

Экологическая игра «В мире растений».

Латоха Л.В. педагог дополнительного образования МБУ ДО «Районная станция юных натуралистов Яковлевского района Белгородской области».

В игре могут принимать участие школьники 3-4 классов. Команда состоит из 6-8 участников и должна иметь название и эмблему.

Цель: активизировать познавательную деятельность обучающихся в области экологии и охраны природы.

Задачи: - воспитание любви к родной природе, бережного отношения к растениям, как части природы;

- формирование основ экологических знаний;
- развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру;
- воспитывать бережное отношение к природе;
- формировать умение работать в команде.

Форма проведения: занятие-игра.

Методы проведения: словесно-наглядный, игровой.

Оборудование: проектор, компьютер.

Возраст детей: 8-10 лет

Оформление: презентация, дидактический материал: карточки-задания, сигнальные карточки, эмблемы для команд.

Условия для проведения: занятие проводится в классной комнате, столы и стулья расставить для трех команд, подготовить оборудование для показа слайдов.

Методические рекомендации на подготовительный период.

На подготовительном этапе разрабатывается план мероприятия, подбираются задания. Педагогом подготавливаются карточки, эмблемы, подготовить показ слайдов.

- Создание судейской комиссии, оценивающей ответы команд на конкурсах.
- Создание команд участников игры.
- Подготовка наград за участие в конкурсах.
- Подготовка вопросов, карточек, заданий.

Ход игры.

Игра состоит из 6 туров. На выполнение каждого конкурса отводится 1 минута.

1. Открытие игры:

представление команд

2. В игре 5 разделов:

1. Определи дерево по описанию;

2. Лекарственные растения;

3. Комнатные растения;

4. Загадки;

5. Укажи лишнее.

Каждый раздел состоит из 6 заданий.

Игровое поле: “В мире растений”.

Раздел	Количество баллов					
	5	10	15	20	25	30
Определи дерево по описанию	5	10	15	20	25	30
Лекарственные растения	5	10	15	20	25	30
Комнатные растения	5	10	15	20	25	30
Загадки	5	10	15	20	25	30
Укажи лишнее	5	10	15	20	25	30

3. Подведение итогов.

4. Награждение.

I. Открытие турнира

Ход игры

- Здравствуйте, ребята. Сегодня мы проведём познавательную игру «В мире растений». Надеюсь, что игра Вам понравится и быть может, вы узнаете ещё что-то новое об удивительном мире растений.

Наша Земля удивительно прекрасна - это редкая жемчужина нашей Галактики. Жизнь на Земле - явление уникальное, и природа на ней, это великий и мудрый воспитатель. Все мы - дети природы.

Много тайн и приключений таит мир растений на нашей планете. Кто бывал в лесу, на даче, в деревне, то мог увидеть много удивительных и красивых растений, без которых наша Земля не была бы такой прекрасной. И сейчас мы с вами приоткроем дверь в таинственный мир природы. Проведём познавательную игру «В мире растений».

Правила игры

1. *Формирование команд.*
2. *Команда выбирает область вопросов (определи дерево по описанию, лекарственные растения, комнатные растения, загадки, укажи лишнее). Вопросы задаются одновременно всем командам.*
3. *Прежде чем будет задан очередной вопрос, команда делает ставку. Ставка делается с помощью фишек по собственному усмотрению. Таким образом, на кону собирается определенное количество фишек, которое и получит команда, верно ответившая на вопрос.*
4. *Победу в игре одерживает команда, набравшая большее количество очков.*
5. *Если команда не верно отвечает на вопрос, право ответа получает другая команда.*

Ребята, а вы знаете, на какие группы делятся растения?

(деревья, кустарники, травы)

Молодцы!

- Давайте представим наши команды (представление команд).

- Итак, команды готовы, с правилами познакомились, можно начинать.

Раздел 1 «Узнай дерево по описанию»

1. Дуб (5 баллов)

Это дерево растёт медленно, сначала — сильнее в высоту, позднее — в толщину. Мощные корни уходят глубоко под землю, ствол большой и могучий, потому то это дерево крепко стоит и не боится даже очень сильных ветров. Он всегда выше всех деревьев, так как не выносит тени и тянется вверх к солнечному свету.

