

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСА

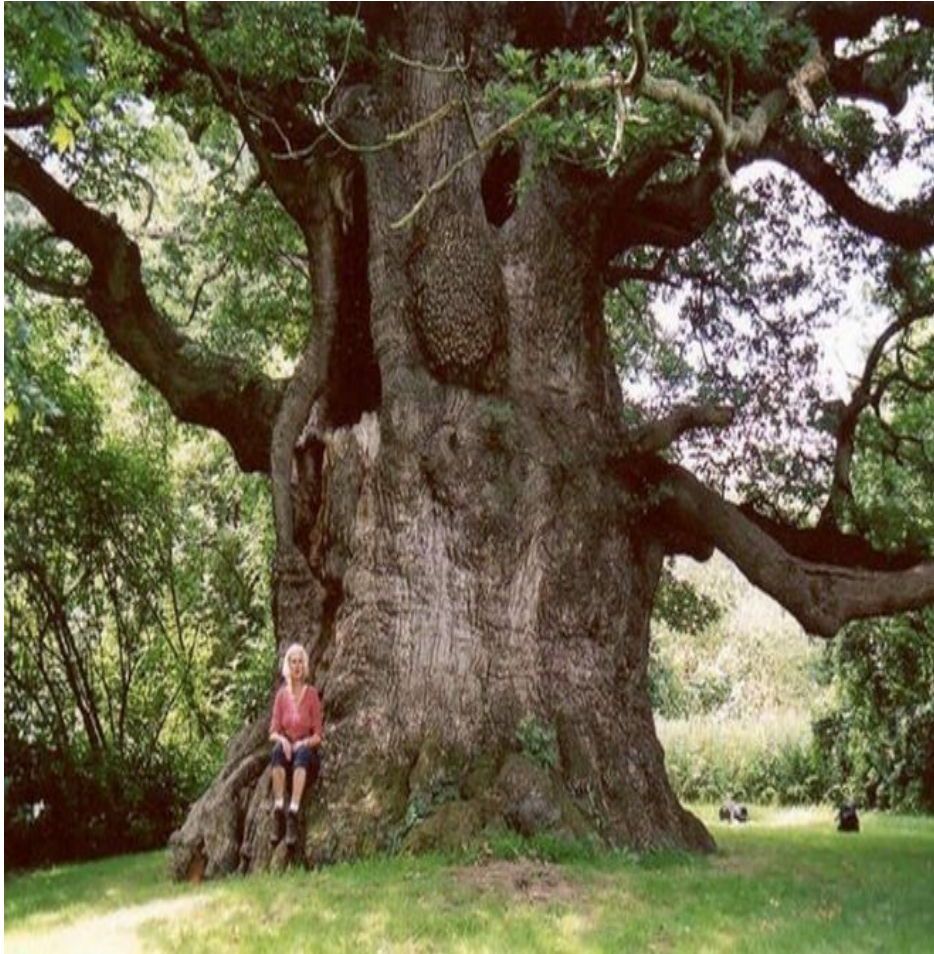


Раскрыть предназначение леса – сохранить планету.

От того, насколько будет раскрыто предназначение леса, будет зависеть **ЖИЗНЬ планеты**. Нужно его изучать, нужно познакомиться с ним, идти в лес. Только соприкоснувшись с ним, проявив интерес к его жизни, можно понять его предназначение.



Чем является на самом деле дерево.



Дерево - дышит, это живой организм. Оно питается, чувствует, общается. С маленького семечка начинает свой рост, постепенно формируя ствол, ветки, выпуская листочки или иголки по роду своему. Получает питание корнями из почвы, листочками улавливает свет солнца днём, а ночью энергию звёзд. В процессе своей жизни наполняет кислородом воздух, подтягивает воду из глубин Земли, очищает её бактериями на своих корнях. Пропуская воду через себя, фильтрует и испаряет её через свои листья и иголки, наполняя воздух влагой. Дерево – основа в формировании лесов. А они, покрывая Землю, предохраняют её от жары и холода. Энергии, исходящие в космос от деревьев – постоянны. Это действие деревьев необходимо изучить., так как оно держит баланс энегий на планете в равновесии. Дерево чувствительно. Стоит только подойти к нему, полюбоваться им, послушать птиц, прислониться, можно почувствовать, исходящее от него тепло. **Дерево своей жизнью сохраняет и продолжает жизнь на Земле.**

Жизнь леса.

