**Название- *« Загадки леса».***

**Ответственный-** учитель биологии ***Ибрагимова Т. С.***

**Цели:**

* расширить знания детей о лесных богатствах;
* развивать речь, внимание;
* воспитывать любовь к природе, привлечение подрастающего поколения к изучению и охране леса.

**Формы проведения-** викторина ( в рамках предметной недели).

**Возраст участников-** 6- 8 классы.

**Оборудование:** мультимедиа проектор, карточки- задания.

**Список литературы:**

1. Зуев Д. П. Дары русского леса.- М.: Лесная промышленность, 1988.- 189с.
2. Школьник Ю.К. Птицы. Полная энциклопедия.- М.: Эксмо, 2007.- 256с.

**1 слайд**

Нет ничего милее



Бродить и думать здесь.

Излечит, обогреет,

Накормит русский лес.

А будет жажда мучить,

То мне лесовичок

Средь зарослей колючих

Покажет родничок.

Лес очень любит пеших-

Для них совсем он свой.

Здесь где-то бродит леший

С зеленой бородой.

Жизнь кажется иною

И сердце не болит,

Когда над головою

Как вечность, лес шумит.

Лес- это источник энергии, лес – это кислород, ягоды, орехи, грибы. Без леса нет жизни на земле. Сегодня мы разгадаем некоторые загадки леса.

**2,3,4 слайды**

1. **Конкурс « В лес по грибы».**







Сбор грибов- страсть людей города и деревни. Молодежь и старики, рабочие и ученые одинаково увлекаются грибными походами. Грибная похлебка и запеканка, грибная икра, соленые и

маринованные грибы, грибы жаренные с картошкой- издавна любимые кушанья на Руси. Каждый грибник должен знать какие грибы съедобные, а какие ядовитые. Отгадайте загадки про съедобные грибы. *( за каждый правильный ответ, команде первой поднявшей руку 1 балл).*

**Загадки про съедобные грибы:**

1. Я царь грибов, я боровик

И прятаться я не привык.

Я толстый, мощный

И росту под дубом и березою.

Шляпка бронза и закат

Любой грибник мне будет рад.

( Белый гриб)

7. Под елями пушистыми

Растем семьей большой.

Хвоинками душистыми

Покрыты с головой.

( Маслята)

4. Вдоль лесных дорожек

Много белых ножек

В шляпках разноцветных

Издали приметных

Собирай, не мешкай

Это…….

( Сыроежки)

5. Мы кочки, мы грибные точки.

Ищи нас не ленись

На колени становись,

Листья разгреби рукою

Чтобы взять всех нас с собою.

( Грузди)

2. Расту я под березою

И первый появляюсь.

Я шляпкой своей темною

Всем на глаза бросаюсь.

( Подберезовик)

6. Мы махровые сестрички

Желтые словно яички.

Заметней всех мы на поляне,

Неси скорей нас к своей маме.

( Лисички)

3. На поляне и пеньке

Растут дружные ребята.

Так скажите скорей мне

Как зовем мы их?

( Опята)

**5,6,7 слайды**

**5,6,7 слайды**







В лесу также растут несъедобные и ядовитые грибы: желчный (ложный белый) гриб- его мякоть на изломе краснеет, в верхней части ножки черная сетка. Мухомор- гриб с красной шляпкой с белыми пятнами, на белой ножке, как и у поганки, вверху пленочное кольцо. Бледная поганка- шляпка белая, желтоватая или зеленоватая, на белой ножке вверху пленочное кольцо, внизу утолщение- булава. Гриб напоминает зонтик с пояском. Свинушки всегда растут около муравейников, с мясистой по форме как у груздя буроватой шляпкой, толстой короткой бурой ножкой. Ложный опенок имеет зеленовато- желтую шляпку с красным пятном посередине, на ножке нет кольца.

**8-13 слайды.**

1. **Конкурс « Съедобные растения».**

Прогуливаясь по лесу можно полакомиться его дарами. Читая каждую третью букву, назовите съедобные растения нашего леса *( каждая команда получает за правильные ответы по 6 баллов, а команда, первая отгадавшая шараду получает дополнительные 3 балла).*

