

# Тема урока:

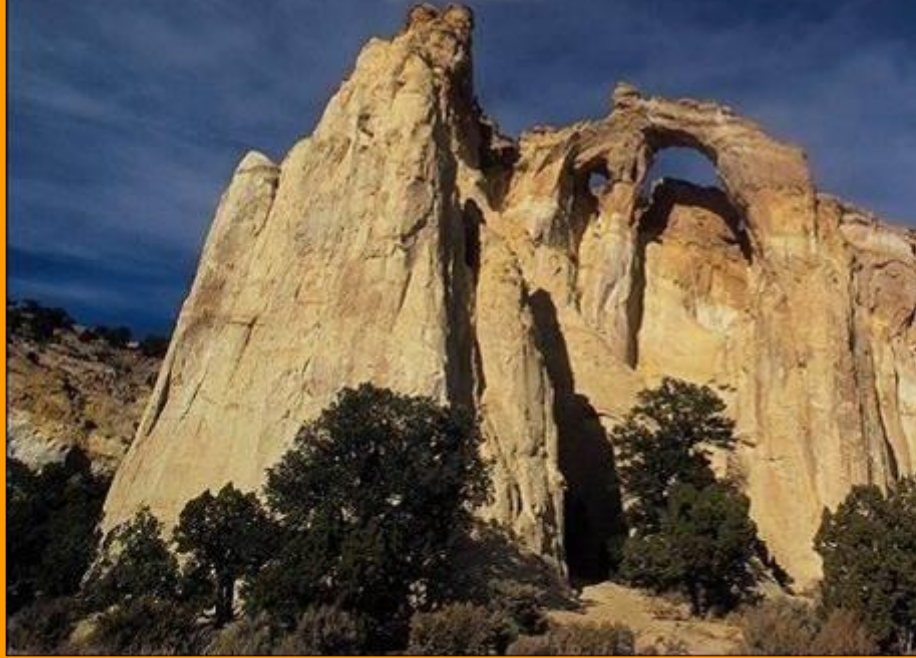
## Лесные и торфяные пожары и их характеристика

Разработал: преподаватель-организатор  
ОБЖ Н.Н.Кравченко МБОУ-СОШ №12  
ст. Новониколаевской Калининского  
района Краснодарского края

## План урока

- 1. Познакомить учащихся с историей о происхождении огня.
- 2. Классификация лесных и торфяных пожаров.
- 3. Последствия лесных и торфяных пожаров.
- 4. Поражающие факторы лесных и торфяных пожаров.
- 5. Способы безопасного поведения при попадании в зону пожара.

Олимп



По известной легенде, огонь людям подарил Прометей, похитив его с Олимпа.



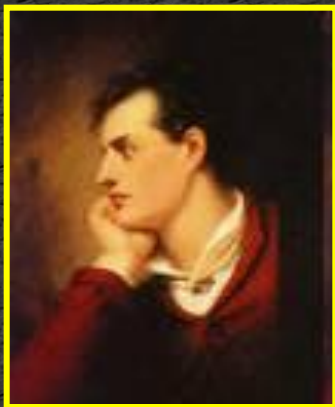
В наказание Зевс велел приковать его к горам Кавказа. Каждый день прилетал к Прометею большой орёл и клевал ему печень.

Так продолжалось тысячелетия.

Столь дорогая плата требует внимательного и бережного отношения к огню.



Гончары и люди других огненных профессий почитали его как бога. Поэты всех времен и поколений прославляли в своих творениях Прометея как борца с несправедливостью и освободителя человечества.