У него темная кора, покрытая глубокими извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем более глубокими становятся эти трещины-морщины на стволе. Плодами этого дерева питаются многие животные. Это деревья-долгожители. Издавна у людей это дерево считается символом долговечности, силы, здоровья, красоты.

2. Липа (10 баллов)

Название у неё одно, а вот прозвищ множество: медовое дерево, царица лета, лыковое дерево, лубяное дерево, дерево спокойствия и счастья.

Цветут эти деревья поздно. Все деревья уже отцвели, а эти только собираются. Потому называют её «царицей лета». Не спеша нянчит это дерево каждый свой цветочек. И неспроста: пока все вокруг цело, пчелы заняты были. А теперь пчелы посвободнее, все внимание ей уделяют. Нектар в цветках вкусноты и полезности необычайной. Пчелы так стараются его собрать, что даже ночью летают.

Листья, почки, цветки обладают лечебными свойствами, поэтому с их помощью люди лечат многие болезни.

С давних времен используют люди древесину этого дерева. Древесина у неё мягкая, податливая. В старину делали из её древесины колчаны для стрел, ножны для оружия, строили бани. Шла она на лодки, чашки, блюда, ложки, а еще на разные поделки и игрушки. А еще в старину люди не могли обойтись без лыка. Из лыка плели мочалки, корзины, мешки, веревки, а главное – лапти.

В наше время из её древесины делают мебель и музыкальные инструменты.

3. Сосна (15 баллов)

Это дерево верная помощница человеку. Она дарит нам свою красоту, чистый воздух, древесину, даже лекарства.

Весной во время цветения на кончиках её веток появляются почки, покрытые желтой пылью. Через год на этом месте вырастет зеленая плотно сжатая шишка. Пройдет еще полгода, и только тогда шишка раскроется.

Из её хвои, почек и шишек делают лекарства, помогающие победить болезни.

Под ней растут грибы, на ветвях гнездятся птицы, белки устраивают в дупле свои дома. И птицам, и зверям, и растениям, и человеку служат эти деревья. А взамен просят только одного: не обижать их, не ломать веток.

Шишками, почками и хвоей, питаются многие птицы, а еще белки.

С давних времен использовали люди её древесину. Из древесины делают мебель, музыкальные инструменты, поделки. В давние времена изготавливали царские терема, церкви, колодцы, мельницы, посуду и даже корабли.

Люди использовали смолу этого дерева, как клей.

4. Рябина (15 баллов)

Каждый год на этом дереве появляются плоды. Стоит дерево по осени и еле ветки держит — так на них добра много. Ягоды у неё бывают самые разные: есть зеленовато-желтые, ярко-красные, на некоторых сортах бывают ягоды даже чёрные.

Среди птиц и зверей столько много любителей этой ягоды, что ягоды ее будут объедены, склеваны, сжеваны прямо на дереве. А если какие ягоды на землю упадут, так тут же их подберут и съедят кабаны, косули, лисы, зайцы.

Ягоды крепко держатся на ветках, могли бы и до самой весны повисеть. Однако уже к середине зимы от них ничего не останется.

Птицы едят только плоды этого дерева, а вот животные, кроме плодов, едят и листья, и почки, и молодые побеги. Очень уж много в них витаминов.

Люди тоже едят и используют ягоды этого дерева. Из ягод готовят лакомства, напитки, а из цветов — чай. Из древесины делают мебель, музыкальные духовые инструменты. А еще в старину дети делали бусы, нанизывая ягоды на нитку.

5. Берёза (20 баллов)

Это большое лиственное дерево. Единственное среди огромного мира деревьев, обладающая белоснежной корой. У нее белый, тонкий, стройный ствол. Весной на березе появляются почки, которые превращаются в листочки. На ветках листья округлой формы. Зеленой береза стоит все лето. Осенью листья желтеют и опадают. Зимой голые ветки покрыты снегом. Чаще всего растет в лесу. В городе люди сажают березы, чтобы сделать воздух чистым.

