

**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



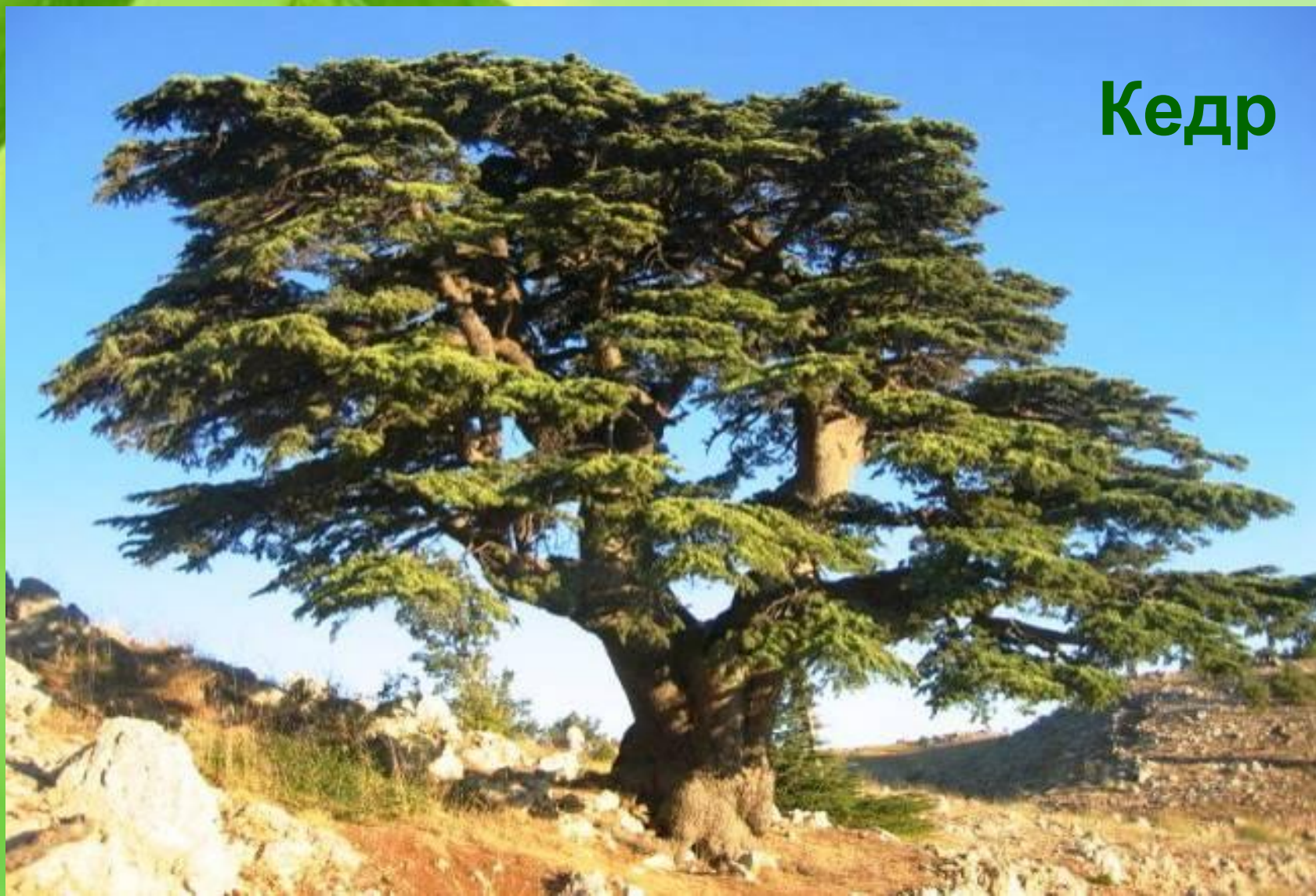


# Дерево – энциклопедия жизни.



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?



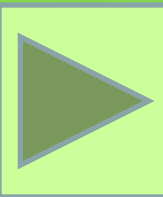
Выбери правильный ответ:



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...



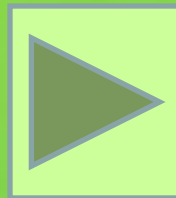
Выбери правильный ответ:



Деревья покрылись инеем. Жди ...



Выбери правильный ответ:



Конкурс  
капитанов

# Лес и прогноз погоды.



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



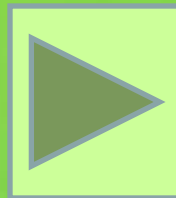
Выбери правильный ответ:



Когда зацветает черемуха, жди...?



Выбери правильный ответ:



# Конкурс капитанов

## Лес и прогноз погоды.



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



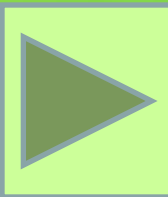
Выбери правильный ответ:



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



Выбери правильный ответ:



A close-up photograph of several green leaves with water droplets on their surfaces, set against a blurred green background. The leaves are in the upper left quadrant of the image.

**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](http://scenery-wallpapers.com)
- Изображения «Правила поведения в лесу»  
[http://](http://дошкольный.рф/) [дошкольный.рф/demo\\_mater/mir/8906-pravila-povedeniya-v-lesu.html](http://дошкольный.рф/demo_mater/mir/8906-pravila-povedeniya-v-lesu.html)
- Изображение «Зеленый парк» **Green Forest**.[apkboys.com](http://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](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](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](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](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](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](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](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.