



Мир дерева

Интерактивное занятие

Здравствуй, дорогой друг! Сегодня мы отправимся в путешествие лес. А что такое лес? Да верно, в лесу растут деревья.

Лес – это экологическая система, где важной жизненной формой являются деревья.

Человек многим обязан лесу: чистым воздухом, ягодами, грибами, лекарственными растениями. Вся жизнь человека связана с деревом. А вы знаете, деревья даже лечат нас. Но сейчас экологи бьют тревогу: леса на земле исчезают. В результате мелеют реки, ухудшается климат.

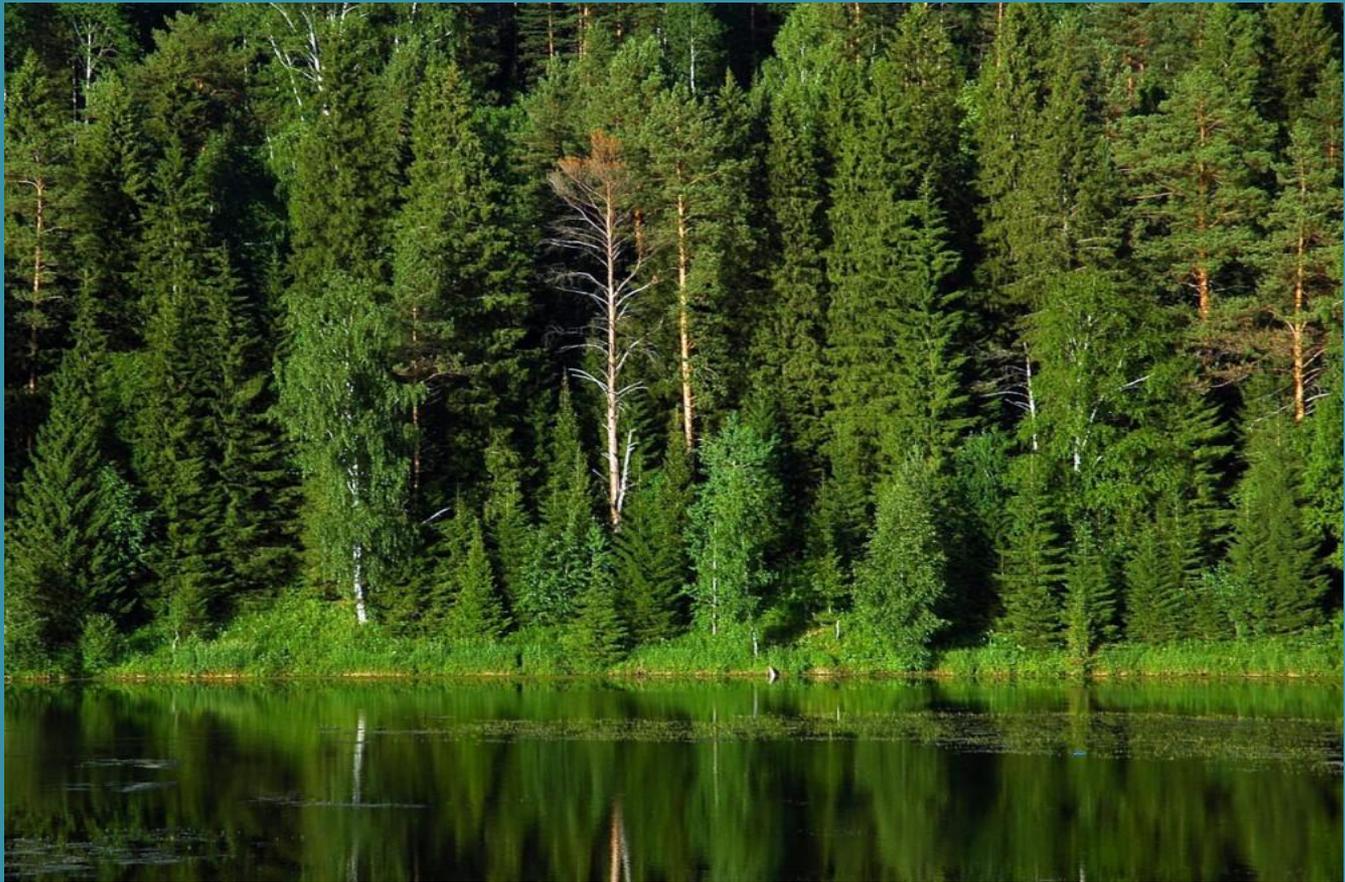
Ребята, лес необходимо охранять и беречь. Для этого создаются охраняемые природные зоны. Не одно деревце нельзя срубить зря, тем более ломать его: ведь для того чтобы человек нормально жил и дышал, на каждого жителя города требуется 50 квадратных метров зеленых насаждений.

Народная мудрость гласит: человек прожил жизнь не зря, если он посадил хотя бы одно дерево. Мир дерева очень интересный и таинственный. Сегодня мы узнаем много нового и увлекательного про деревья, лес.

Как будет проходить занятие ?