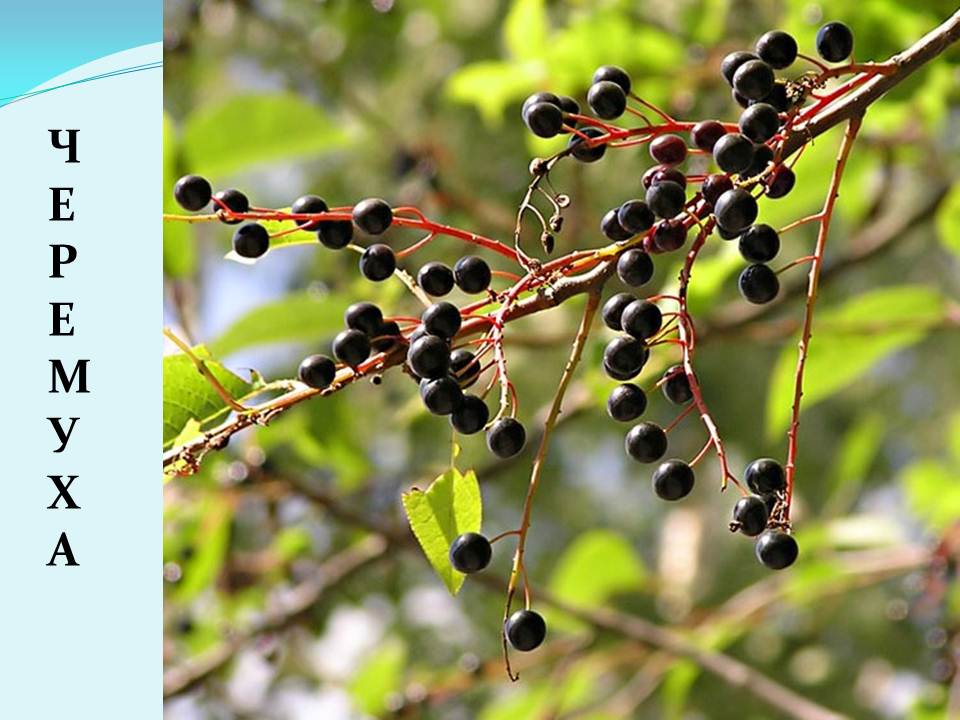












ЗЕМЛЯНИКА

ЕЖЕВИКА

МАЛИНА

ЧЕРЕМУХА

ШИПОВНИК

ЛЕЩИНА

**К А З И Л Е У О М Т Р Л К Р Я Т Ь Н М С И Ю Д К Л М А**

**Р О Е К У Ж Ч О Е Н А В Ф У И З Е К Ж Р А**

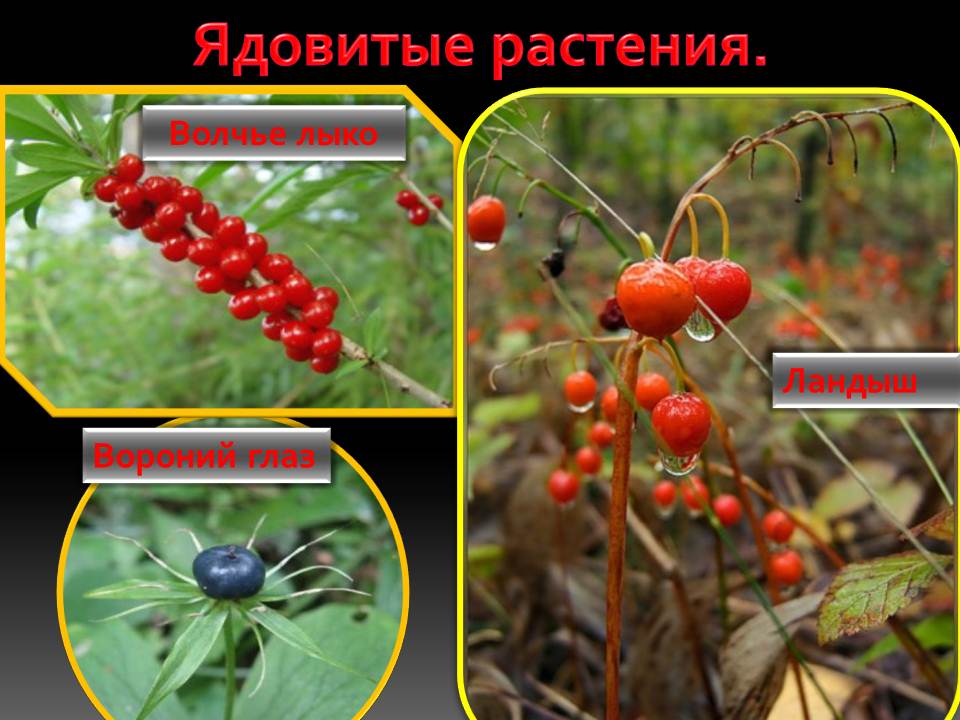
**А К М Э Х А Г О Л Н Е И В З Н Ч Х А**

**Х К Ч С М Е Ф У Р А П Е Щ С М Ц Й У Я Г Х П Р А**

**Л О Ш К Р И С Ч П Э Н О Г С В Т И Н А М И Д Е К**

**Э Н Л В Ы Е К П Щ Ч М И Ь Ю Н П Р А**

**14 слайд**



Есть в лесу и ядовитые растения, есть которые нельзя: ягоды вороньего глаза и ландыша, волчьего лыка, бузины, черная белена, белладонна, дурман.

**15, 16 слайды**





1. **« Конкурс капитанов»** *( капитан, отгадавший слово приносит своей команде 5 баллов).*
2. Это растение еще называют бородавником, желтомолочником. Все части растения содержат ядовитый остропахучий оранжево- желтый млечный сок. Мази из этого растения применяются при туберкулезе кожи, отвары при заболеваниях печени, язвах, а порошок из травы для

удаления бородавок.

( Чистотел).

1. Эта нежная травка встречается не часто, но зато знакома многим. В народе ее называют за пряный аромат лесной мятой, ладанной, духовым цветом. Ее применяют при бессоннице, простудах, заболеваниях печени и желудка. Она является народным средством для борьбы с молью, а эфирное масло применяется в парфюмерии. ( Душица).

**17, 18 слайды**

1. **Конкурс « Знатоки птиц».**

Лес полон голосами птиц. Птицы везде – над нами, вокруг нас, вдали, рядом. Птиц в природе очень много. Только в России их насчитывается более 760 видов. Чтобы посмотреть на всех птиц, целой жизни не хватит. Но тех, которые живут в лесу или в парке неподалёку от дома, надо знать. По описанию определите о какой птице идет речь*. ( за каждый правильный ответ, команде первой поднявшей руку 1 балл).*





1. В римской мифологии эта птица — лесное божество Пикус, на Украине ее считают лекарем

леса. Помеченные этой птицей деревья всегда идут на вырубку, даже если они кажутся здоровыми. Они в поисках насекомых и при строительстве дупла совершают 30 ударов по

