

Методическая разработка: *интеллектуальна – познавательная игра.*

Лесное дыхание...

Автор – составитель: *Пономаренко Ольга Семеновна – педагог дополнительного образования МКОУ ДОД ДДТ*

Интеллектуальная игра проводится по следующим раундам:

I. Разминка:

- а) общие сведения;***
- б) самое, самое...;***
- в) что дает нам лес?***

II. Дерево – энциклопедия жизни (интересные факты о деревьях).

III. Лес и прогноз погоды (приметы). Конкурс капитанов.

IV. Войди в лес другом (правила поведения в лесу)



I раунд

Разминка:

- а) общие сведения;***
- б) самое, самое....;***
- в) что дает нам лес?***

Общие сведения.

1. Участок территории суши или акватории, где под особой охраной находятся отдельные или все виды животных и растений называется...

Заказник

2. Участок территории суши или акватории, на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс называется...

Заповедник

3. В октябре 1948 года создан Всемирный Союз Охраны Природы. Одной из задач этой некоммерческой организации является систематизация данных о растениях и животных, находящихся на грани вымирания или нуждающихся в помощи.

Результаты исследований печатаются в ...

Где?

Красной книге



Общие сведения.

4. *Растёт ли дерево зимой?*

Нет, рост деревьев зимой замирает



5. *Какое дерево поглощает больше всего радиации и лучше других очищает воздух ?*

Тополь

6. *Почему на стволах деревьев в парках больших городов обычно нет лишайников, а в лесах вокруг этих городов они есть?*

Лишайник является индикатором чистоты воздуха и реагирует на его загрязнение

Общие сведения.

7. Какое дерево, считается национальным деревом России?

Береза

8. Почему погибает лес, когда вырубают старые дуплистые деревья?

В дуплах живут птицы, летучие мыши, они истребляют вредных насекомых леса

9. Как можно узнать возраст дерева?

По количеству колец на срезе



10. Лес, произрастающий в этом регионе, считается легкими планеты. О каком регионе идет речь?

Сибирь

Самое, самое...



1. Самое «дрожащее» дерево в России? **Осина**
2. Самое медовое дерево? **Липа**
3. Какое дерево самое долгоживущее? **Сосна остистая**
4. Какое дерево самое толстое? **Баобаб**
5. У какого дерева самая тяжелая древесина?
Береза Шмидта (железная)
6. У какого дерева самая легкая древесина?
Бальсовое дерево
7. Назовите самое морозоустойчивое дерево?
Лиственница даурская
8. Как называется самое высокое дерево? **Секвойя**
9. У какого дерева самые длинные корни? **Инжир**
10. У какого дерева самое длинное "детство"?
У пихты, впервые цветет в возрасте 75-77 лет

Что дает нам лес?

1. Из какого дерева делают спички? **Осина**

2. Какое дерево применяется для изготовления лыж?
Береза

3. Из хвои какого дерева получают витаминную муку, искусственную шерсть?
Сосна

4. Из какого дерева делают пианино? **Ель**

5. Древесина этого дерева красновато-коричневая, смолистая, прочная. Используется в основном для изготовления мебели, полов, облицовки стен, в строительстве гидротехнических сооружений.

Лиственница



Что дает нам лес?

6. Из какого дерева делают поплавки для рыбных снастей?

Пробковое дерево

7. Из какого дерева получают самые жаркие дрова?

Дуб и береза

8. Древесина этого дерева светлая, мягкая, легкая, упругая, хорошо расщепляется. Она используется для производства бумаги, мебели, искусственного шелка, в строительстве.

Ель

9. Древесину какого дерева используют чаще всего для изготовления колес?

Рябина

10. Какое дерево чаще других используется для изготовления музыкальных инструментов?

Клен



II раунд

Дерево – ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЖИЗНИ (интересные факты о деревьях)



Дерево – энциклопедия жизни.



Лиственница

Дерево – энциклопедия жизни.



Береза

Дерево – энциклопедия жизни.



Рябина

Дерево – энциклопедия жизни.

Ива



Дерево – энциклопедия жизни.



Дерево дикого лимона, на нем привита коллекция из 45 сортов и видов цитрусовых культур

Дерево – энциклопедия жизни.

Липа



Дерево – энциклопедия жизни.



Груша

Дерево – энциклопедия жизни.



Кедр

Дерево – энциклопедия жизни.

Сосна



Дерево – энциклопедия жизни.

Дуб



Дерево – энциклопедия жизни.



Ель

Дерево – энциклопедия жизни.



1

Баобаб

**Конкурс
капитанов.**

III раунд

***Лес и прогноз
погоды (приметы)***

Конкурс

Лес и прогноз погоды.

капитанов.



Когда весной много сока из берез,
то жди ... Какое лето?



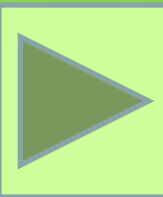
Выбери правильный ответ:



Если зимой ели опускают ветви вниз, шишки плотно
закрываются, значит будет...



