Внеклассное мероприятие

для учащихся 4 класса

**«Лесные великаны»**



**Внеклассное мероприятие Устный журнал «Лесные великаны»»**

*Цель:* формирование представления детей о важности деревьев в природном сообществе.

*Компетентности:*

Познавательные: Учить детей работать с информацией, уметь ее анализировать, выделять главное для себя.

Личностные:  Прививать любовь к природе, чувство ответственности за нее и личному вкладу в охрану окружающей среды, развивать и воспитывать у учащихся экологическую культуру.

Коммуникативные: учет разных мнений и стремление к координации различных позиций в сотрудничестве, умение контролировать действия партнеров.

*Оборудование:* презентации, мультфильм, картинки-пазлы, карточки с заданиями.

***Ход занятия:***

І. Организационный момент.

Есть на земле огромный дом

Под крышей голубой.

Живут в нём солнце,

дождь и гром,

Лес и морской прибой.

Живут в нём птицы и цветы,

Весенний звон ручья,

Живёшь в том светлом доме ТЫ

И все твои друзья.

Куда б дороги не вели,

Всегда ты будешь в нём.

ПРИРОДОЮ родной земли

Зовётся этот дом.

II. Устный журнал

**Ведущий.** Нашу Землю называют Зелёной Планетой. Кто подарил ей зелёный наряд?

Они бывают разные,

полезные, опасные,

Красивые, пахучие,

с листьями колючие,

Лекарства заменяют,

И лакомством бывают,

И чаем нас напоят,

И даже дом построят,

Земли они творенья,

Зовем мы их…..

Деревья и травы, цветы и кустарники. Они всюду вокруг нас. На крайнем севере и в жаркой пустыне. Высоко в горах, в лесу, на лугу и у самой воды. Тысячи видов, сотни тысяч названий.

- Сегодня мы хотим вас познакомить с многообразием деревьев.

**1-й страничка «Деревья в лесу»**

**Презентация**

«Загадки»

Белое платье, сережки, как слезки.

Так наряжаются только …..(березки)

С веток падают росинки,

ведь дрожат листы…(осинки)

Зимний корм и витамины

Птицам – ягоды …..(рябины)

Лето, осень и весна

Зелена всегда…….(сосна)

Деревья Сибири колки, но щедры,

с орехами шишки дарят нам ….(кедры)

В летнем снеге вся земля –

Распушились……(тополя)

Треплет ветер шаловливый

Косы длинные у ….(ивы)

Хороводы зазвенели

В новый год у каждой ….. (ели)

**Игра «Четвёртый лишний».**

Вычеркни лишние. Объясни – ПОЧЕМУ?

Клён, рябина, ель, тюльпан. Так как …

Берёза, дуб, шиповник, тополь. Так как …

Сосна, тополь, рябина, ива. Так как …

Липа, осина, клён, яблоня. Так как …

**2-я страничка. «Почему листья опадают?»**

- Знаете ли вы, почему деревья на зиму сбрасывают листья?

Посмотрим мультфильм.

Так почему же деревья сбрасывают листву на зиму? (ответ детей) Разные деревья имеют разные листья. У сосен и елей листья узкие, напоминающие иголки с толстой оболочкой. Это предотвращает испарение воды. Вот почему такие листья остаются на деревьях многие годы. Когда же они постепенно опадают, то на их месте также постепенно вырастают новые. Процесс замены старых листьев на новые происходит незаметно. Такие деревья называют вечнозелеными. Отгадайте, о каком дереве идет речь?

Есть у родственницы елки

Неколючие иголки,

Но в отличие от елки,

Опадают те иголки… (лиственница)

*Как-то раз в Сибирь поздней осенью приехал мало сведущий в лесном деле, но очень самоуверенный столичный ревизор. Увидав голую тайгу, спросил лесничего:*

*- Это хвойный лес?*

*- Хвойный, - последовал ответ.*

*- А где хвоя?*

*- Опала.*

*- По чьей вине?*

*- Природы.*

*- Вы мне за природу не прячьтесь! За гибель леса отвечать будете вы.*

**3-я страничка «Сколько лет живут деревья?»**

Лесные великаны – так называют деревья за их внушительные размеры. Пожалуй, в лесу только они отличаются как своей величиной, так и продолжительностью жизни.

