



**Причины  
возникновения  
пожаров**

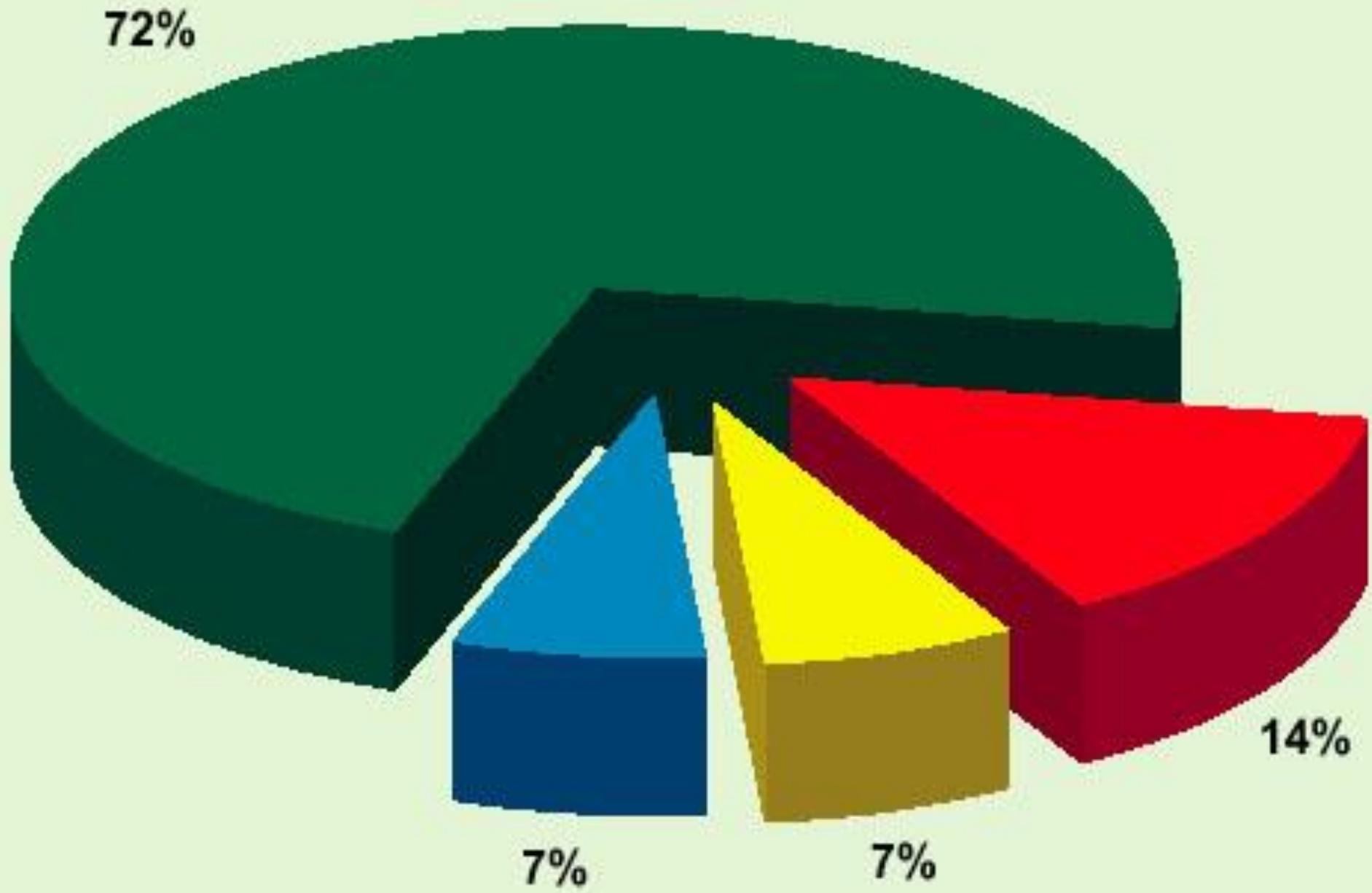
- Огонь – одно из самых больших чудес природы, с которым человек познакомился на заре своего существования. Огонь дарил человеку тепло, свет, защищал от диких зверей, использовать для приготовления пищи, изготовления орудий труда. Благодаря огню человечество проникло в космос. Люди научились добывать и сохранять огонь. Однако, выйдя из-под контроля человека, он превращается в страшное бедствие – пожар. Чтобы избежать пожара, предупредить его нужно знать, каким же образом огонь вырывается на свободу. В чём же причина этого? Как действовать при пожаре? На эти вопросы нам сегодня и необходимо найти ответы.

# Пожар

неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан.( пожары, охватывающие обширные территории называют масштабными.)



- Чаще всего пожар возникает из-за нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовой электротехники, газовых приборов и отопительных печей, невнимательности, небрежности в обращении с горящими предметами и легковоспламеняющимися материалами.
- Пожар опасен открытым огнём, высокой температурой воздуха, ядовитыми газами, дымом и другими неблагоприятными факторами.
- С давних времен известно, что пожар легче предупредить, чем погасить.