Выбери правильный ответ:



**Конкурс
капитанов.**

Лес и прогноз погоды.



Если листья остаются зелеными и долго держатся на дереве – зима будет...



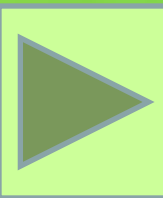
Выбери правильный ответ:



Деревья покрылись инеем. Жди ...



Выбери правильный ответ:



Конкурс капитанов

Лес и прогноз погоды.



Какой весна будет, если осенью листья березы начнут желтеть с верхушки?



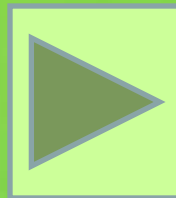
Выбери правильный ответ:



Когда зацветает черемуха, жди...?



Выбери правильный ответ:



Конкурс капитанов

Лес и прогноз погоды.



Если в зимнее время лес шумит – это значит будет... Что?



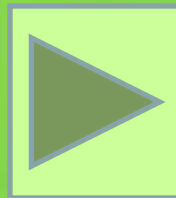
Выбери правильный ответ:



Гололед
Позднее цветение рябины говорит, что осень будет...
Какой?



Выбери правильный ответ:





IV раунд

Войди в лес другом.

(правила поведения в лесу)





Спасибо за внимание!

Активные ссылки на использованные изображения:

- Изображение «Лес» Category **Green Forest** - page 1. scenery-wallpapers.com
- Изображения «Правила поведения в лесу»
[http://](http://дошкольный.рф/) дошкольный.рф/demo_mater/mir/8906-pravila-povedeniya-v-lesu.html
- Изображение «Зеленый парк» **Green Forest**.apkboys.com
- Изображение «Листья» <http://spark-media.ru/gallery/index.php?&p=item/17032>
- Изображение «Зеленая планета» <http://favim.com/image/32079/>
- Изображение «Веселые листочки».
<http://democolor.com/raster/1807-zelenye-listya-s-vyrazheniem-emociy.html>
- Изображение «Лиственница»
<http://allphoto.in.ua/foto-listvenniytsy.html>
- Изображение «Березы»
<http://www.artfile.ru/i.php?i=26470>
- Изображение «Рябина»
http://blogs.privet.ru/community/alibom_01_12_59/76056250
- Изображение «Ива»
<http://www.mota.ru/wallpapers/get/id/14/resolution/1024x600>
- Изображение «Дерево Дружбы»
<http://azur.ru/sochi/photo.php?view=2507>
- Изображение «Липа»
<http://zelengarden.ru/rastenie-lipa/>

Изображение «Груша»

<http://sadart.ru/page322.html>

Изображение «Кедр»

<http://atmwood.com.ua/category/porodyi-drevesynyi/>

•Изображение «Сосна»

•<http://evroklas.com.ua/stati9.html>

Изображение «Дуб»

<://www.dreamocean.info/interesnoe/14-diabet-lechenie-travami/338-primenenie-zheludej-duba.html>

Изображение «Ель»

http://school-musem.ucoz.ru/index/el_obyknovennaja/0-51

Изображение «Баобаб»

<http://www.redrif.com/2012/05/09/baobab-tree-is-amazing-12-pics>

Активные ссылки на страницы материалов в интернете:

•Школьные знания.

<http://bablaa.ru/geografiya/dat-opredelenie-zapovednikam-zakaznikam-nacionalnym-parkam-zdelajte/>

•Самые самые деревья.

http://nersessoft.do.am/news/samye_samye/2013-02-17-37

•Самое большое дерево в мире и другие деревья-рекордсмены.

http://www.reznoe.ru/articles20_73.php

- Что нам дает лес.

<http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B8%D0%B7%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D1%87%D1%82%D0%BE%20%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%8E%D1%82&clid=2060571&lr=65>

- Легенды о деревьях

http://marduk.tabu.ru/article/mif_legends/728635_Legendy_o_derevyah.html

- Легенды о деревьях. Тайны мироздания.

http://clubs.ya.ru/4611686018427444075/replies.xml?item_no=91346

- Интересные факты о деревьях.

<http://funfacts.ru/interesnye-fakty-iz-zhizni/857-interesnye-fakty-o-derevjah.html>

- Приметы о погоде.

http://www.clubfei.ru/uroki_volshebstva/primeti/primety_o_pogode

- Народные приметы о погоде.

<http://imya-sonnik.ru/primeta/narodnie-primeti-o-pogode.html>

Список использованных печатных источников:

- Зеленая книга леса. Семаго Л.Л. - Издательство Воронежского университета, 1983
- Деревья. С.Ю. Афонькин.— Санкт-Петербург: БКК,2009.
- Лес России. Энциклопедия. Под ред. Уткина А. И., Линдемана Г. В., Некрасова В. И., Симолина А. В. - М.: Большая Российская Энциклопедия, 1995.