- . В лесу всё устроено организованно. Лес – это не хаос. Ему присуще ярусность, определённый порядок. Под высокими, взрослыми деревьями растут деревья пониже, а под низкими молодой подлесок и кустарники. Потом идут травы, мхи, лишайники, грибы. На разных уровнях, птицы устраивают свои гнёзда, на земле всегда можно встретить муравьиные кочки. Почву прикрывает слой листьев, под пологом деревьев и этим слоем сохраняется влага. Животные роют норы для себя и своего потомства, насекомые опыляют растения. И всё это взаимодействует между собой и в общем несёт лесу пользу.
- Взрослое дерево заботится о растущем дереве, давая ему поддержку в виде питания. Листья, веточки, иголки опадают, ими питаются грибы, черви, другие микроорганизмы, удобряя почву. Деревья общаются между собой на больших друг от друга расстояниях через мицелий. Вместе с почвой, которую всю пронизывает мицелий, живыми организмами, растительностью, животными и птицами - это единый живой организм. Здесь не требуется полив, не надо вносить удобрения и рыхлить почву.
- **Лес- самодостаточная среда.**
- **Может ли такое человек?**



Лес и человек.

Люди всегда жили рядом с лесом. И сейчас, где ещё он остался, живут и наслаждаются соседством с ним. В лесу шорохи, звуки, звери не нарушают тишину, а создают гармонию. Заходя в лес, люди попадают в живой, уютный дом, сами успокаиваются, приходят в равновесие. Это первое, что лес даёт. А ещё лес даёт и другие дары, как кормилец: это грибы, ягоды, орехи, разные травы. Всё это с большим удовольствием собирается людьми и животными. Так и раньше люди жили, лес был для них родным, звери никого не трогали. Где лес, там чистый воздух, там бьют родники с вкусной водой. Где лес, там полноводные реки с обилием рыб. Лес – это достаток, это наполненность чувств человека окружающей природой.

Лес – это полноценная жизненная среда, питающая, украшающая жизнь, развивающая человека.

Лес – повышает качество жизни человека.



Старый лес.

Старый лес – зрелый лес. Старые деревья – долгожители, они основа леса. Эти деревья самые высокие, с широкими в обхвате стволами. Кроны их смыкаются. В старом лесу лесообразующей породой являются чаще- ель, пихта, лиственница, сосна, кедр, второй ярус – лиственные деревья. Старые деревья – это **материнские деревья**, они организуют вокруг себя жизнь в лесу. Рядом всегда опушка леса с ягодами, травами. В старом лесу больше зверей. В нём обитают как мелкие зверьки, например, белки, соболь так и крупные звери: медведи, волки, лоси. От старых деревьев исходит больше энергии и спокойствия, как от старого, мудрого человека. Чем старше лес, тем богаче, здоровее люди, страна, человечество. *Самое старое дерево на Земле – пальма, возрастом 5063 года, чуть младше её – сосна Мафусаил, возрастом 4842 года.

*У нас на Алтае встречаются кедррачи возрастом 500 лет, также в сибирских лесах кедры. В сибирских лесах встречаются лиственницы старше 1000лет, чаще лиственницам по 700-750 лет.

