

# 21 МАРТА - МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ДЕНЬ ЛЕСА»

Впервые идея отмечать Международный день леса возникла на 23-й Генеральной Ассамблее Европейской конференции сельского хозяйства в 1971г.

Годом позже Всемирная Продовольственная и сельскохозяйственная организация при ООН (ФАО) поддержала идею Международного дня леса как повод проинформировать общество о важности сохранения лесов.

Было принято решение о праздновании это дня ежегодно по всему миру 21 марта – в день осеннего равноденствия в Южном полушарии и весеннего равноденствия в Северном полушарии.

Основная задача Международного дня леса – повысить осведомленность жителей планеты о значимости лесных экосистем, их подлинном состоянии, основных мерах их защиты, воспроизводство и восстановления.

# Значение леса в природе и жизни человека

## ЛЕС - «лёгкие нашей планеты»

1 га леса за час поглощает столько углекислого газа, сколько его образуется при дыхании 200 человек.

## ФИТОНЦИДЫ

Особые вещества, которые листья многих деревьев выделяют в воздух.

От них погибают болезнетворные бактерии.



# Значение леса

**1 дерево** средней величины за 24 часа восстанавливает столько **кислорода**, сколько необходимо для дыхания **3 человек**.

За 1 год 1 га хвойных деревьев задерживает до **40 т пыли**, а лиственных – **около 100 т** (особенно сирень, тополь и др.)

Полоса зеленых насаждений вдоль дорог **снижает уровень** транспортного шума на 10-12 децибел.

Запасы весенней влаги, накапливаясь в лесной подстилке и почве, **подпитывают поверхностные воды**, обеспечивая полноводность рек.

Многие растения, особенно хвойные, выделяют особые вещества – фитонциды, убивающие микробов. В лесу в **2-3 раза меньше микробов**, чем на лесосеке или на большой поляне.

Укрепляет берега рек, горные склоны и овраги

# Значение леса в природе и жизни человека

Деревья своими корнями удерживают воду, которая помогает рекам не пересыхать в засушливые периоды.

Своей мощной корневой системой деревья поддерживают берега рек, не дают им осыпаться. Если убрать такую опору, река начнёт "распластываться", подмывая берега, и постепенно превратится в болото.

Деревья своими могучими кронами, защищают многие небольшие реки от пересыхания, под действием палящих лучей солнца.