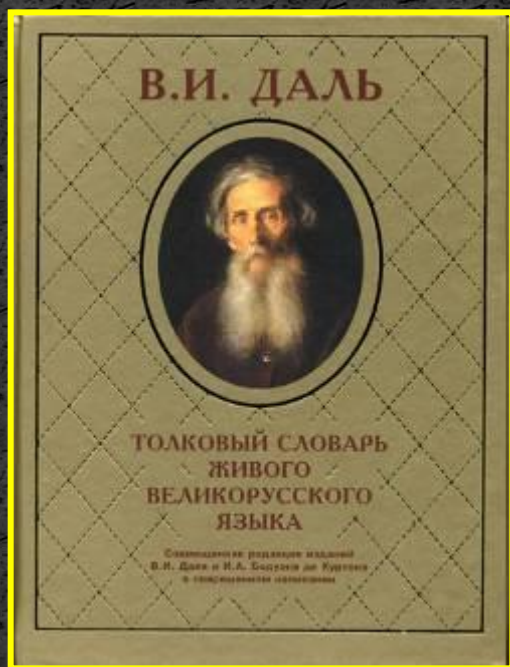
*Джордж Байрон*

### «ПРОМЕТЕЙ»

Титан! На наш земной удел,  
На нашу скорбную юдоль,  
На человеческую боль  
Ты без презрения глядел;  
Но что в награду получил?  
Страданье, напряженье сил  
Да коршуна, что без конца  
Терзает печень гордеца,  
Скалу, цепей печальный звук,  
Удушливое бремя мук  
Да стон, что в сердце погребен,  
Тобой подавленный, затих,  
Чтобы о горестях твоих  
Богам не смог поведать он.



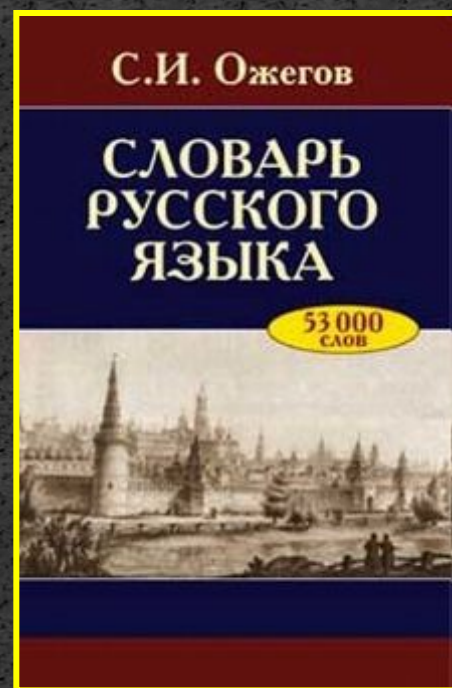
В толковом словаре Даля



«Пожар - свет и истребление огнем строения, или вообще что-либо горючее, но в таких размерах, что огонь берет всех находящихся человек»

В словаре Ожегова

«Пожар - пламя, широко охватившее и уничтожающее что-нибудь»



Пожаром называется неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Федеральный закон  
«О пожарной безопасности»,  
18 ноября 1994 года.



# Классификация пожаров по типу



- **Индустриальные** (пожары на заводах, фабриках и хранилищах.)



- **Бытовые** (пожары в жилых домах и на объектах культурно-бытового назначения).



- **Природные** (лесные, степные, торфяные и ландшафтные пожары).



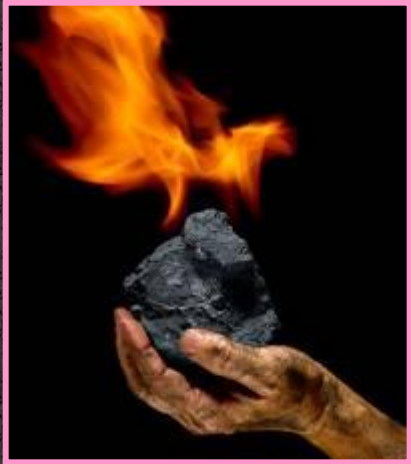
Лесной пожар — это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.



Лесная пирология — специальная наука, занимающаяся изучением лесных пожаров и их особенностей, разработкой методов борьбы с огнём и его последствиями.

# Температура воспламенения

Угля и кокса  
500 – 600° С



Нефти  
380° С



Бензина  
300° С



Сухих деревьев  
около 400° С



# Природные пожары

Лесные



Торфяные



Степные



Ландшафтны  
е  
(травяные палы)



# Классификация лесных пожаров

## Лесные пожары

(по характеру возгорания)

**Верховые**



**Низинные**



**Подземные**



## Верховой пожар



*Верховые пожары распространяются по кронам и стволам растущих деревьев. Скорость горения составляет 5 – 25 км/ч.*

*Температура - 900 – 12 000°C. Верховые пожары наиболее опасны, и борьба с ними особенно трудна. Дым при верховом пожаре тёмно-серый. Тушить такой пожар водой практически невозможно. Для борьбы с ним прорубают разрывные просеки или пускают встречный огонь.*