Издавна считалось, что в мае она обладает наибольшей целительной силой. Поэтому в период с 1 по 12 мая собирали ее сок и давали пить больным и слабым людям.

Листья и кора её тоже не бесполезны. Любимое лакомство для коз и овец. Верхний слой коры — береста. Из неё люди научились делать различные поделки.

6. Клен (30 баллов).

Листопадное дерево высотой 12—28 м с широкой, густой шаровидной кроной.

Кора молодых деревьев гладкая, серо-коричневая, с возрастом темнеет до почти чёрной.

Ветви крепкие, широкие, направлены вверх; коричневые либо красновато-серые, с зелёной либо фиолетовой почкой в виде тюрбана с крупными чешуйками.

Листья простые, с 5—7 зазубренными, крупнозубчатыми лопастями, на концах лопастей заострённые, до 18 см в длину. В верхней части тёмно-

зелёные, снизу более бледные, осенью приобретают жёлтую или оранжевую окраску и затем опадают.

Цветки душистые, голые, яркие, желтовато-зелёные, появляются в первой половине мая до и во время распускания листьев. Опыляется насекомыми.

Плод представляет собой двойную крылатку. Семена созревают в конце лета и могут оставаться на дереве в течение зимы.

В природе живёт до 150 лет.

Древесина используется для поделок и в мебельном производстве.

Листья использовали как красители для шерсти.

Раздел 2 «Узнай лекарственные растения»

Ребята, вы уже много знаете о растениях нашего края. Среди них много лекарственных. Надо только знать и уметь ими пользоваться. Еще давным-давно люди заметили, что все звери лечатся травами. Разные растения помогают от разных болезней. Много лет подряд люди передавали своим потомкам знания о лечебных растениях.

1. Ромашка (5 баллов).

В поле сестрички стоят,
Желтые глазки на солнце глядят,
У каждой сестрички –
Белые реснички.

(ромашка)

Ромашка поможет больному при болях в горле и заболеваниях желудка.

2. Подорожник (10 баллов).

Тонкий стебель у дорожки,
На конце его – сережки,
На земле лежат листки –
Маленькие лопушки.
Нам он – как хороший друг
Лечит раны ног и рук.

(подорожник)

Подорожник люди используют с давних пор для заживления ран.

3. Мята (15 баллов).

Травка очень душиста,
Ароматные листья.
Поскорей собирай
И заваривай чай!
А найдёшь возле хаты,
Называется – ...

(мята)

В медицине мяту применяют при простудах, заболеваниях горла, рвоте, головных болях, бессоннице, нервных расстройствах.

4. Крапива (20 баллов).

Растет зеленый кустик,
Дотронешься-укусит.

(крапива)

Крапива умеет останавливать кровотечения, лечить некоторые болезни. А еще крапиву используют в шампунях для волос.

5. Лопух (25 баллов).

Выпускает он листы
Широченной широты.
Держатся на стеблях крепких
Сто плодов шершавых, цепких:
Если их не обойдёшь -
На себе их все найдёшь.

(лопух)

С помощью лопуха лечат болезни, заживляют раны, укрепляют волосы.

6. Малина (30 баллов).

Бусы красные висят,
Из куста на нас глядят.
Очень любят бусы эти
Дети, птицы и медведи.

(малина)

Это растение применяют от простуды.

Раздел 3 «Собери комнатное растение».

С древнейших времен люди цветами украшали свое жилище, одежду, дарили их в качестве подарков. История их возникновения уходит далеко в прошлое и начинается, как свидетельствуют археологические раскопки, 3000 лет назад в Древнем Египте.

Ребята, перед вами фрагменты комнатного растения. Вы должны собрать и сказать его название. Команда, которая полностью выполнит задание поднимает руки.

1. Герань (5 баллов).

Е	А	Н	Д
Ь	Г	О	Р

2. Кактус (10 баллов).

С	А	Т	З
Ф	К	У	К

3. Фиалка (15 баллов).

И	К	Ю	А
А	Ф	Л	Б

4. Фикус (20 баллов).

Ф	С	Л	К
У	А	И	П

5. Бегония (25 баллов).

