

Экологическая игровая программа "Лес — живая память Земли"

Цель: Воспитать эмоционально-положительное, бережное отношение к природе; познакомить детей с особенностями разных видов деревьев, взаимосвязи растений с окружающей средой.

Задачи: Формирование навыков поведения в природе, активной жизненной позиции детей по отношению к природе.

Участники: разновозрастные команды 5-6 классов

Оформление: Плакаты:

- Лес и вода – родные брат и сестра.
- Много леса – не губи, мало леса – береги, нет леса – посади.
- Одно дерево погубил – посади сорок.
- Рощи да леса – родного края краса.
- «Природа – бесконечности источник...»
- Лес – живая память земли.
- Лес – книга жизни.

Приложение: Экологическая игра. Кроссворд «Дары леса». Жетоны – листочки.

Ход мероприятия:

Эту истину знаю отроду,
И её никогда не таю:
Кто не любит родную природу,
Тот не любит Отчизну свою...

Воспитатель: Замечательный писатель Михаил Пришвин писал: «Мы – хозяйева нашей природы, и она для нас – кладовая солнца с великими сокровищами жизни...» Человек многим обязан природе, лесу. Чем же именно дорог нам лес? Почему мы с лесом дружим, для чего он людям нужен? Вот на какие вопросы мы постараемся ответить с вами. Лес – книга жизни. И её нужно научиться читать.

Испокон века лес одевает, кормит, согревает, лечит человека. Лесная красота такая простая и понятная каждому и такая разная в любое время года. Но не только сказочная красота так манит к себе человека. Находит человек в лесных чертогах и такое, что не сможет определить ни один прибор. В глубокой древности у людей было особое отношение к деревьям: деревья считались тотемами, то есть служили объектом религиозного почитания. И были неприкосновенны.

Дерево шло на изготовление оружия, постройку жилищ, топливо. Не говоря о плодовых и ореховых деревьях, плоды которых употреблялись в пищу. В Европе питались желудями дуба, цветочными почками ели, пихты; пили сладкий сок берёзы и клёна.

Необычное отношение людей к деревьям, явилось предпосылкой к возникновению их культа. Рост дерева, его быстрое развитие весной, увядание осенью и зимой – всё это давало первобытным людям основание считать деревья живыми существами, способными ощущать боль, плакать и даже мстить. Даже в начале нашего века тунгусы верили, что дереву больно, когда его рубят, и от боли оно может плакать. Белорусы считали мстительной рябину: « Кто её сломит или срубит, тот скоро умрёт или же в его доме будет покойник». Русские крестьяне верили, что тот, кто срубит липу, непременно заблудится в лесу. Весной древние духи пробуждаются, и вместе со свежими зелёными ветвями «майского дерева» их приносят в дом. Отголоски этого древнего обычая в празднике Троицы – украшении дома ветками берёз. В древности этот праздник посвящали богине Весны, победившей демонов Зимы, он издавна славился шумными народными играми. Праздник проводили в рощах и лесах, на берегах рек, завивали венки и пускали в воду для

гадания. В средние века считали, что если ветви берёзы, сломанные в Троицу, прикрепить к дому или воротам, то злые духи будут обходить дом стороной.

В Германии в честь рождения мальчика сажали яблоню, девочки – грушу и верили, что судьбы дерева и ребёнка одинаковы.

- А сейчас настало время приступить к конкурсной программе, которую мы подготовили для Вас. Надеемся, что она будет как интересна, так и познавательна для всех.