## Низовой пожар



ель



пихта

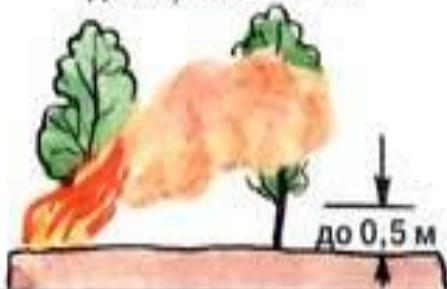
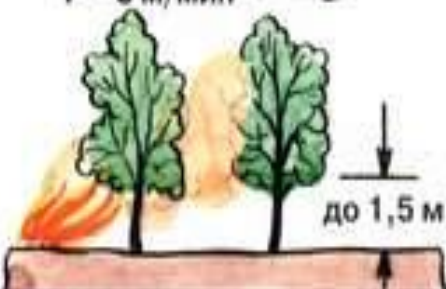
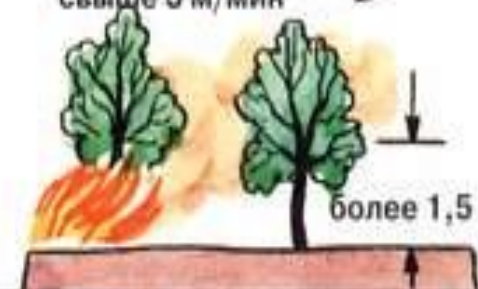
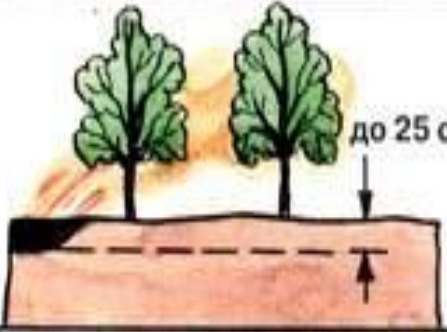
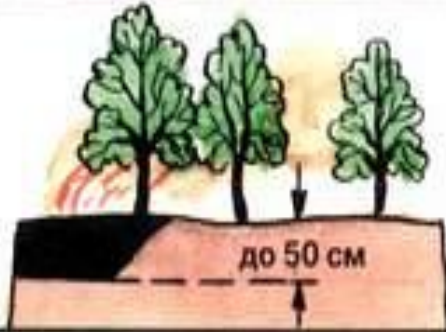
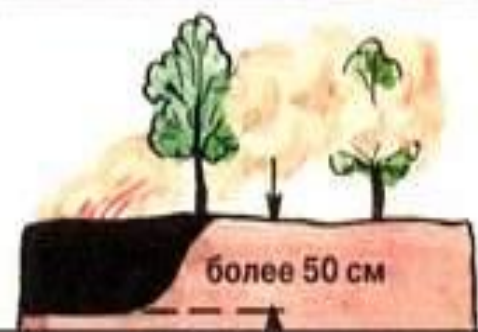

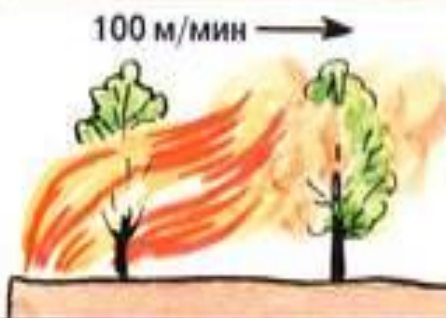
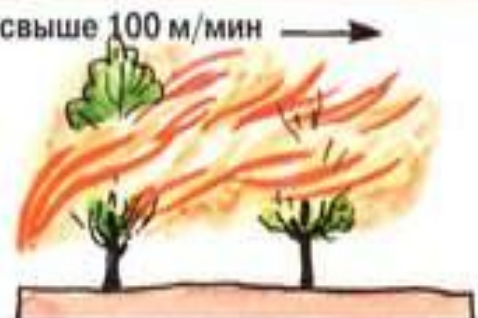
**Низовой пожар** характеризуется распространением огня по напочвенному покрову. Горят лесной опад, лесная подстилка, ветки, живой покров из мхов и травы, мелкие кусты и кора в нижней части стволов деревьев. Особенно повреждаются ель и пихта, имеющие тонкую кору. Высота пламени до 2-2,5 м. Температура горения 7 000°C. Скорость движения огня от 40 до 100 км/ч. При низовом пожаре дым светло серого цвета.



