

презентация
по дисциплине «Основы безопасности
жизнедеятельности»

На тему:

**«ПОЖАРЫ В ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ,
ИХ ПРИЧИНЫ И
ПОСЛЕДСТВИЯ»**

Выполнил
Преподаватель-
организатор ОБЖ
Блоха С.И.

История огня

Приручение огня.

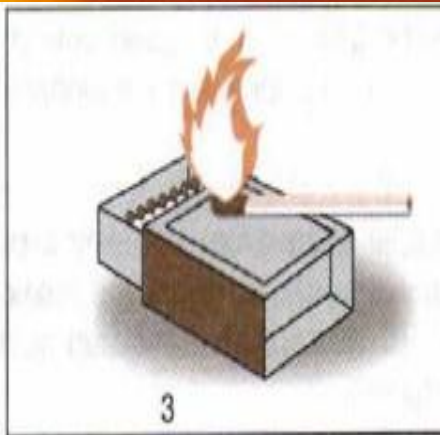
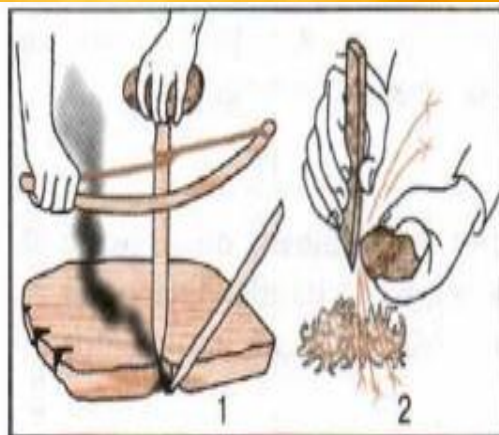
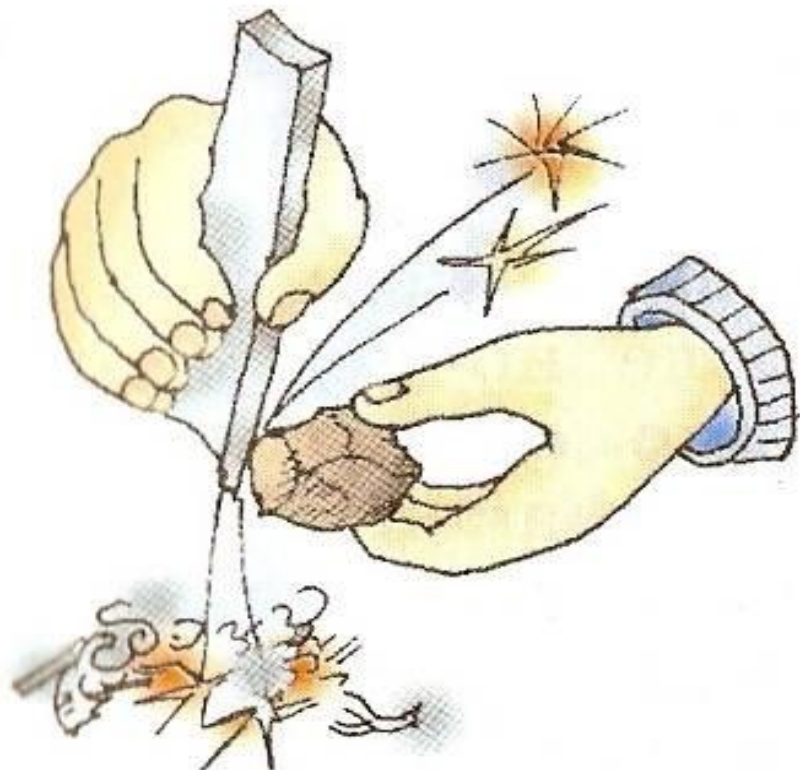
- Первым открытием, которое сделал человек в древние времена, стало умение добывать огонь. Во время гроз и молний загорались леса. Люди очень боялись пожаров, но однажды самый смелый человек подошёл к догорающим деревьям и взял в руки ветку, объятую пламенем. Он заметил, что приблизив её к другим сухим палочкам, можно возродить огонь. Так появился первый костёр.
- Сначала человек не мог развести костёр в одиночку. Потом он догадался, что можно получить искру огня постукиванием двух камней или трением двух деревяшек друг о друга. К искре подносились соломинка или сухой лист, они загорались и давали несколько маленьких языков пламени.

Способ этот представляет три вариации: 1) сверление 2) пиление 3) проведение борозды.

- Сверление, в свою очередь, производится: Непосредственно руками; нужно взять узкую дощечку сухого дерева, положить на землю, стать на нее коленями и упереть в нее сухую круглую, деревянную палочку; предварительно в дощечке делается небольшая (неглубокая) ямка, соответствующая диаметру палочки, и от этой ямки проводится к боковому краю дощечки небольшая бороздка, по которой могли бы выдавливаться образуемые сверлением древесные опилки; вставив в упомянутую ямку палочку, человек вращает ее между ладонями, стараясь в то же время ее нажимать; ладони его при этом спускаются постепенно по палочке вниз и приходится их несколько раз быстро скидывать к верхнему концу, но так, чтобы воздух не успевал попасть под нижний конец палочки. После непрерывного вращения в течение некоторого времени, древесная пыль нагревается и, наконец, воспламеняется, причем нужно иметь наготове уголь и трут для принятия огня, который затем раздувается.