**Давайте поговорим о том, сколько лет могут жить деревья. Решите задачи.**

1. Баобаб живет 4000 лет, а лиственница 400 лет. Во сколько раз баобаб живет дольше лиственницы? (10)

2. Сосна может прожить 600 лет, ель вдвое больше, чем сосна, а дуб на 800 лет больше ели. Сколько лет может прожить дуб? (2000)

3. Ель может прожить 1200 лет, сосна – половину этого возраста, а рябина на 520 лет меньше чем сосна. Сколько лет живет рябина? (80)

4. Береза прожила 50 лет, что составило пятую часть продолжительности ее жизни. Какова продолжительность жизни березы? (250)

Сосна Мафусаил — самый старый живой организм на планете.

Этой сосне 4843 года. Она выросла из семени, которое упало на землю в 2832 году до нашей эры.

**Собери картинку(пазлы). Сапоги может быть и не растут на деревьях, но поверьте встречаются очень удивительные деревья.**

**4-я страничка «Удивительные деревья»**

**Презентация.**

**5-я страничка «Экологическая»**

**Презентация.**

Леса уходят

Жалко мне леса

Уходят ели и березы

Рябины гасят пламенные гроздья

Осинников смолкают голоса

Когда-то жили в тех лесах дубы,

И ясени, и золотые клены

Куда им деться от такой судьбы

Лес вырубают океан зеленый

2**. Леса называют зелеными легкими нашей планеты .В лесу легко дышится, так как растения поглощают углекислый газ , а выделяют кислород. Крона дерева – своеобразный фильтр. Она задерживает пыль , копоть, грязь. Доказано, что зеленые насаждения уменьшают содержание пыли в воздухе в 3 раза, а вредных газов и дыма в 2 раза.**

Человек многим обязан лесу: чистым воздухом , ягодами, грибами, лекарственными растениями. Сейчас экологи бьют тревогу: леса на Земле исчезают. В результате мелеют реки, ухудшается климат.

3Лес – верный и надежный помощник земледельцев в борьбе за урожай.

Он создает благоприятный микроклимат, сохраняет полноводность рек.

«Лес водой живет, лес и воду бережет»- так говорят в народе».

**Давайте подумаем.**

**1 Ребята , лес необходимо охранять и беречь. Для того чтобы человек нормально жил и дышал, на каждого жителя города требуется 50 квадратных метров зеленых насаждений.**

2 20 килограмм макулатуры сохраняет одно дерево.

**3Если в лесу много одуванчиков, значит почва уплотнилась это сигнал тревоги, деревья могут заболеть**.

4 Брошенная в лесу бумага может лежать до полного разложения около 2-х лет, консервная банка – свыше 200 лет, стекло 1000 лет.

**5 Зеленые наслаждения уменьшают содержание пыли в воздухе в два раза, регулируют температуру атмосферы, защищают от ветра. Зеленый наряд городов и поселков всеобщее достояние, и он требует внимания, заботы всех и каждого.**

6. Вместе с кислородом растения обогащают воздух летучими веществами – фитонцидами, убивающими болезнетворные микробы. Фитонциды сосны губительно действуют на возбудителей туберкулёза, а фитонциды пихты, тополя, дуба – на бациллы дифтерии.

**7. На улице обсаженной деревьями, шум уменьшается на 14 децибел. Надёжней других шум защищает березовая крона. Можно создать зеленый заслон из деревьев, кустарников, трав поглощающих 80 – 90% шума, доносящегося с проезжей части дороги.**

**Ребята! Я думаю, нам удалось убедить вас, как важен для планеты зеленый наряд.**

Не скудеет Родина лесами

В юных рощах гуляют дожди

Свят закон, что придуман отцами –

Срубишь дерево – три посади.

**Игра «Посади дерево».**

Каждый человек должен за свою жизнь посадить хотя бы одно дерево. Как сажать деревья, надеюсь вы знаете? Впрочем, сейчас мы это проверим . (Командам выдаются одинаковые комплекты карточек. Задание: разложить карточки в нужной последовательности.)

Карточки:

1)Выкопать яму такого размера, чтобы корни дерева или кустарника могли разместиться в ней свободно.

2)Дерево подвязать к колу шпагатом. Под шпагат на ствол дерева подложить мягкую тряпочку.

3)В дно ямы забить кол длиной 1,5-2 метра.

4)На дно ямы насыпать холмик земли. На нем расправить корни дерева или кустарника. Часть растения, где корни переходят в стебель, засыпать землей, затем ее уплотнить.

5)Посаженное дерево или кустарник сразу же хорошо полить.

6)Выбрать место для посадки.

Ответы:6,1,3,4,2,5.

- Ребята! Скоро Новогодний праздник.

- Без чего мы не представляем этот праздник?

В дополнение к тому, что вы знаете о деревьях, я хочу познакомить вас с интересными фактами.

Хвоинка ели живет на дереве 7-9 лет. После чего падает, и на ее месте вырастает новая иголочка.