## Подземные пожары

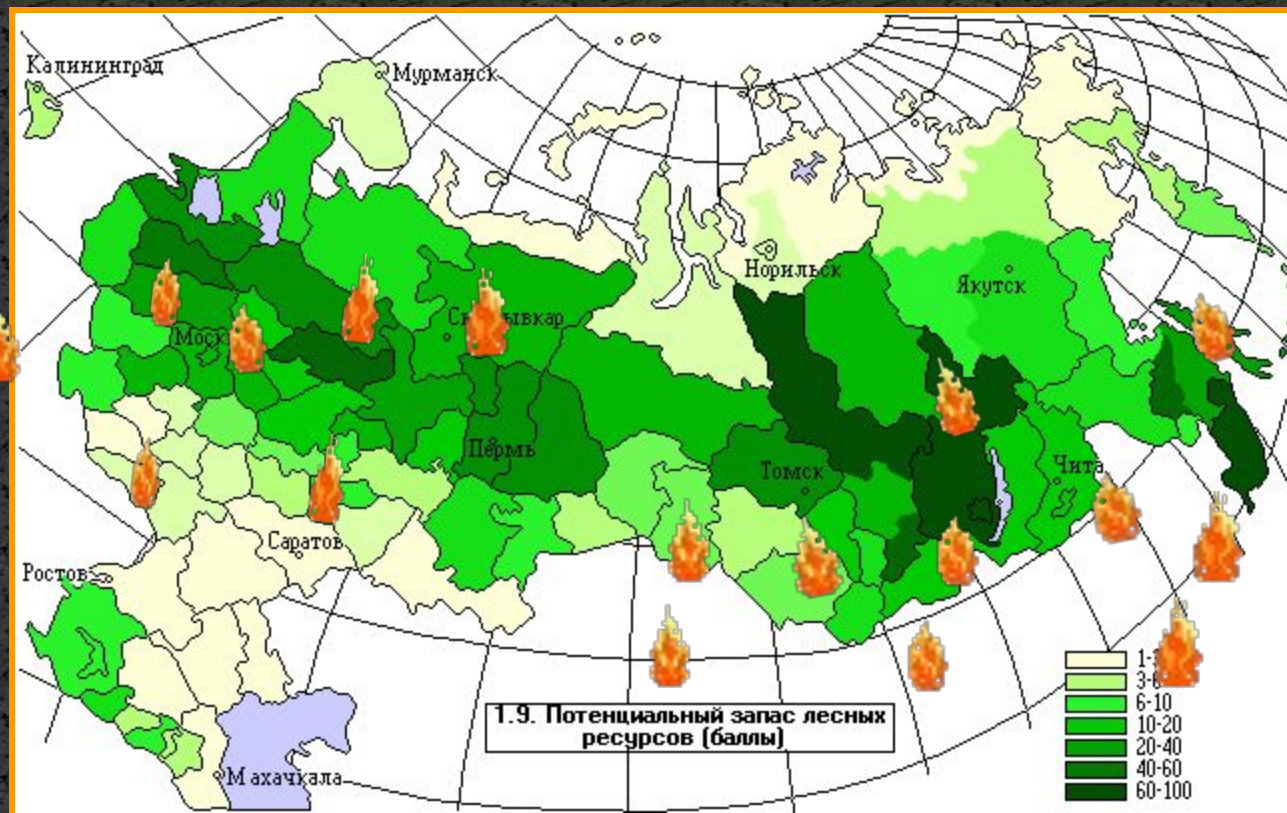
При **подземном пожаре** горит перегной или торф. Огонь распространяется на глубину минерального или водного слоя. Изредка на поверхность вырываются языки пламени и дым. Скорость до 1 км/сутки. Если горит до 30 см.сверху, то пожар Подстилочный, а ниже – торфяной. Контур пожара яйцевидный.

