

# **Открытый урок в 7 классе по пожарной безопасности : «Огонь друг и враг человека » (слайд)**

## **Цель урока:**

- Обобщить и систематизировать знания учащихся по теме “Пожарная безопасность”;
- Обучение детей безопасному поведению и действиям в условиях пожара;
- Сформировать у учащихся представление о природных катастрофических явлениях – лесных пожарах, связанных с деятельностью человека.
- Воспитать у учащихся бережное отношение к природе.
- Осуществление противопожарной пропаганды.

## **Ход урока:**

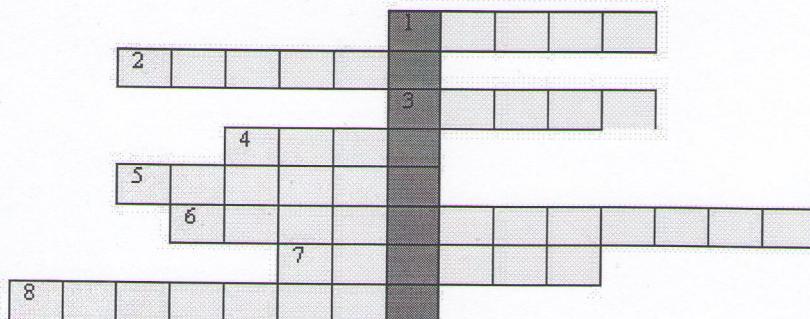
### **Вводная часть**

Сегодня будем говорить о пожарах, пожарной безопасности.

**Тему урока я бы хотела назвать так «Огонь друг и враг человека »**

Первое задание.

**Разгадай кроссворд**



1. Неконтролируемый процесс горения. /Пожар/ слайд 2

2. Источник тепла и возможных пожаров в походе. /Костер/

3. Всех на свете я сильнее,  
Всех на свете я смелее,  
Никого я не боюсь,  
Никому не покорюсь.

/Огонь/

4. Вьется над костром. /Дым/ слайд 3

4. Вьется над костром. /Дым/

слайд 3

5. Голова огнем пылает,  
Тело тает и сгорает.  
Я полезной быть хочу:  
Лампы нет – я посвечу.

(свеча)

6. Прибор для тушения пожара. /Огнетушитель/

7. Каким естественным веществом можно тушить костер зимой? /Снегом/

8. Победит огонь коварный  
Тот, кого зовут... (пожарный)

### ***В выделенном столбике получим ПРОМЕТЕЙ***

*А как вы думаете почему ключевое слово Прометей Послушаем ученика.*

Красивая легенда рассказывает, что огонь людям подарил Прометей. Прометей- Это в некотором смысле древний бог Земли, бог плодородия и творец человечества. Ночью он тайно пробрался в колесницу бога Солнца Гелиоса и прикоснулся сломанной веткой к оси колесницы. Ветка загорелась, и с ней Прометей спустился на Землю и зажег людям первый костер, который полыхает до сих пор.

Благодаря огню жизнь людей кардинально изменилась - огонь стал надежным товарищем и помощником человеку. Сегодня трудно представить себе такую отрасль человеческой деятельности, где бы не использовался огонь. Огонь приносить пользу, если человек обращается с ним осторожно, соблюдая необходимые меры безопасности. Но небрежное обращение с огнем может привести к пожару. В 90 – 97% случаев виновником возникновения пожаров оказывается человек.

Учитель.

Статистика говорит о том, что ежегодно в мире происходит более 5 миллионов пожаров. Каждый час в огне погибает один человек, два получают ожоги и травмы. Каждый третий погибший – ребенок. Вот почему нам надо знать правила пожарной безопасности.

Основные вопросы, которые будем рассматривать на уроке.

1.Лесные пожары. Слайды

- Причины лесных пожаров.
- Профилактика.
- Правила поведения.

## 2. Пожары в повседневной жизни.

- Основные причины.
- Правила поведения.
- Профилактика.

## 3. Правила эвакуации в нашей школе на случай пожара.

### **1. Лесные пожары.**

Понятие лесного пожара.

Лесной пожар- это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющийся по лесной территории.

Пожароопасный сезон - это период времени года с момента таяния снега в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды.

Слайды (4-15 ) виды лесных пожаров.

Учащиеся получают задания по группам:

1 группа. Причины лесных пожаров. (стр. 122, стр 126-127 )

2 группа. В пожароопасный сезон в лесу запрещается: (стр 127)

3 группа. Правила разведения костра. ( стр 127-128)

4 группа. Правила поведения при пожаре в лесу. (стр 131-132)

5 группа. Правила тушения небольшого пожара в лесу.(стр 130-131)

Ответы учащихся:

1 группа.