* Дубу в Чувашии 480 лет

*Дубу в Ростове - на - Дону 400лет

*Платану в Дагестане 700лет

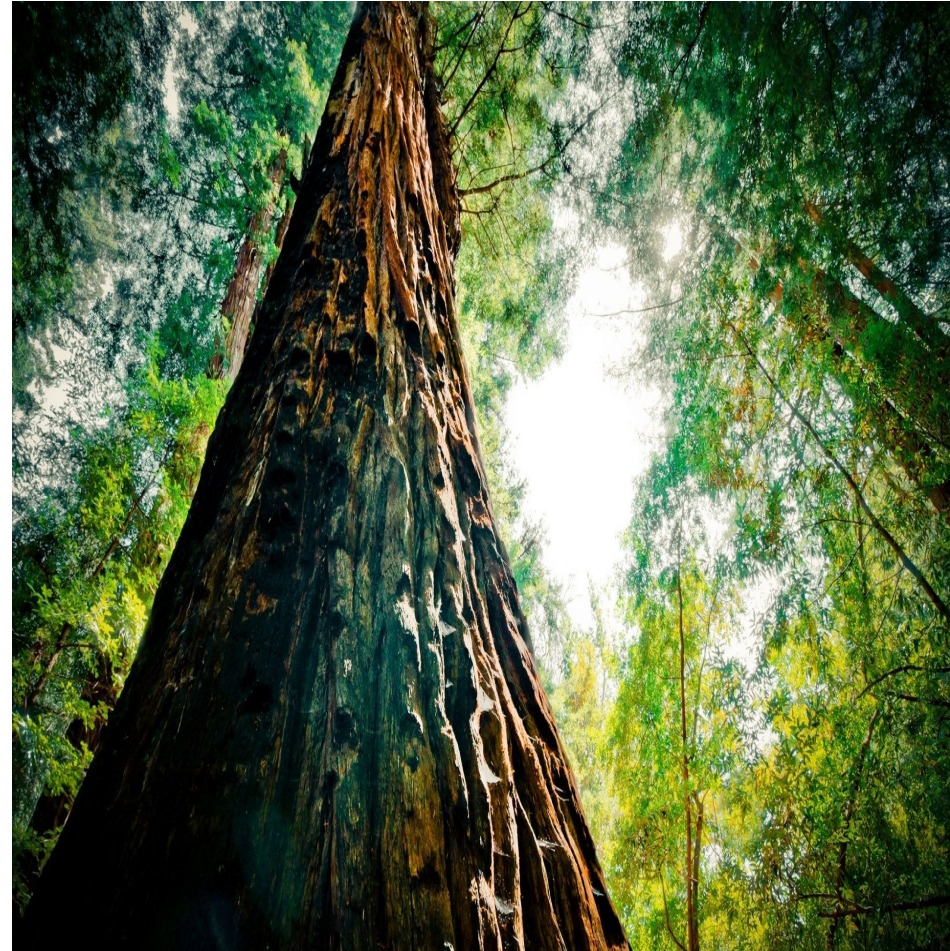
*Тису в Краснодарском крае до 2000лет

*В Коломенском парке Москвы дубу за1000лет,

*В Измайловском парке, Коломенском дубам от 300 до 400 лет.

*Пидещк дубу 130 лет

**Старые леса – достояние человечества.
Это благоприятная среда обитания
растений, животных, птиц.**



Разнообразие лесов.

Чем больше в лесу пород деревьев: сочетание разнообразных хвойных, кедров, лиственниц с разнообразными лиственными породами деревьев, тем больше кустарников, ягод и грибов будет для питания и крова птиц и животных, ведь это их основная среда для жизни, поэтому они заселят такой лес.

В лесах России растёт 570 видов деревьев, свыше 1050 видов кустарников, 53 вида лиан, десятки трав, мхов, лишайников и грибов.

Такой лес устойчив к болезням, крепок своими связями, благоприятный его микроклимат. От такого леса больше отдачи окружающей среде, человеку.

**Разнообразие леса –
жизнеустойчивая среда.**

**Бывают ли засушливо в таких
лесах?**



© Shogo Asao/PhotoShol/Scient

Важность равномерного распределения лесов по Земле.

Погода, климат Земли зависят от равномерности распределения лесов на планете. Лес образует дождевые облака. Чтобы не бушевали , ураганы, ветра и морозы, жара и засуха, чтобы не заливали ливни нужно растить везде леса равномерно .