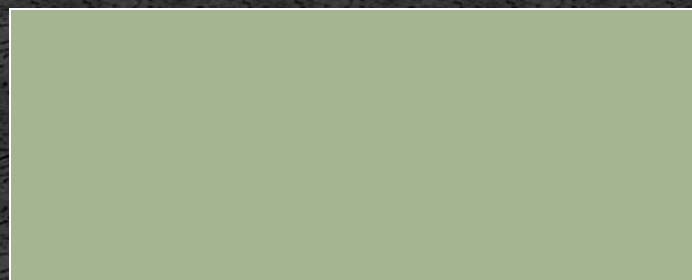
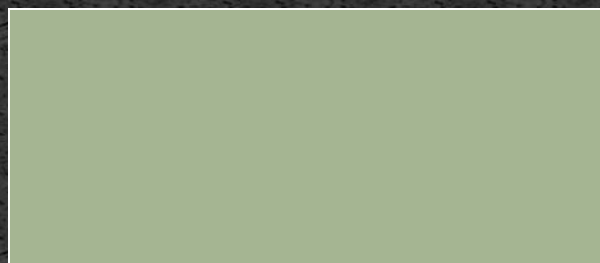
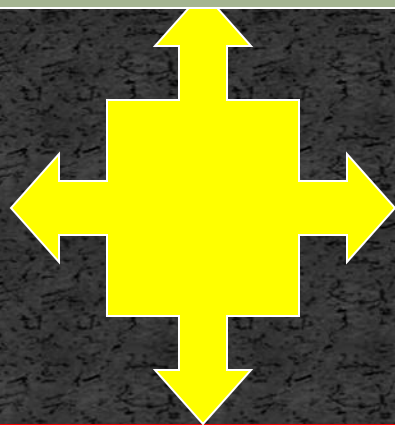
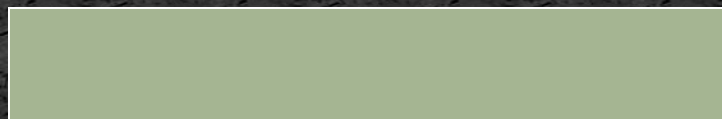
# Лесные пожары (по степени интенсивности)

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	<p>до 1 м/мин →</p>  <p>до 0,5 м</p>	<p>1 – 3 м/мин →</p>  <p>до 1,5 м</p>	<p>свыше 3 м/мин →</p>  <p>более 1,5 м</p>
Подземные	<p>до 25 см</p>  <p>до 25 см</p>	<p>до 50 см</p>  <p>до 50 см</p>	<p>более 50 см</p>  <p>более 50 см</p>
Верховые	<p>до 3 м/мин →</p>  <p>до 3 м/мин</p>	<p>100 м/мин →</p>  <p>100 м/мин</p>	<p>свыше 100 м/мин →</p>  <p>свыше 100 м/мин</p>

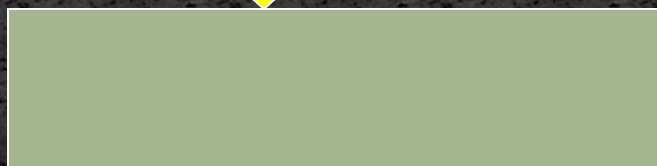
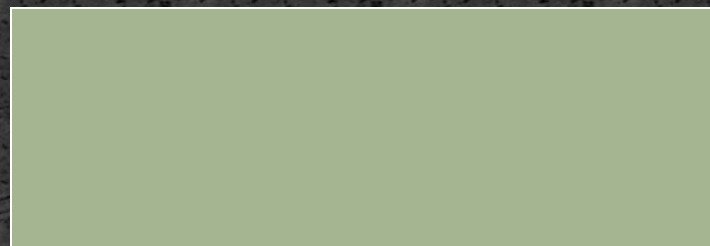
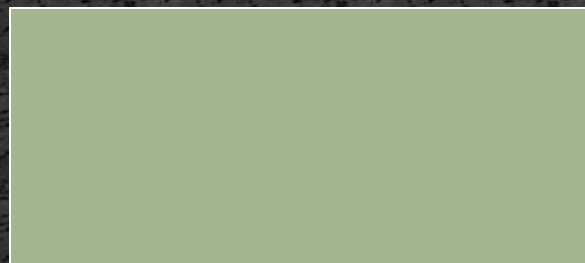
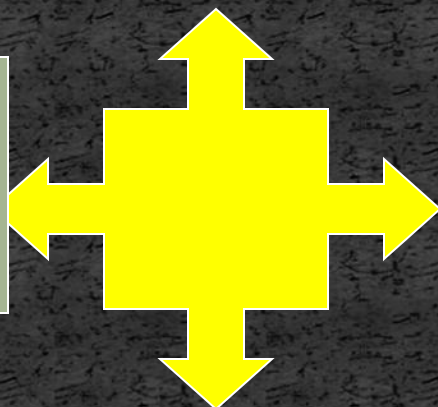


# Пожароопасные районы России





**Последствия лесных и торфяных пожаров**



# Поражающие факторы лесных и торфяных пожаров

Огонь и задымление

Высокая температура

Выгорание кислорода

Образование пустоты под поверхностью земли из – за выгорания торфа



**ПБЛ**





**БЕРЕГИТЕ**

**ЛЕС ОТ ПОЖАРА!**

**01**

**Служба  
спасения**