**Основные причины возникновения природных пожаров:**

- горящая спичка
- тлеющий пыж после выстрела
- масляные тряпки или ветошь

- стеклянная бутылка, преломляющая лучи солнечного света
- искры из глушителя транспортного средства
- непотушенная сигарета
- сжигание старой травы, стерни, мусора вблизи леса или торфяника
- расчистка с помощью огня лесных площадей для сельскохозяйственного использования или обустройства лесных пастбищ и т. д.

## 2 группа.

С целью недопущения пожара в природной среде запрещается:

- бросать в лесу горящие спички, тлеющие тряпки
- разводить костры в густых зарослях и хвойном молодняке, под низкоиспускающими кронами деревьев, рядом со складами древесины, торфа, в непосредственной близости от созревших сельхозкультур
- поджигать камыш
- разводить костер в ветреную погоду и оставлять без присмотра
- оставлять костер горящим после покидания стоянки
- оставлять в лесу самовозгораемый материал: тряпки и ветошь, пропитанные маслом, бензином, стеклянную посуду, которая в солнечную погоду может сфокусировать солнечный луч и воспламенить сухую растительность
- выжигать сухую траву на лесных полянах, в садах, на полях под деревьями
- заправлять горючим топливные баки работающих двигателей внутреннего сгорания, использовать машины с неисправной системой питания двигателя горючим, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим
- употреблять при охоте пыжи из легко воспламеняющихся и тлеющих материалов

## 3 группа. Правила разведения костра.

1. Площадку выбрать на открытом , но защищённым от ветра месте.( не ближе чем 4-6м от деревьев, смолистых пней или корней).
2. Желательно около воды.
3. Разводить на вытоптанных площадках или на старых кострищах.
4. Все сухие листья или ветки необходимо отодвинуть от кострища на расстояние до 1-1,5 метров.
5. Нельзя оставлять костёр без присмотра.
6. Покидая место , где был разведён костёр, необходимо залить его водой.

#### 4 группа.

##### **Действия в зоне пожара.**

Что необходимо делать, если Вы оказались:

a) в зоне лесного пожара –

- окунуться в ближайший водоем
- накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой
- дышать через мокрый платок или смоченную одежду
- для преодоления нехватки кислорода пригнуться к земле
- не обгонять лесной пожар
- двигаться под прямым углом к направлению распространения огня
- выходить из леса только в наветренную сторону и быстро, т. к. скорость распространения пожара велика

б) в лесу, где возник пожар –

- определить направление ветра
- определить направление распространения огня
- выбрать маршрут, выходя из леса в безопасное место
- выходить из леса только в наветренную сторону и быстро, т. к. скорость распространения пожара велика

#### 5 группа.

## **Правила безопасного тушения небольшого лесного пожара:**

- почувствовав запах дыма, определите, что и где горит
- если нет уверенности в своих силах, отходите в безопасное место
- приняв решение тушить небольшой пожар, пошлите кого-то из группы сообщить о пожаре и за помощью в ближайший поселок
- при небольшом пожаре заливайте огонь водой из ближайшего водоема или засыпайте его землей
- небольшой огонь на земле затаптывайте ногами, не давайте ему перекинуться на стволы и кроны деревьев
- можно использовать для тушения пучок веток (длиной 1,5 – 2 м) от деревьев лиственных пород, плотную ткань, мокрую одежду. Наносите ими скользящие удары, как бы сметая пламя, прижимайте ветки при следующем ударе по этому месту
- потушив пожар не уходите, пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова

## **Способы тушения лесных пожаров.**

### **Два способа тушения лесных пожаров:**

a) непосредственное –

- забрасывание горящих участков земли
- заливание огня водой
- сбивание огня зелеными ветками и т. д.

b) косвенное –

- применение химикатов
- искусственное вызывание осадков
- искусственный направленный отжиг в сторону действующего огня и т. д.

## **2. Пожары в повседневной жизни.**

Ребята давайте назовём наиболее частые причины пожаров.  
(слайды с 16 по 24)

- Не правильное использование электрооборудования (слайд 25)
  - **Оставленные без присмотра источники открытого огня**
  - Опасные природные явления
  - Нарушение эксплуатации газового оборудования
  - Аварии на транспорте
  - Самовозгорание мусора
- 
- оставленные включеными без наблюдения электроприборы;
  - перегрев телевизора;
  - большое число электроприборов, включенных в одну розетку;
  - неосторожное обращение с открытым огнём, свечами, бенгальским огнём, петардами;
  - оставленная без присмотра включенная газовая горелка;
  - просушивание белья над газом;
  - детские шалости с огнём.

### Профилактика пожаров.

- Используйте только исправные электроприборы ( слайд 26)
- Следите, чтобы вблизи огня не было горючих жидкостей и легковоспламеняющихся предметов
- Не перегружайте электросети
- Не храните дома, на балконе, в подвале горючих материалов и легко воспламеняющихся жидкостей
- Не допускайте курения или зажигания огня рядом с горючими жидкостями и предметами
- Не загромождайте чердаки, подвалы, общие коридоры старыми вещами
- Не оставляйте детей без контроля
- Уходя, выключайте газ и электричество

### Правила поведения. (слайд 27)

Самое главное во время пожара – не паниковать, а вспомнить то, чему обучали ранее.