Б	Я	Н	Щ
О	Е	Г	И

6. Цикломен (30 баллов).

Ц	К	Н	Л
А	Е	И	М

Раздел 4. Загадки.

1. Сирень (5 баллов).

Тонет куст в цветах махровых,
Словно в облачках лиловых.
В яркий теплый майский день
Глаз наш радуется...

(сирень).

2. Орешник (10 баллов).

Очень густо он растёт,
Незаметно он цветёт.
А когда приходит лето,
Мы едим его конфеты.
Не в бумажке, а в скорлупке –
Берегите, детки, зубки.

(орешник).

3. Шиповник (15 баллов).

Где-то в чаще дремучей,
За оградой колючей,
У заветного местечка
Есть волшебная аптечка:
Там красные таблетки
Развешены на ветке.

(шиповник).

4. Крыжовник (20 баллов).

Низок да колюч,
Сладок да пахуч,
Ягоды сорвешь –
Всю руку обдерешь.

(крыжовник).

5. Смородина (25 баллов).

Две сестры летом зелены,
К осени одна краснеет,
Другая — чернеет.

(смородина).

6. Бузина (30 баллов).

У нее кусты высоки, густы,
Ствол и ветки трубкой очень хрупкой.

Ягоды красны, да невкусны.
(бузина).

Раздел 5 «Укажи лишнее».

В природе много лекарственных трав, но есть и ядовитые. В следующем конкурсе ребята нам покажут знают они опасные растения или нет.

Ваша задача – прочитать названия растений и указать лишнее.

1. Шиповник, зверобой, волчье лыко, земляника.
 2. Мать – и мачеха, ландыш, калина, одуванчик.
 3. Бузина, календула, пустырник, тысячелистник.
 4. Зверобой, вороний глаз, шалфей, валериана.
 5. Василёк, донник, женьшень, мышиный горошек.
 6. Белена белая, подорожник, цикорий, крапива.
- На этом наша игра подошла к концу. Спасибо за активную работу.

1.

Е	А	Н	Д
Ь	Г	О	Р

2.

С	А	Т	З
Ф	К	У	К

3.

И	К	Ю	А
А	Ф	Л	Б

4.

Ф	С	Л	К
У	А	И	П

5.

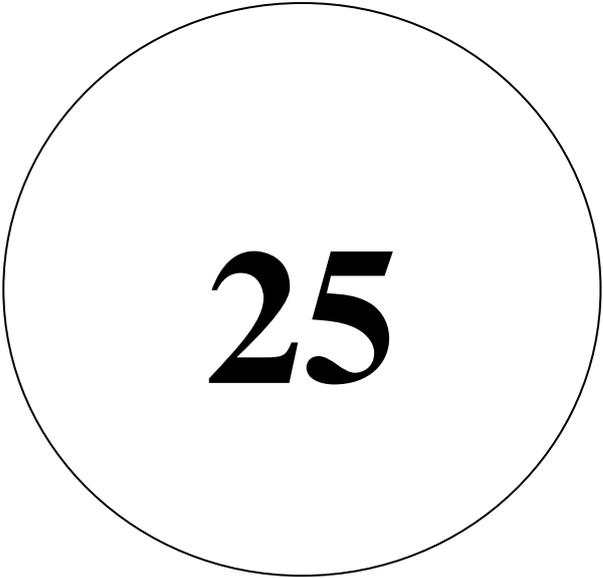
Б	Я	Н	Щ
О	Е	Г	И

6.

