солнышко лучистое,
То он Облачко пушистое.

Лета ждать не захотел.

Ветер дунул - облетел!

На зелёной траве

Летом вдруг снежинки,

С белого шара слетели

Лёгкие пушинки.

Знают девочки и мальчики :

Облетели -...(Одуванчики)

Народные приметы:

Одуванчик сжимает шар — к скорому дождю.

Если за один раз Вам удастся сдуть все семена одуванчика, - то загаданное желание сбудется, при условии, что из сдутых семян вырастет хоть один цветок.

Шла по городу Весна,

Кошелёк несла она.

Краски яркие и кисти

Нужно было ей купить.

Приоткрыла кошелёк,

А монетки скок, скок, скок!

-Раскатились, убежали,

Одуванчиками стали. **(Елена Приходько)**



ТЫСЯЧЕЛИСТНИК

Биологические особенности:

- Многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных.
- *Стебли* высотой от 20 до 80 см, прямые, практически неразветвленные и пушистые.
- *Листья* ланцетные, очередные, дважды или трижды перисторассеченные, длиной 3—15 и шириной 0,5—3 см с многочисленными (15—30) отстающими первичными сегментами.
- *Соцветия* — многочисленные мелкие корзинки, на верхушке стеблей собранные в сложные щитки
- *Цветки* обоеполые тычиночные. Количество от 14 до 20; язычковых цветков — 5, они белого цвета, редко — розовые.
- *Семянки* 1,5—2 мм длиной, серебристо-серые, продолговатые, плоские.
- Цветет тысячелистник обыкновенный с июня до конца лета.
- Плоды созревают в сентябре-октябре.

Где растет:

Растение предпочитает расти на опушках, полянах в лесу, по обочинам дорог, растет в садах, населенных пунктах, в парках на освещенных и чистых от сорняков местах.

Тысячелистник и животные:

Тысячелистник хорошо поедается скотом, при этом увеличивается аппетит животных.

Широко используется это растение на садовых участках в качестве инсектицидного средства для борьбы с тлей, клещами и другими вредителями садов.

Целебные свойства: Тысячелистник – эффективное кровоостанавливающее средство. Обладает антибактериальным и противовоспалительным свойствами. Способствует образованию слизи, избавляет от газов в кишечнике. Благодаря содержанию в траве дубильных веществ, хамазулена и эфирного масла его применяют в качестве ранозаживляющего, бактерицидного и антиаллергического средства.

Загадка:

Каждый лист разбит на дольки.

Подсчитай-ка: долек сколько?

Восемь, десять, двадцать, тридцать.

Тут легко со счета сбиться.

У кого желание есть

Дольки снова перечесть?

Тысячелистник

Цветков корзинка на стебле,

Однажды повстречалась мне.

А листиков мохнатых – тьма!

Зачем, не приложу ума?!

- Тысячелистник здесь растёт,
Цветами мелкими цветёт!
Да, бабушка всегда права...
- Полезна эта, чем трава?
Чтоб тыщу лет нам не тужить?!
- Да нет, до ста, хотя б дожить!
Алёна Полетаева



Зона отдыха

Веранды включены в маршрут в середину тропы и как последний объект тропы, чтобы дети могли посидеть под навесами за столами. Здесь они отдыхают, делятся впечатлениями, пьют воду, могут заняться изготовлением поделок из природного материала, изоделятельностью.