Занятие построено следующим образом, сначала читаем текст, затем отвечаем на вопросы, для этого находим карточку с ответом.

Если ответ неверный, то на карточке будет написано **«Подумай»**. Если ответ верный, то на карточке будет написано **«Верно»**.



Леса составляют более половины общей площади республики Карелия. Основа карельских лесов – это **ель** и **сосна**.



Существует много разных видов сосны, но в Карелии растёт только **сосна обыкновенная**. Растёт сосна в условиях Карелии 300 - 350 лет.

Сосна дает ценную и прочную древесину, которая используется в строительстве, судостроении.

Из **живицы** (соснового сока) получают канифоль и скипидар.

Канифоль используется для выработки мыла, изготовления высших сортов бумаги.



В Карелии растут ель обыкновенная и ель сибирская. В условиях Карелии ель живет 200 - 300 лет, отдельные деревья доживают до 500 лет.

Ель используется в строительстве,
изготовления лучших сортов бумаги.
Ель называют «музыкальным деревом»,
изготавливают части музыкальных
инструментов.



1. Какой вид сосны растёт в Карелии?

Приморская

Обыкновенная

Сибирская

Как называется сосновый сок?

К2. Как называется сосновый сок?

ак называется сосновый сок?

живица

канифоль

шелковица

3. Почему ель называют «музыкальным деревом»?

ИЗГОТАВЛИВАЮТ НОТЫ

**ИЗГОТАВЛИВЛИВАЮТ МУЗЫКАЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ**

песни про ёлочку

В Карелии распространены два близких вида березы: **береза повислая** и **береза пушистая**. Березу называют деревом - пионером. Она первая занимает любой свободный клочок земли. Это объясняется тем, что ее крохотные плоды легко переносятся ветром.

Береза сравнительно недолговечна, живет до 80 - 100 лет и редко дольше.





Жемчужина карельских лесов - береза карельская. Это совсем маленькое и невзрачное деревце получило мировую известность, благодаря своей очень прочной и твердой древесине, которая напоминает мрамор из-за причудливого рисунка. Карельская береза занесена в "Красную книгу Карелии".



Трутовик. Медвежьегорский р-он, п. Повенец.
Bracket fungus. Medvezhjegorsky District, Village of Povenets.

Береза карельская (*Betula pendula* Roth., var. *Carelica*). Поперечный срез.
Silver birch, Karelian (curly) form (*Betula pendula* Roth., var. *Carelica*). Cross-section.

3. Береза карельская (*Betula pendula* Roth., var. *Carelica*). Продольный срез.
Silver birch, Karelian (curly) form (*Betula pendula* Roth., var. *Carelica*). Longitudinal section.

4. Береза карельская (*Betula pendula* Roth., var. *Carelica*). Часть ствола с удаленной корой.
Медвежьегорский р-он, заказник Анисимовщина.
Silver birch, Karelian (curly) form (*Betula pendula* Roth., var. *Carelica*). Debarked trunk surface.
Medvezhjegorsky District, Anisimovshchina nature reserve.

1. Какая берёза занесена в «Красную книгу Карелии»?

Пушистая

Повислая

Карельская

2. За что карельская берёза получила мировую известность?

за красоту

за долговечность

**за древесину, которая напоминает
мрамор**

Дерево в обрядах

Дерево участвовало в самых важных моментах жизни человека. При рождении ребёнка, сажали дерево, и по нему примечали – дерево сохнет, и человек нездоров, дерево погибло – и человеку не жить.

Во время свадьбы - обводили молодых вокруг дерева, надевали на голову венки. Дерево участвует в праздниках. Новый год, Рождество – ель, Троица – береза, Пасха – верба.

Вся жизнь карел проходила в лесу. Была такая поговорка: «Каков человек идет в лес – такое и дерево ему навстречу». Было много правил. Например, в лес уходили как можно раньше, стараясь никого по дороге не встретить, а если встречали – не разговаривали. Никогда не говорили, когда вернутся. Идя первый раз в сезоне за грибами и ягодами, или выбирая деревья на строительство избы или лодки, приносили лесным «хозяевам» дары – хлеб, крупу.

Деревом колдунов в Карелии называли **Ольху**. У Ольхи особый цвет древесины – красноватый, похожий на человеческую кровь. Колдуны делали посох из искривленного с наростами ствола ольхи.



dub-decor.livemaster.ru



1.Что делали при рождении ребёнка?

рубили дерево

сажали дерево

украшали дерево

**2. Продолжи пословицу
«Каков человек идет в лес –.....»?**

такое и дерево ему навстречу

такой и зверь встречается

так и день начинается

3.Идя первый раз в сезоне за грибами и ягодами, или выбирая деревья на строительство избы или лодки, приносили в лес дары – хлеб, крупу. Кому они предназначались?

лесным зверям

лесным хозяевам

охотникам

Как деревья лечат

Сосна: почки сосны заваривают – лечат простуду, смолу жуют – для здоровья зубов и десен.

Береза: березовый веник незаменим в бане, соком отпаивали тяжелых больных, капали в глаза. Березовые почки заваривают и пьют, делают натирания. Бересту использовали, как перевязочный материал.