# Значение леса в природе и жизни человека

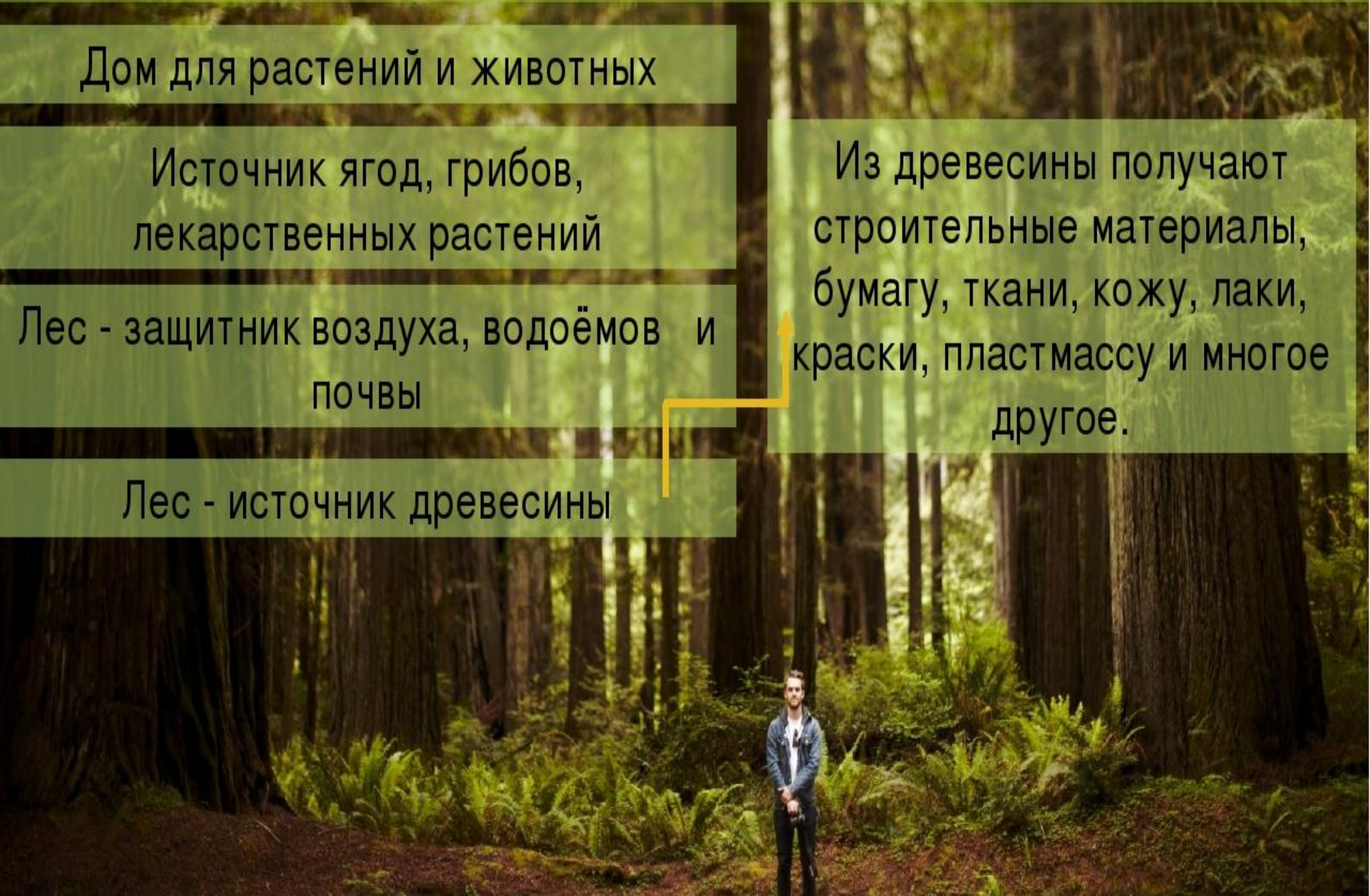
Дом для растений и животных

Источник ягод, грибов,  
лекарственных растений

Лес - защитник воздуха, водоёмов и  
почвы

Лес - источник древесины

Из древесины получают  
строительные материалы,  
бумагу, ткани, кожу, лаки,  
краски, пластмассу и многое  
другое.



# Охрана растительности

*Охрана и восстановление лесов. Основная задача охраны лесов — их рациональное использование и восстановление. Важное значение имеет повышение продуктивности лесов, защита их от пожаров и вредителей.*



# Правила сохранения лесов



Лес – место обитания для многих видов животных. Помогите защитить его.

**Поддержите нас!**

Место для костра выбирайте поодаль от деревьев, на расстоянии не менее 1,5 метров.

Курильщики по привычке бросают окурки под ноги и за мусор это не считают. А на самом деле — окурки ядовиты.

Не трогайте змей, мышей, лягушек, ящериц, червей и других животных, кажущихся вам опасными, противными или бесполезными.

Помните главное: не берите из леса больше, чем это реально необходимо.

Если есть соблазн оставить о себе «память» в лесу, подумайте 100 раз, прежде чем вырезать ножиком на стволе дерева «Здесь был ...»

# Вырубка лесов

Вырубка лесов началась на заре человеческого общества и по мере его развития возрастала, так как потребность в древесине и других продуктах леса быстро увеличивалась. За последние 10 тыс. лет на Земле сведено  $\frac{2}{3}$  лесов. За историческое время около 500 млн га превратились из лесов в бесплодные пустыни. Леса уничтожаются так быстро, что площади вырубок существенно превышают площади посадок деревьев. К настоящему времени в зоне смешанных и широколиственных лесов сведено около  $\frac{1}{2}$  их первоначальной площади, в средиземноморских субтропиках — 80%, в зонах муссонных дождей — 90%.





- **Путей решения экологических проблем человечества предлагается довольно много, Но обычно все сводится к тому, чтобы правильно утилизировать отходы производства и, вообще, перейти на более экологически чистые способы промышленности, использовать более чистое топливо, естественные системы выработки электроэнергии (как солнечные батареи или ветряные мельницы).**



# **Лес – это наше богатство**

**Лес – это природное сообщество.**

**Обитатели леса – животные, насекомые, птицы, растения, грибы живут совместно и тесно связаны между собой.**

# Охрана леса

**Многие виды растений и животных, занесённых в Красную книгу, находятся под особой охраной.**

**В разных районах нашей страны созданы заповедники для охраны животных и растений.**



**В лесных питомниках выращивают саженцы.**



**Надо помнить,  
что лес- это сокровище,  
которое подарила нам мать-природа  
и что лес нужно беречь, охранять  
и всеми силами пытаться спасти!**