Конкурс-разминка (Отвечать хором *Да – Нет*)

1. Верите ли вы, что мхи и лишайники чаще всего растут с южной стороны деревьев, пней? (нет, с северной)
2. Растет ли дерево зимой? (нет)
3. Верите ли вы, что птицы сеют лес? (Да)
4. Верите ли вы, что кустик черники растёт 300 лет, а плодоносит только 4-5? (Да). Срывая кустики черники мы даже не задумываемся, что новые веточки вырасту только через 7-8 лет.
5. Верите ли вы, что перед дождём на цветах акации много насекомых? (Да)

Конкурс «Блиц-опрос» (Простые вопросы, за правильный ответ – 1 балл -жетон)

1. У какого растения листья осенью красные? (Осина)
2. Какая ягода растёт на болоте? (Клюква)
3. Бузина – это... (Куст)
4. Когда цветёт сирень? (Весной)
5. Какая трава самая высокая? (Бамбук)
6. Никто не пугает, а вся дрожит? (Осина)
7. Назовите дерево, из древесины которого делают спички? (Осина)
8. Спит на земле, утром исчезает. (Роса)
9. Цветы ангельские, а когти дьявольские. (Шиповник, роза)
10. Летом зеленеет, осенью желтеет. (Трава)
11. Как можно узнать возраст дерева? (по количеству колец на срезе)
12. Как можно ориентироваться в лесу без компаса? (по солнцу, стволу деревьев, муравейникам, мхам, лишайникам)
13. Сколько живут иголки сосны? (2-4 года)
14. При помощи чего размножаются грибы? (Споры).
15. Что такое живица? (прозрачная смола, которая вытекает из трещин коры хвойных деревьев)
16. Что означает красный цвет Красной книги? (Опасность)
17. Это ягода полезна для глаз. (Черника)
18. Какой сок собирают весной в лесу? (Берёзовый)
19. Самое медовое дерево? (Липа)
20. Из чего получают пробку? (Пробковое дерево)
21. Какие лесные растения могут заменить мясо? (Грибы)
22. Какие птицы едят грибы? (Глухари)
23. Какие деревья дают сладкий сок? (Берёза, клён)
24. Какие дрова самые жаркие (Дубовые, берёзовые)
25. Какое дерево цветёт первым, а какое последним? (Ольха, липа)

Воспитатель: Лес – могучий и всесильный волшебник. Одно дерево в лесу занимает совсем немного места, но когда распустятся листья, то площадь они займут несравненно большую. Тогда деревья уловят на свои кроны до пятидесяти процентов пыли, которая содержится в воздухе. Вот самый скромный пример. Десять граммов листьев акации и липы «ловят» за неделю около грамма пыли, а листья вяза даже целых три. Замечательный фильтр создала природа!

Другое замечательное качество леса. Он надёжно защищает поля, урожаи. Суховеи и

пыльные бури принимает на свою грудь и останавливает их. Он сберегает влагу, и от этого урожаи становятся выше. Он самый верный страж водоемов. Окружая реки и озёра, сохраняет в них влагу, не дает пересохнуть, очищает воду. Лес – это живая память земли. Его деревья – свидетели давних земных и космических событий. На их годичных кольцах записаны они.

А сколько вдохновения дал лес писателям, художникам, музыкантам. Давайте вместе вспомним стихи о природе, назовём песни, которые знаем о природе.

(Участники исполняют песни; читают стихи – 3 балла)

Конкурс «Десятка» (Проводит ученица 5 класса, за правильный ответ – жетон))

Назовите:

1. 10 лекарственных растений
2. 10 деревьев
3. 10 грибов
4. 10 ягод
5. 10 кустарников

Конкурс. Экологическая игра (Приложение 1) «Спасём природу хотя бы на картинке»

Ни для кого не секрет, что воздух загрязняют дымящие трубы заводов, а воду – стоки промышленных предприятий. Да и только ли промышленность? Какие горы мусора остаются после туристических стоянок, сколько консервных банок и бутылок плывут по речкам и морям! Как с этим бороться?

Школьники-старшеклассники из лесничества «Дубок» регулярно устраивают рейды по очищению берегов рек Бузулук и Перевозинка. Собирают мусор в огромные полиэтиленовые пакеты. Привлекают к этой проблеме взрослых. Принимают участие во всероссийском конкурсе «Зеленая планета».