Можжевельник: веником парили больные ноги.

Черемуха: ягоды и кору заваривали при поносах.

Рябина: ветвям приписывали магическое значение – хлестали заболевших крест-накрест.

Ель: при цинге и болезнях десен заваривали хвоею, добавляли, как витамины в пищу и скоту.

Ольха: шишки ольхи заваривали, как ольховый лист, применяли при заболеваниях желудка, заживления ран.

Осина: в ламбушках, небольших лесных озерках, где в течение многих лет гниют осиновые листья, держали ноги – снимает ломоту. Боль от ног оттягивало и осиновое полешко, положенное в ноги кровати. Такое полешко клали под колыбель, чтобы ребенок лучше спал.

Наши предки знали о том, что есть деревья сильные, а есть и «дурные». Ученые теперь называют их биовампиры и доноры. К донорам относятся сосна, береза и рябина, остальные забирают энергию. Заболев, нужно было постоять, прислонясь спиной, а потом обняв дерево – вампир, а подпитаться энергией – около отдельно стоящих здоровых деревьев-доноров.

1.Какому дереву приписывают магическое значение, ветками этого дерева хлестали заболевших крест-накрест?

ель

рябина

черёмуха

2. Смолу какого дерева раньше использовали вместо жевательной резинки?

липа

ТОПОЛЬ

сосна

3. Веник из какого дерева используют в бане?

берёза

ель

ольха

Охрана лесов

Одна из важнейших экологических задач - сохранение леса и его богатств. На территории Карелии действуют особо охраняемые природные территории.

Это два заповедника - Костомукшский и Кивач и три национальных парка – Водлозерский, Калевальский и Паанаярви.

Национальный парк Водлозерский расположен в Пудожском районе Республики Карелия и Онежском районе Архангельской области. Его главная гордость — огромные нетронутые леса, которые по площади равны всем лесам Западной Европы, вместе взятым. В карельской части преобладают коренные еловые леса.

Национальный парк Калевальский. Главная цель создания - сохранение огромных массивов многолетних сосновых лесов, одних из последних в Европе.

1. Выберите все заповедники на территории Карелии?

Кивач

Калевальский

Костомукшский

Водлозерский

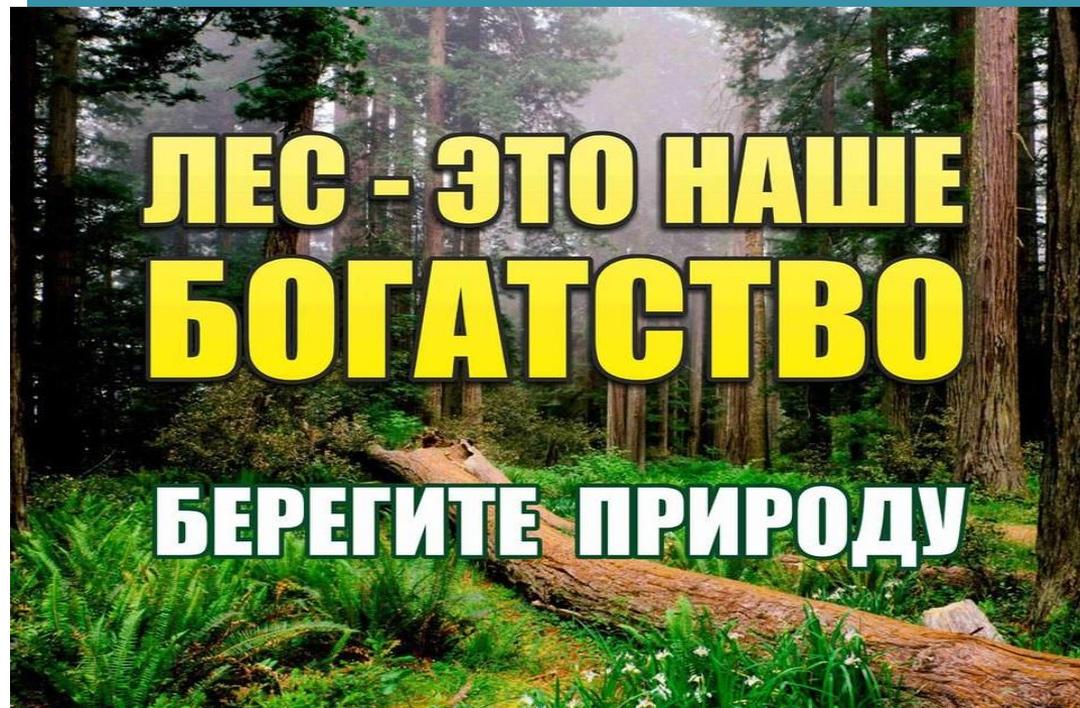
2. Выберите все национальные парки на территории Карелии?

Кивач

Калевальский

Паанаярви

Водлозерский



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Интерактивное занятие разработано методистом
Гавриловой Мариной Анатольевной
«Беломорский районный краеведческий музей
«Беломорские петроглифы»

Беломорск
2020