

## Польза деревьев

### Социальная ценность

Рядом с деревьями приходит ощущение спокойствия, мира и отдыха.

### Привлечение живых существ

Зеленый шатер привлекает птиц, бабочек, насекомых и белок, предлагая им кров и еду.

### Очищение воздуха

Деревья перерабатывают диоксид азота, диоксид серы, озон, оксид углерода. Тень от листвы охлаждает воздух и уменьшает уровень смога на 6%.

### Регуляция стока вод

Когда дождевая вода попадает на дерево, часть ее впитывается листвой, остальное испаряется или впитывается в землю за несколько минут или часов. Эта отсрочка позволяет почве лучше впитать влагу и обновить запасы, за счет чего уменьшается количество грязевых потоков, а впоследствии сократить эрозию.

### Переработка углекислого газа

Деревья поглощают углекислый газ и вырабатывают кислород. Так что каждое посаженное вами дерево помогает дышать планете и лично вам.



## Сломить дерево – секунда, а

вырастить – годы.

**Берегите лес от огня**

Одна из главных проблем сохранения и приумножения лесного фонда – вовсе не вырубка, а ежегодные пожары, которые в большинстве случаев возникают из-за халатности и варварского отношения к природе. По разным данным, ежегодно в России сгорает от 1,5 до 15 миллионов гектаров леса.

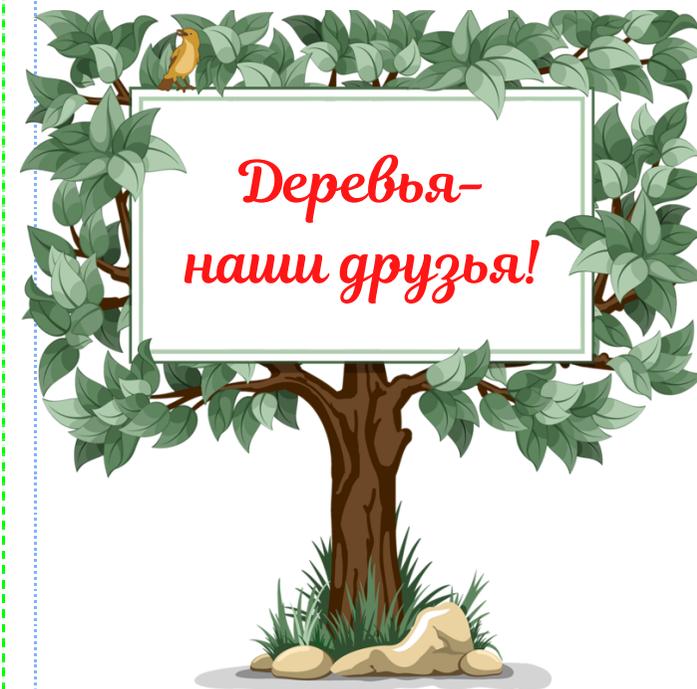
Во-первых, никогда и нигде **не поджигайте сухую траву**. Абсолютное большинство весенних лесных и торфяных пожаров возникает именно в результате поджогов сухой травы.

Во-вторых, **не разводите костров без нужды**. Если разводите, делайте это только на минеральном грунте, там, где нет опасности, что от костра начнет тлеть торф или лесная подстилка, накопившаяся между камнями. Костер нельзя оставлять без присмотра, а перед уходом его необходимо тщательно потушить.

В-третьих, **не допускайте попадания на землю искр**, непотушенных спичек, окурков, хлопушек, петард и тому подобных предметов, которые могут стать источником тления и огня. Летом в сухом лесу, особенно на торфянике, надо вести себя так, как будто вы находитесь на пороховом складе.