А пока предлагаю сыграть в «экологическую» игру. В ней могут участвовать от двух до четырёх человек. Ваша задача – очистить лес и речку. Начать игру можно с любого стартового участка, обозначенного цветным кружком со стрелкой. Бросайте кубик по очереди и передвигайте фишки в любом направлении – как по часовой стрелке, так и против. Следующий ход можно сделать вперёд, а можно и назад, как вам будет выгоднее. При попадании фишки на улыбающееся солнышко снимите с игрового поля одну из карточек, а если оказались на солнышке печальном – кладите карточку обратно. Игра заканчивается, когда на поле не остаётся ни одной карточки с «мусором». Выигрывает тот, кто соберёт у себя их больше. И так начнём! Вот сейчас мы и попробуем заочно убрать свою землю.

Экологическая игра

Ведущая: Можно сказать, что природа – наш общий дом: и человека, и животных, и птиц, и растений... Дом ведь всегда должен быть чистым и уютным.

Человек, является частью природы, не может долго пренебрегать биологическими законами, – рано или поздно (но лучше рано) человечество должно будет решать проблему охраны природы. Люди могут вырубить лес или перекрыть реку. Но они не в состоянии отменить законы, которые управляют жизнью на Земле. Поэтому сегодня перед людьми всего мира стоит задача: сохранить уникальный растительный и животный мир Земли. *«Неужели внуки, лишь по Красной книге узнают, Как богаты были мы...»* - спрашивает поэт Р.Рождественский.

Так, что это за книга? Эта книга не совсем обычная, красный цвет сигнал тревоги, надвигающейся опасности, предупреждения. В эту книгу занесены животные и растения, которых на земле осталось очень мало, они находятся под угрозой вымирания. Их надо спасать. Английский учёный и писатель Дж. Даррел писал: « Исчезновение какого-либо вида животных невосполнимая потеря для человечества: сегодня более 100 видов животных и 25000 видов растений находятся на грани исчезновения.

Стих. А.Пархоменко (читает мальчик):

Папа, ты знаешь, чего бы мне надо?
Синего дождика утром над садом;
Надо мне слышать над полем пшеницы,
Как заливается радостно птица;
Надо, чтоб зайцу, и лису, и лосю
Место в лесу поуютней нашлось бы;
Надо побольше лещей, краснощёрок
В реченьках чистых и чистых озёрах;
Надо, чтоб после морского купанья
Я от мазута не парился в бане,
Надо арбузов, огурчиков надо,
Но хорошо бы совсем без нитратов...
Надо, выходит немного всем детям.
Разве вам трудно подумать об этом?!

Конкурс «Аптека без лекарств» (Проводит учащийся 5 класса)

Лес, как сказочное царство,
Там кругом растут лекарства,
В каждой травке, в каждой ветке –
И микстура, и таблетки.

Назовите, какие лекарственные растения вы знаете? И расскажите о целебных свойствах и объясните, от каких болезней они помогают. *(За правильный ответ – жетон)*

Конкурс «Заморочки из бочки»

1. Что представляет собой заказник? (Участок территории суши или акватории, где под особой охраной находятся отдельные или все виды животных и растений)
2. Что представляет собой заповедник? (Участок территории суши или акватории, на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс)
Вся природа здесь живёт
Под охраной человека
Много лет от века к веку.
3. Какую книгу называют Красной? (Занесены редкие или исчезающие виды животных и растений)
4. Лишайники широко распространены в природе, но почти не встречаются в горах. Почему? (лишайники индикаторы чистого воздуха)
5. Из какого дерева сделал лук сын царя Салтана, выйдя из бочки? (Дуб)
6. Из какого растения Элиза из сказки Г.-Х. Андерсена плела рубашки своим братьям. (Крапива)
7. Какое дерево применяют для изготовления лыж/ спичек; пианино/ (берёза/ осина; ель/)

Интересное об известном (Сообщения из Интернета о деревьях и растениях – домашнее задание)