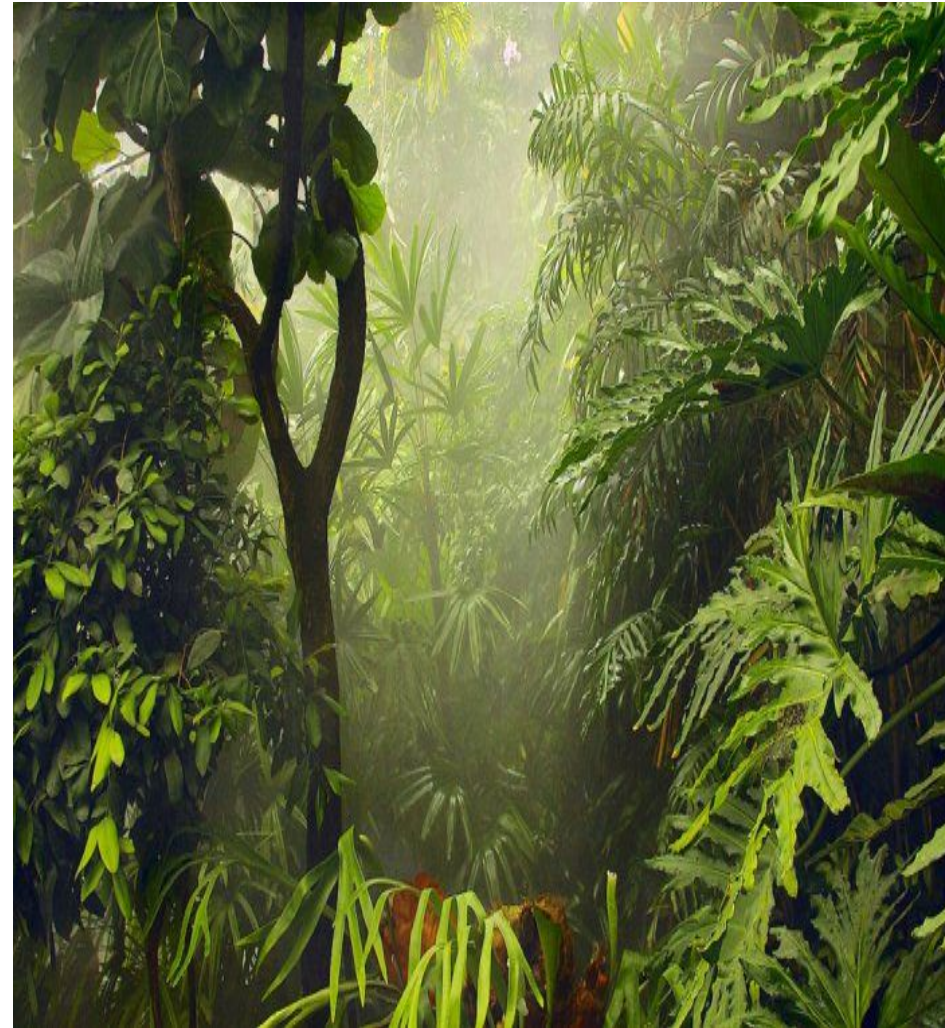
Климат станет мягче, люди веселее, добрее.

Хороший климат- заслуга равномерно распределённого леса по Земле.



Джунгли Амазонки.

Основная часть всей растительности планеты представлена лесами. В лесах Амазонки тысячи видов экзотических растений. На территории 6,5 квадратных метров произрастает около 1500 видов цветковых растений, 750 видов деревьев, обитает 400 видов птиц, 150 видов бабочек. Тропики снабжают нас такими важнейшими ресурсами, как древесина, кофе, какао, медицинские препараты, в том числе и от рака. Это родная жизненная среда для коренного населения - индейцев. Они чувствуют себя в ней комфортно. Тропические леса, как и леса Сибири – это энергетические, климатообразующие среда, это лёгкие Земли. Интенсивное истребление тропических лесов – лишает индейцев их дома, на грани исчезновения реликтовая растительность, 5-10% тропических видов животных и растений исчезают каждое десятилетие.



Дух леса России.

- Весь уклад жизни русских народов формировался вместе с лесом. Рощи и дубравы, леса и перелески, чащи и пущи, боры и ельники, осинники и ольшаники. Дальневосточные леса, Сибирская тайга, кедрачи Алтая и Сибири, горные леса, леса Кавказа. Леса европейской части России, уральские леса. Одни только названия уже говорят о том, что их, лесов было в России всегда очень много, что они были и в степях, и вдоль рек, в оврагах и на равнинах.
- Люди жили в окружении лесов. Кедровые орешки ели, мёд был из леса, травы лесные в чай клали, ягоды мочили, морсы делали.
- Как леса уходят из жизни людей: сначала они от вырубки редуют, превращаясь в лесостепи, потом лесостепи становятся степями, а распаханной степи недалеко и до пустыни. Проходит время, рождается поколение людей, которые лесов и не видели.
- Без леса человек дичает, леса боится, здоровьем становится слаб.
- **А ведь были богатыри на Руси, лес давал им Дух силы.**