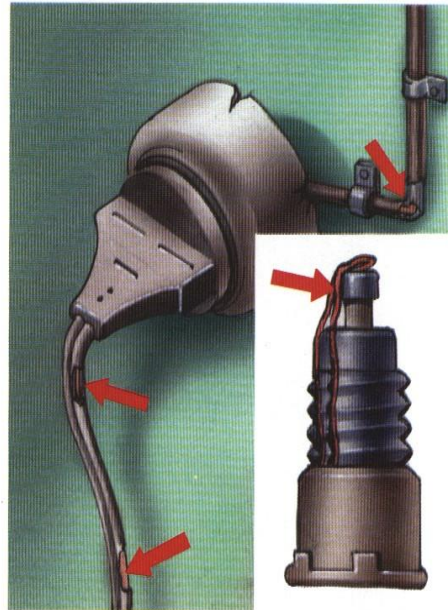
■ По вине человека  
■ От сельхозпалов

■ От грозových разрядов  
■ По прочим причинам

# ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ



Детская шалость



Неисправность электропроводки  
Пользование самодельными предохранителями



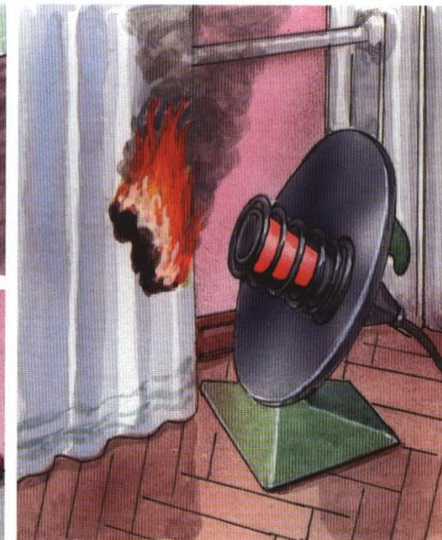
Перегрузка электропроводов



Курение



Затемнение электроламп  
сгораемыми материалами  
(бумагой, тканью)



Оставление без присмотра электрических нагревательных приборов

# СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!



**Поиграли мы немножко,  
Отдохнули, как смогли,  
Спички, что принес Сережка,  
Новый дом дотла сожгли!**

# СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!



Если все приборы разом  
Ты в одну розетку включишь,  
То пожар проводки сразу  
В этой комнате получишь!



-Для предупреждения возгораний в жилище необходимо строго соблюдать несложные правила пожарной безопасности. Вот некоторые из них:

- не оставляйте включенными электроприборы после работы с ними;
- не включайте в одну розетку несколько мощных потребителей электроэнергии;
- пользуясь свечами изолируйте их от стола огнестойкими материалами;
- не применяйте бенгальские огни, хлопушки и другие пиротехнические средства в помещении ;
- не устраивайте игр со спичками, другими горящими предметами и легковоспламеняющимися материалами

У вас загорелся телевизор.  
Какими должны быть ваши  
действия? Покажите их,  
используя данные предметы:  
телевизор, ведро с водой, одеяло,  
песок.

# Ответ:

1. обесточить телевизор;
2. накрыть влажной тканью;
3. позвонить по "01".

Кашу Саша решил на сковороде подогреть,  
При этом в соседней комнате песни попеть.  
Заигрался Саша и бдительность потерял,  
Правила безопасности не соблюдал.  
И вот огоньки заскакали кругом,  
И вспыхнул, как щепочки, бабушкин дом!

На сковороде загорелось масло. Какими  
должны быть ваши действия? Покажите их,  
используя данные предметы: сковорода,  
кружка с водой, полотенце.

# Ответ:

1. выключить газ;
2. накинуть влажное полотенце.

На тебе загорелась одежда. Что будешь делать?

# Ответ:

1. надо упасть на пол;
2. накрыться влажной тканью;
3. бежать нельзя!

# Алгоритм действий при пожаре

Сохраняйте спокойствие!

<p>1. Немедленно сообщите о пожаре по телефону 01</p>		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ адрес объекта;</li><li>➤ место возникновения пожара;</li><li>➤ свою фамилию.</li></ul>
<p>2. Примите все меры к эвакуации людей</p>	 	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ произвести оповещение людей;</li><li>➤ эвакуировать в безопасное место;</li><li>➤ ориентироваться по знакам направления движения.</li></ul>
<p>3. Примите меры по тушению пожара</p>	 	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ при необходимости обесточить помещение;</li><li>➤ использовать средства противопожарной защиты.</li></ul>



8 класс

урок 14.

# Природные пожары

26.07.2014



# Пожары природные

- лесные



- степные



- торфяные



# Причины пожаров

- брошенная горящая спичка
- Непогашенный окурок
- Тлеющий охотничий «пыж»
- Пропитанный бензином обтирочный материал
- Оставленные бутылки или осколки стекла (могут служить в качестве линзы)



# Экологические последствия лесных пожаров



При тушении лесных пожаров широко применяются фторсодержащие поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые способны наносить серьезный экологический ущерб окружающей среде, вызывать необратимые генные изменения у животных, способствовать разрушению озонового слоя Земли

С одного гектара горящего леса в атмосферу выбрасывается:

**от 80 до 100 тонн**  
дымовых частиц

**10–12 тонн**  
смеси таких газов, как:

- оксид углерода
- окислы серы
- окислы азота

Лесные пожары способствуют распространению вредных насекомых и дерево-разрушающих грибов

Лесные пожары ухудшают почвенные условия

Из-за лесных пожаров многие животные гибнут, другие – уходят с территорий пожарищ в другие места в поисках пропитания

Наиболее уязвимые породы деревьев при пожаре:



дуб



липа



ясень



ель

# СОХРАНИМ РОДНОЙ ЛЕС