- *Самое высокое дерево – австралийский эвкалипт, его высота 152 м.*
- *Стебли бамбука за сутки могут вырасти на 90 см.*
- *Слой торфа в 1 см. накапливается 10 лет.*
- *Растение-хищник, венерина мухоловка питается насекомыми, выходит на охоту 3 раза в день.*
- *В природе насчитывается 96000 видов грибов.*
- *Корень верблюжьей колючки уходит вглубь на 15 метров, а корень инжира на 120 метров.*
- *Самое продолжительное время жизни цветка у орхидеи – 80 дней.*
- *А самая короткая жизнь цветка, всего полчаса – у амазонского лотоса.*
- *Самая высокая трава – банан, достигает до 15 метров.*
- *Самое толстое дерево – баобаб, достигает до 50 метров в окружности.*
- *Самый древний цветок, известный людям – хризантема. О ней упоминается в произведении Конфуция, созданном примерно 2,5 тысяч лет назад.*
- *Самое быстрорастущее на земле растение – бамбук, скорость его роста 50-60 см за сутки.*
- *Вот в панаме растут необычные деревья, их стволы имеют прямоугольную форму.*

Раздаются памятки «Красный день календаря»

Запомните праздничные дни в календаре, посвященные природе или её защите:

- 11 января – День заповедников,
- 21 марта – Всемирный день Земли,
- 22 марта – Всемирный День Водных ресурсов,
- 30 марта – День защиты Земли,
- 1 апреля – День птиц,
- 1 мая в Германии – Праздник ландыша,
- 5 июня – День охраны окружающей среды (День эколога),
- 17 июня – Всемирный День по борьбе с опустыниванием и засухой,
- 16 сентября - Международный День охраны озонового слоя,
- 27 сентября – Всемирный день моря,
- 8 октября – Международный День борьбы с природными катаклизмами.

Загадки растениях и деревьях (Дети находят ответы-картинки)

Висит – зеленеет,
 Лежит – пожелтеет,
 Падает – почернеет. (Листва)

Весной зеленела, летом загорела,
 Осень надела красные кораллы. (Рябина)
 Никого я не боюсь, сам к любому прицеплюсь. (Репей)

Уселись на веточках зеленые пичужки
 И что-то лопочут при встрече друг дружке.
 Весной и летом сидят, не слетая,
 Зимой посмотришь – исчезла вся стая. (Листва)

Много рук, а одна нога (дерево)
 В нем почти сто метров роста; на него залезть не просто!
 Из Австралии был он, к нам в Колхиду завезён.
 У него одна работа – осушение болота.
 (и ещё людей лечить, да ленивица кормить) (эвкалипт)

Как скучно – сто лет без движенья
В воду глядеть на своё отраженье.
Свесив гибкие ветви с обрыва. (Ива)

По всем странам славится стройная красавица
Белые одежки, золото серёжки.
С расплетенной косой умывается росой.
Ветер пряди шевелит, заплетать их не велит. (Берёза)

По округе славится зелёная красавица.
Сарафан, как колокол, по земле да волоком.
Шапочка с опушечкой, с острою верхушечкой. (Ель)

Хоть неплоха я одета,
Бьёт меня озноб всегда.
И весной, и жарким летом
Вся дрожу, как в холода. (Осина)

Лишь пурга окрест завоет
И морозы станут злей,
Я столовую открою
Для клестов и глухарей. (Сосна)

Не сосна я и не елка.
Только осень на порог –
До единой все иголки
Скину с веток точно в срок. (Лиственница)

Десять лет, теплом согретый,
В зной и в пору летних гроз
Ввысь по десять сантиметров,

Ведущая: Можно было бы рассказать ещё очень много легенд, сказаний и поверий, связанных с деревьями. Но лучше – пойти в лес и прислушаться к тихому шелесту их листьев. Тогда, быть может, удастся понять, о чём они говорят. Для этого надо быть хотя бы немного поэтом.

Есть просто храм,
Есть храм науки.
А есть ещё природы храм
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам.
Он свёт в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь.
Входи сюда,
Будь сердцем чуток,
Не оскверняй его святынь.