дереву в секунду, которые сливаются в непрерывное « тр-р-р-р». Они стучат только по нездоровым деревьям- гниющим или зараженным вредителями. **( Дятел).**

1. Всю ночь летает — мышей добывает, а станет светло — спать летит в дупло **( Сова).**
2. Эта птица прославилась тем, что при распятии Христа пыталась вытащить гвозди. Поэтому и клюв скривила. По немецкому поверью эта птица спасает дом от грозы. Эта единственная

птица нашего леса, которая выводит птенцов зимой, т. к в это время из шишек выпадают семена, служащие кормом для птенцов **( Клест).**

1. Эту птицу называют лесной кошкой, т.к. ее пение похоже на мяуканье кошек. Это самая яркая птица нашего леса ( **Иволга).**
2. Кто услышит песнь этой птицы в лесу, имея при себе деньги — при деньгах будет целый год, считалось на Руси. В Беларуссии и на Украине она олицетворяет девушку-невесту. Птица никогда не строит своих гнезд и откладывает яйца в гнезда других птиц ( **Кукушка).**
3. Об этой птице говорят: «В лесном оркестре он первая скрипка – самая трепетная и самая звонкая» ( **Соловей).**
4. Это единственная птица нашего леса, способная бегать по деревьям вниз головой **( Поползень).**
5. Ей на месте не сидится:

Все летает целый день,

Суетится, суетится,

Целый день звенит:

«Тень – тень!»

Угадай-ка, что за птица?

То веселая …**(Синица)**

1. Эта птица с хохолком прилетает к нам зимой. Она любит лакомиться плодами рябины **( Свиристель).**

**19 слайд**

Лес приносит человеку пользу. Человек должен беречь лес от огня, от загрязнения, от бездумного уничтожения зверей, птиц, растений. Если не позаботиться о защите природы, то погибнет наша планета. Закончим наш урок высказыванием великого писателя М. Пришвина «Мы хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни…

Охранять природу- значит охранять Родину».



**МОУ « Кадетская школа –интернат»**

**Внеклассное мероприятие по биологии**

**« Загадки леса»**

****

**Подготовила учитель географии,**

**биологии**

**Ибрагимова Т.С.**

**г. Болгар, 2009**