Хвойные деревья выделяют вещества – фитонциды круглый год. Фитонциды убивают разные микробы. Поэтому воздух в хвойном лесу самый чистый и здоровый. Небольшой хвойный лес за год очищает воздух от 35 тонн пыли.

- Какой вред наносят люди природе, готовясь к новогодним праздникам?

- Как можно выйти из положения: не срубать елку, но быть в праздник с украшенной елкой? (сделать своими руками)

**6-я страничка «Что мы узнали»**

Игра «Головоломка»( Каждая команда получает карточки с головоломками. Задание – расшифровать головоломку. «лиственные», «хвойные», «лиственница», «фитонциды»)

Головоломка:

ффлуфифсутффвууефнунуфыффуефу

ззхддвзодзйзднзыддзезд

оолроиросртоовроеррнорнооирцрраор

апафпиаптппоаанпацппаипдаапыапа

III. Рефлексия.

Если вам понравилось занятие – зелёные листочки, было немного скучно – жёлтые, не понравилось – синие.

1. Баобаб живет 4000 лет, а лиственница 400 лет. Во сколько раз баобаб живет дольше лиственницы?

2. Сосна может прожить 600 лет, ель вдвое больше, чем сосна, а дуб на 800 лет больше ели. Сколько лет может прожить дуб?

3. Ель может прожить 1200 лет, сосна – половину этого возраста, а рябина на 520 лет меньше чем сосна. Сколько лет живет рябина?

4. Береза прожила 50 лет, что составило пятую часть продолжительности ее жизни. Какова продолжительность жизни березы?

Вычеркни лишние. Объясни – ПОЧЕМУ?

Клён, рябина, ель, тюльпан. Так как …

Вычеркни лишние. Объясни – ПОЧЕМУ?

Берёза, дуб, шиповник, тополь. Так как …

Вычеркни лишние. Объясни – ПОЧЕМУ?

Сосна, тополь, рябина, ива. Так как …

Вычеркни лишние. Объясни – ПОЧЕМУ?

Липа, осина, клён, яблоня. Так как …

1)Выкопать яму такого размера, чтобы корни дерева или кустарника могли разместиться в ней свободно.

2)Дерево подвязать к колу шпагатом. Под шпагат на ствол дерева подложить мягкую тряпочку.

3)В дно ямы забить кол длиной 1,5-2 метра.

4)На дно ямы насыпать холмик земли. На нем расправить корни дерева или кустарника. Часть растения, где корни переходят в стебель, засыпать землей, затем ее уплотнить.

5)Посаженное дерево или кустарник сразу же хорошо полить.

6)Выбрать место для посадки.

1)Выкопать яму такого размера, чтобы корни дерева или кустарника могли разместиться в ней свободно.

2)Дерево подвязать к колу шпагатом. Под шпагат на ствол дерева подложить мягкую тряпочку.

3)В дно ямы забить кол длиной 1,5-2 метра.

4)На дно ямы насыпать холмик земли. На нем расправить корни дерева или кустарника. Часть растения, где корни переходят в стебель, засыпать землей, затем ее уплотнить.

5)Посаженное дерево или кустарник сразу же хорошо полить.

6)Выбрать место для посадки.

1)Выкопать яму такого размера, чтобы корни дерева или кустарника могли разместиться в ней свободно.

2)Дерево подвязать к колу шпагатом. Под шпагат на ствол дерева подложить мягкую тряпочку.

3)В дно ямы забить кол длиной 1,5-2 метра.

4)На дно ямы насыпать холмик земли. На нем расправить корни дерева или кустарника. Часть растения, где корни переходят в стебель, засыпать землей, затем ее уплотнить.

5)Посаженное дерево или кустарник сразу же хорошо полить.

6)Выбрать место для посадки.

1)Выкопать яму такого размера, чтобы корни дерева или кустарника могли разместиться в ней свободно.

2)Дерево подвязать к колу шпагатом. Под шпагат на ствол дерева подложить мягкую тряпочку.

3)В дно ямы забить кол длиной 1,5-2 метра.

4)На дно ямы насыпать холмик земли. На нем расправить корни дерева или кустарника. Часть растения, где корни переходят в стебель, засыпать землей, затем ее уплотнить.

5)Посаженное дерево или кустарник сразу же хорошо полить.

6)Выбрать место для посадки.

ффлуфифсутффвууефнунуфыффуефу

ззхддвзодзйзднзыддзезд

оолроиросртоовроеррнорнооирцрраор

апафпиаптппоаанпацппаипдаапыапа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg |
| C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg |
| C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg |
| C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg | C:\Users\Оля\Desktop\56057bef4d378.jpg |