В-четвертых, **в случае обнаружения** в лесу огня (брошенного костра, тлеющего мха или подстилки, горящей травы) попытайтесь погасить его собственными силами, а если это не получится – как можно быстрее сообщите о нем в органы пожарной охраны или ближайшее лесничество, **позвонив по телефону 8-800-100-94-00 (это общероссийский телефон лесной охраны), 101 или 112.**

## Буклет для родителей



### Берегите деревья!

Деревья воздух очищают,  
Они твой город украшают.  
Ты листья с них не обрывай,  
Кору не порти, не ломай!  
Не тянись рукой небрежной  
Оборвать листочек нежный.  
Рану дереву наносишь,  
А листок ты тут же бросишь.  
Стонет липка молодая,  
Устрашась недобрых рук:  
«Что же ты меня ломаешь?!  
Я же – твой зелёный друг»

## Интересные факты о лесах и деревьях

1. Деревья растут всю свою долгую жизнь.
2. Лес – действительно лёгкие планеты. Не будь леса, привычной жизни на Земле бы не существовало.
3. В среднем 15-20 граммов древесины уходит на производство одного листа бумаги формата А4.
4. Одно из самых твёрдых в мире деревьев – берёза Шмидта, произрастающая в России. Это дерево невозможно срубить с помощью топора.
5. Около четверти всех лесов на планете – тайга (см. любопытные факты о тайге).
6. Самая дорогая в мире порода дерева – махаони.
7. Самое высокое дерево в мире возвышается на сто пятнадцать метров. Оно растёт в США.
8. В Калининградской области существует «Пьяный лес» – занимающая около квадратного километра область, где стволы сосен по неизвестным причинам очень причудливо изогнуты.
9. Более 70 процентов территории Финляндии покрыты лесами. Это самая богатая деревьями страна во всей Европе.
10. А самая бедная – Великобритания, там лес занимает всего лишь около шести процентов поверхности.
11. В Литве растёт дерево по имени «Старик», которому около двух тысяч лет.
12. Крона дуба за год вырастает примерно на один метр.
13. Почти две трети Сибири покрыто лесами.



1. Во всём мире же леса занимают почти треть всей суши.
2. Ежегодно Земля теряет почти сто миллионов деревьев.
3. Деревьев в мире примерно в шестьдесят раз больше, чем людей.
4. В лесу частота пульса человека уменьшается на пятнадцать-двадцать ударов в минуту, а дыхание становится ровнее и спокойнее.
5. Девять десятых всех питательных веществ дерева получают из атмосферы, и лишь одну десятую – из почвы.
6. Деревья действительно уменьшают парниковый эффект.
7. Самое распространённое в мире лиственное дерево – берёза.
8. Около половины всех хвойных деревьев мира растёт в России.
9. Самые высокие в мире деревья – секвойи.
10. Около восьмидесяти килограммов переработанной макулатуры способны спасти от вырубки одно дерево.
11. Из миллиона деревьев получается около четырёх миллионов тонн бумаги.
12. США занимают первое в мире место по ежегодному потреблению бумаги.
13. Суммарная площадь покрытых лесами территорий в России составляет около 8,5 миллионов квадратных километров.
14. В среднем одно дерево вырабатывает около сотни кубометров кислорода ежегодно.



## Деревья, занесённые в Красную книгу

### Можжевельник высокий

Является символом Крыма. Живёт можжевельник высокий в среднем уже более 2 веков, весьма распространён в Крыму, а так же и в Малой Азии и на Кавказе. Занесён в Красную книгу под статусом – исчезающий вид.

### Лиственница ольгинская

Растёт на юге Приморского края, а так же вдоль побережья и по восточным предгорьям Сихотэ-Алиня. Является реликтовой породой, поскольку занимает менее 1% площади лесов, в которых она растёт. Занесена в Красную книгу, как исчезающий вид.

**Берёза Шмидта (железная берёза)** – названа в честь Фёдора Шмидта, ботаника обнаружившего данный вид впервые. Произрастает на Дальнем Востоке в районе Приморского края.

**Клён японский** – многолетнее древесное листопадное растение, распространённое на территории Японии.

В России в Красную книгу внесена **берёза Максимовича**, произрастает на Курильских островах.

Свое начало также берет из Японии.