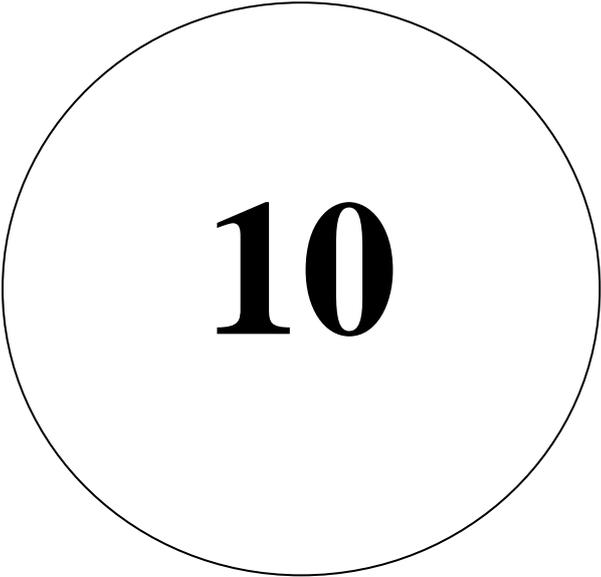
Ц	К	Н	Л
А	Е	И	М



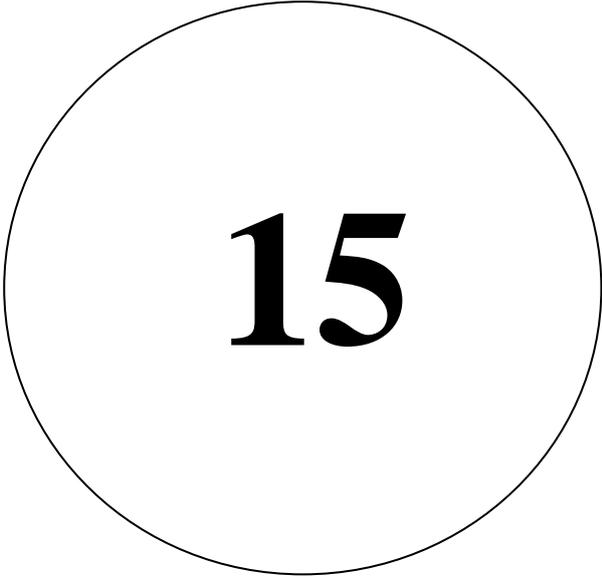
5



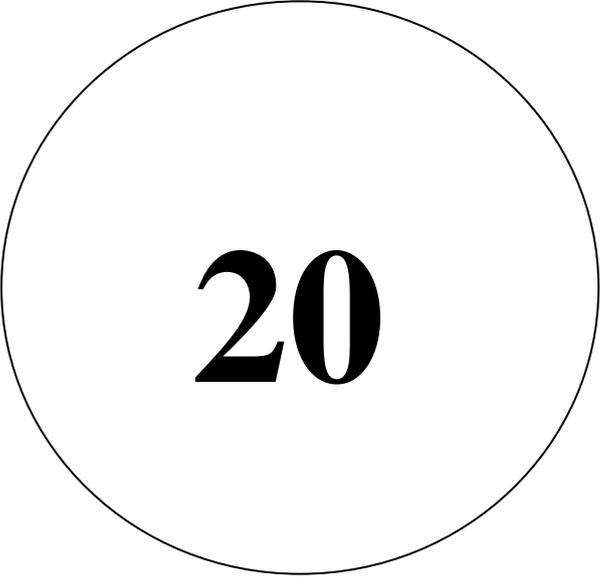
25



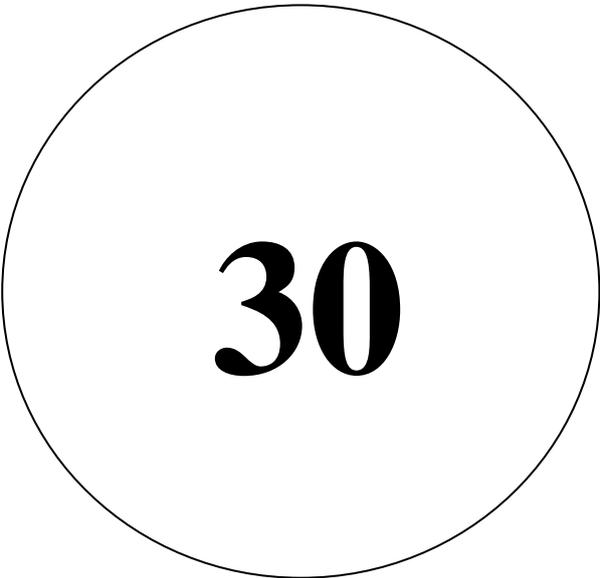
10



15



20



30