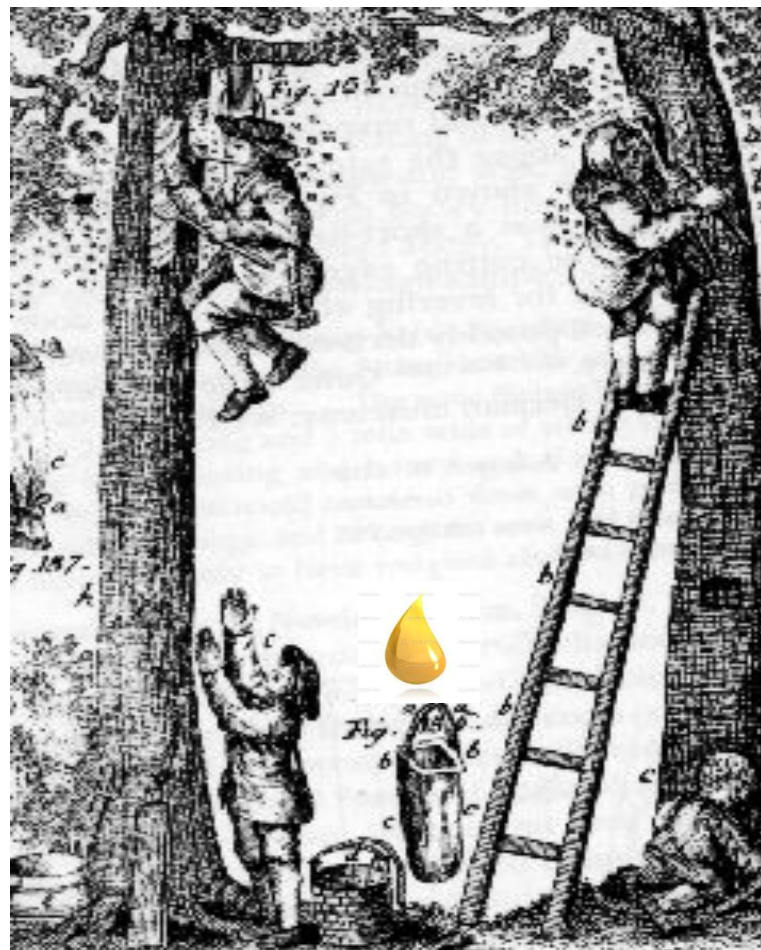




Бортевой лес.

До 17 века у восточных и западных славян, чувашей, мордвы, татар, башкир и в южной части лесостепи, где были дубравы, был развит бортный промысел. Пчёлы заселяли дупла вековых живых деревьев, заполняя их сотами с мёдом. У каждой семьи были свои бортевые ухажай, помеченные семейным знаком. Пространства некоторых бортевых ухажий тянулись на десятки вёрст. Сохранялось всё лесное сообщество: деревья, травы, животные, птицы и пчёлы. Пчёлы приносили мёд и опыляли все растения. Их было множество. Ибн – Даста в «Книге драгоценных сокровищ» писал: « Страна славян – ровная и лесистая; в лесах они и живут.» В 10 веке ещё не было пашен, люди жили с леса. Как стали массово рубить деревья, ушли пчёлы и бортничество закончило своё существование в том виде, как оно было.

Дерево с дуплом – дом для пчелы.