#### Выступления учащихся

#### Если выйти из помещения невозможно:

- Оцени обстановку, убедись в наличии опасности и определи, откуда она исходит.
- Сообщи о пожаре соседям, отключи газ, электроэнергию, по возможности закрой окна и двери.
- Немедленно покинь помещение, иди в сторону противоположную пожара.
- Двигайся к выходу или в сторону не задымленной лестничной клетки.

### При выходе через задымлённый коридор:

- Накройся мокрой плотной тканью, полотенцем, одеялом.
- Дыши через мокрые носовой платок, ткань, одежду.
- Двигайся к выходу, пригнувшись или ползком - внизу дыма меньше.

### При пожаре в доме:

- Вернись, плотно закрой входную дверь.
- Дверные щели и вентиляционные отверстия заткни мокрыми тряпками.
- Подавай сигналы спасателям через окно куском яркой ткани или фонариком.
- При задымлении помещения или повышении температуры выйди на балкон, плотно закрой за собой дверь.

Учитель:

Куда звонить , если случился пожар. (слайд28)

немедленно звоните по номеру 01

- Укажите точный адрес места пожара
- Объясните , что именно горит
- Эвакуируйте людей.
- Используйте первичные средства пожаротушения.

### 3. Правила эвакуации в нашей школе на случай пожара.

Сигнал звонка: один длинный.

### Закрепление знаний.

#### Тест.

1. как позвонить в пожарную службу?

2. Находясь дома, вы почувствовали запах горящей проводки. Что надо делать в первую очередь?

- приступить к ее тушению водой, песком;
- обесточить электропроводку в квартире
- включить свет, чтобы лучше рассмотреть место возгорания.

3. Чем не рекомендуется тушить горящий бензин, керосин, другие горючие жидкости?

- Водой;
- песком;

- землей.

#### 4. Что делать, если вы отрезаны от выхода огнем и дымом?

- Переползти в другую комнату и плотно закрыть за собой дверь
- попытаться спуститься вниз;
- убежать в дальнюю комнату;

#### 5. В доме возник пожар. Можно ли воспользоваться лифтом, покидая дом?

- можно, чтобы быстрее покинуть дом;
- можно, если лифт остановился на вашем этаже;
- ни в коем случае нельзя;

#### 6.Что нужно делать при ожоге?

- Охладить обожжённое место под струёй холодной воды;
- смазать жиром;
- проколоть образовавшийся пузырь.

#### 7. Как определить, что за закрытой дверью — пожар?

- открыть дверь и посмотреть;
- позвать маму или папу посмотреть;
- потрогать дверь ладонью;

#### 8. Для костра следует выбирать место:

- на лесосеках;
- на торфяниках;
- на открытой поляне;

#### 9. Как нужно передвигаться, покидая сильно задымленное помещение?

- в полный рост;
- пригнувшись;
- ползком, держа голову ближе к полу;

### 4. Вопрос – ответ

- Назовите основные причины возникновения пожара? *Неосторожное обращение с огнем, детская шалость, нарушение правил пожарной безопасности.*
- Что нужно делать при пожаре? *Срочно сообщить в пожарную охрану, принять меры к эвакуации.*

- Почему пожарных вызывают по телефону именно "01"? Легко запомнить.
- Что нужно сообщить, вызывая пожарных? Точный адрес, фамилию, что горит.
- Чем опасен пожар, кроме огня? Дым, угарный газ.
- Чем можно тушить, начинающийся пожар? Огнетушитель, вода, песок, одеяло.
- Почему во время пожара нельзя пользоваться лифтом? Лифт может остановиться, лифтовая шахта- это дымовая труба, дым будет закачиваться туда.
- Какой пожар нельзя тушить водой? Если горят электроприборы, горючие вещества.
- Чем опасны лесные пожары? Уничтожается лес, животные, пожар может достичь жилых построек, огонь может проникнуть в торфяные пласти.
- Чем опасна печь в деревенском доме? От выскочившего уголька может произойти пожар.
- Почему нельзя поджигать сухую траву и листья? Огонь очень быстро распространяется, часто перекидывается на жилые строения.
- Можно ли бить стекла в доме или квартире во время пожара? Нет, т.к. дополнительный поток воздуха способствует распространению огня.
- Как потушить горящий телевизор? Набросить одеяло.
- На сковороде горит масло. Ваши действия? Отключить газ, набросить на сковороду мокрое полотенце.
- Если в квартире пахнет газом, произошла утечка. Можно ли включать или выключать свет? Нельзя, при пользовании выключателем может возникнуть искра, что приведет к пожару или взрыву.
- Что самое страшное при пожаре для людей? Паника.