

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, воспроизводства 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

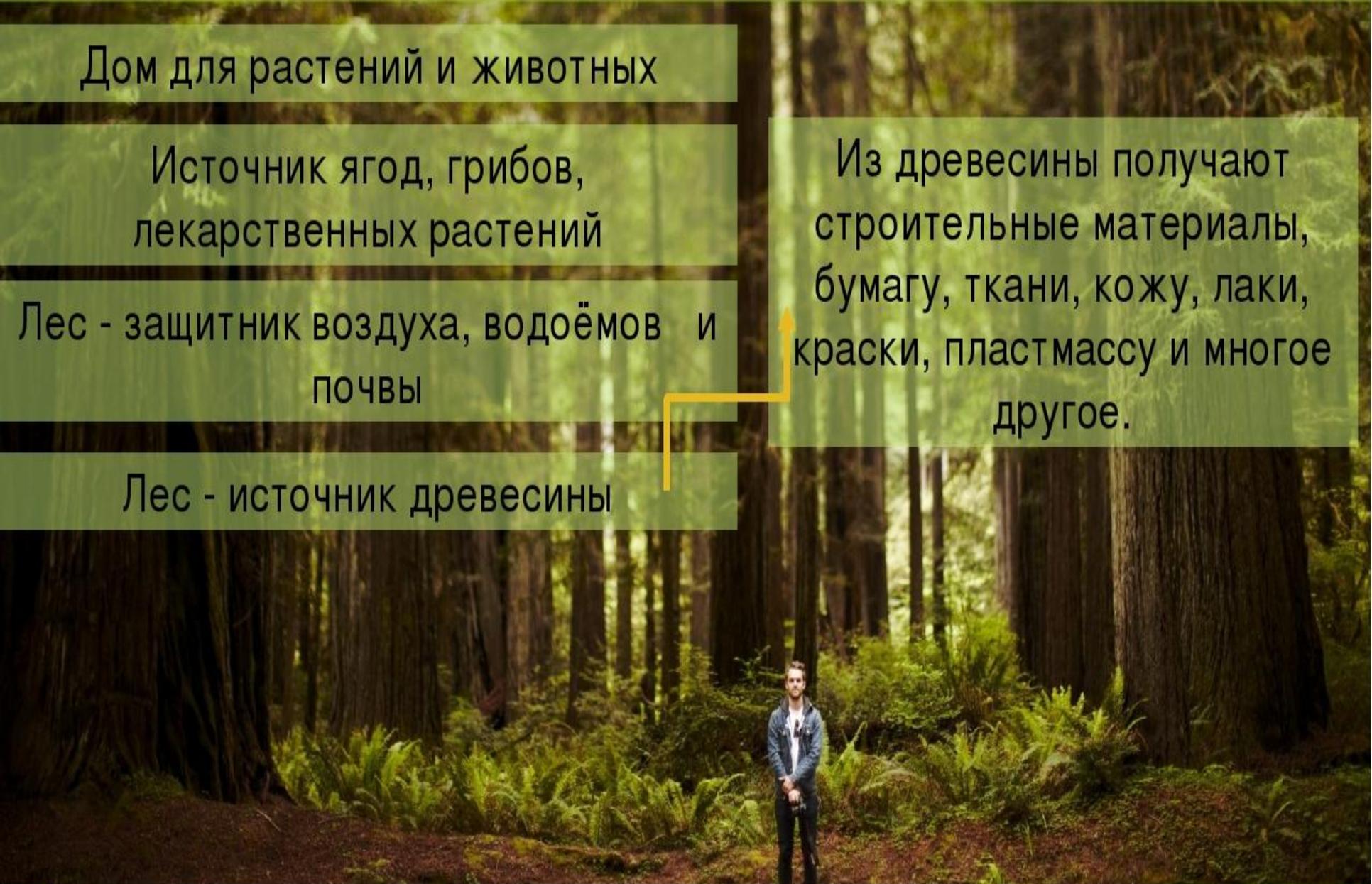
Дом для растений и животных

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!**