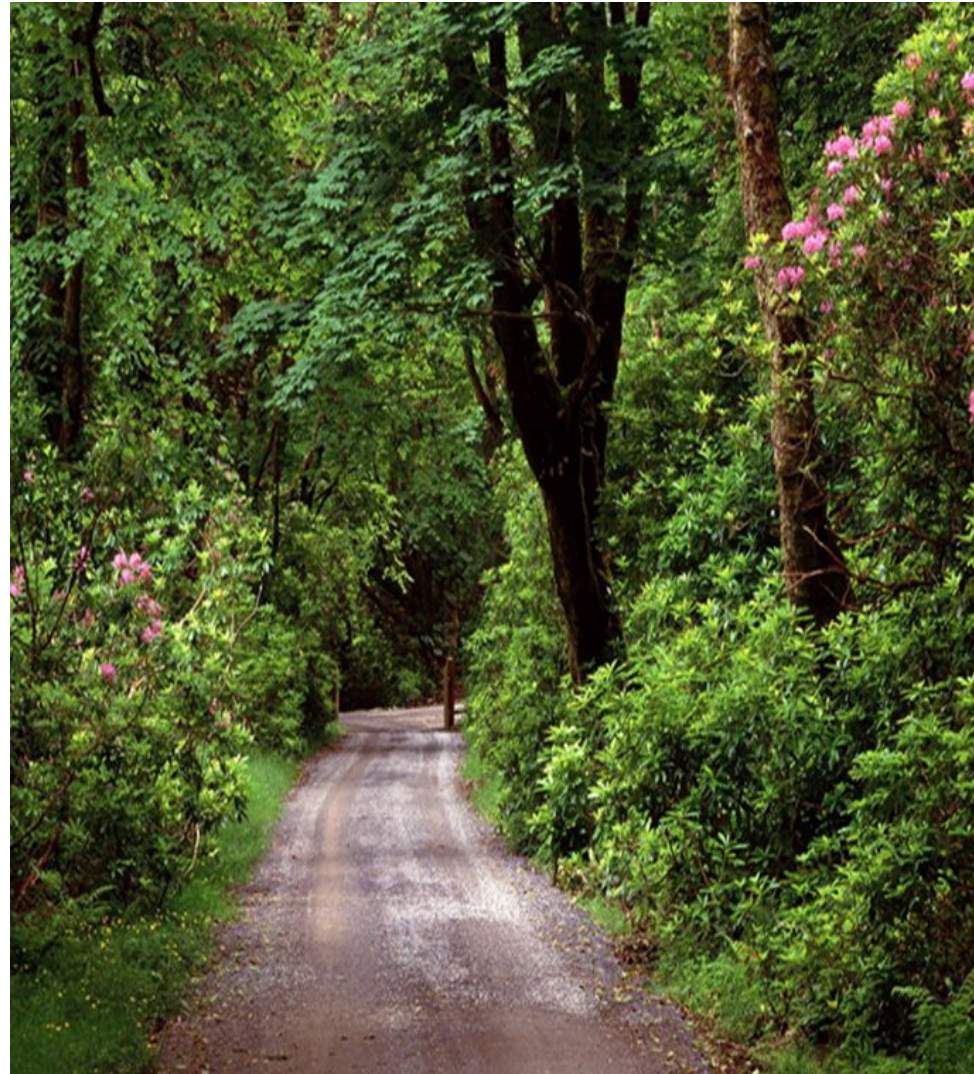
Влияние человека на жизнь леса .

Там, где лес берегут

Площадь лесов на Земле неуклонно убывает. Основная причина этому – деятельность человека. Данные 2000 года говорят о том, что 50% бывшей площади лесов на планете уже полностью сведена человеком. Лишь 22% естественных лесов относительно нетронуты. Вырубка лесов на нужды промышленности, распашка под сельскохозяйственные культуры.

Потери леса: 6 млн гектар ежедневно. В России за период с 2001 по 20014 год Произошло сокращение леса на площади 40,94 млн гектар. Чистая потеря-16, 4 млн га.

После уничтожения леса, восстановление идёт трудно, а нередко вообще прекращается. Меняется лесообразующая порода на кустарники, мелколиственные леса.



Лес – прошлое Земли и Её будущее.

- 1). Объявление рек началось с истребления лесов.
- 2). Деграция почв началась с исчезновения леса.
- 3). Катаклизмы на планете происходят и из -за отсутствия равномерности распределения лесов:
это и ураганы, наводнения, засуха.
- 4). С исчезновением леса - исчезает и сокращается многообразие животного и растительного мира, птиц, насекомых - их лишают их дома. .5).Лес – достаток и благополучие человека.
- 6). От леса зависит равновесие Земли в Космосе.
- 7). О лесе необходимо думать каждому человеку, как сделать, чтобы в каждом посёлке, деревне, хуторе, городе появились леса.
- 8). Посадка одного деревца семьёй леса не добавит.



От человека зависит жизнь





L. Byrdot 2011