- Другой способ сверления требует применения дощечки, палочки, груза, который бы надавливал на палочку сверху, и веревки, с помощью которой вращалась бы палочка. При этом способе требуется участие двоих: один придерживает положенную на земле дощечку ногой, а обеими руками передвигает из стороны в сторону завернутую вокруг палочки веревку, которая и вызывает вращение палочки; другой помогает удерживать неподвижно дощечку, а рукой прижимает палочку сверху.

- Третий способ характеризуется присоединением к палочке груза (например, посредством надетого на нее кружка) и приведением ее во вращение посредством двойной веревки, обмотанной вокруг ее верхнего конца и прикрепленной затем к концам поперечной палочки; положив руки на эту поперечную палочку, человек нажимает ее книзу, вследствие чего вертикальная палочка приходит во вращение; нижнюю дощечку должен удерживать в это время другой человек.



Добывание огня:
1 — с помощью трения; 2 — огнива; 3 — спичек (используются с XIX в.)



ПОЖАР — неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, опасность жизни и здоровью людей.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ — правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ — действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности

Причины возникновения пожаров

- несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств;
- неосторожное обращение с огнём;
- самовозгорание веществ и материалов;
 - грозовые разряды;
 - поджоги, боевые действия;
- неправильное пользование газовым оборудованием;
- солнечный луч, действующий через различные оптические системы

1) Неосторожное обращение с огнем:

- бросание непогашенных окурков и спичек, курение в не отведенных местах;
 - разведение костров во дворах жилых домов или на садовых участках;
- отогревание в зимнее время замерзших труб отопления паяльной лампой или факелом;
 - подогрев на плите пожароопасных веществ бытовой химии;
- чистка легковоспламеняющимися жидкостями промасленной одежды в закрытых помещениях;
 - небрежное хранение горючих жидкостей;
 - применение для освещения открытого огня.

2) Неисправность и неправильная эксплуатация электрооборудования:

- перегрузка электросети включением нескольких электроприборов в одну розетку;
 - повреждение электроприборов, небрежное соединение, оголение или плохая изоляция проводов;
- оставление электронагревательных приборов включенными в сеть в течение длительного времени и их перегрев;
 - расположение дополнительных электронагревателей вблизи от легковоспламеняющихся предметов (занавесок, штор, покрывал и др.);
 - нарушение правил эксплуатации электроприборов, определенных в инструкции предприятий-изготовителей;

эксплуатация электропроводки, не оборудованной терморегуляторами

3)Неправильная эксплуатация печного отопления:

- неисправность печей и их плохая подготовка к отопительному сезону;
- своевременно не очищенные от сажи дымоходы и печи;
- установка металлических печей, не отвечающих требованиям пожарной безопасности;
- оставление топящейся печи без присмотра;
- применение для розжига печи бензина, керосина, дизельного топлива и других легковоспламеняющихся жидкостей.

4)Шалости детей:

- игра со спичками;
- разведение костров в подвалах и на чердаках;
- поджог тополиного пуха в летнее время;
- нарушение правил обращения с пиротехникой.

СТАТИСТИКА

В Российской Федерации наибольшее количество людей гибнет в ситуациях, связанных с крупными пожарами в городах (в 2018 г. – 7891, в 2017 г. – 7782, в 2010 г. — 6771 человек). Всего в 2018 г. произошло 131690 пожаров (в 2017 г. 132406, в 2010 г. - 109 564) в городских зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения. В Калужской области за 2018 год 925 пожаров, за 2017 г. 882 пожара.

Более чем 80% случаев возникновения пожаров обусловлено неосторожным обращением человека с огнем.

В 70—75% случаев пожары возникают в жилом секторе и общественных зданиях, а число пострадавших в этих местах составляет 85—90% от общего количества.

По данным Главного управления Федеральной противопожарной службы МЧС России.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ

- В период с 1860 по 1910 гг. только в европейской части России было зарегистрировано 2 млн пожаров, которыми было уничтожено свыше 6,5 млн крестьянских дворов; ущерб оценивался в несколько миллиардов рублей золотом. В период с XII по XIX в. Москва выгорала частично или полностью около 60 раз. По этому поводу историк В. О. Ключевский² писал, что пожары в Москве были привычным ежедневным явлением, к которому относились довольно равнодушно. Если пожар истреблял сотню или две домов, о нем и не говорили много. Только тот пожар считался в Москве большим, в пламени которого уничтожались по крайней мере 7—8 тыс. домов.
- Самый большой пожар в Москве был в сентябре 1812 г., когда в оставленный русскими войсками город вошла Великая армия французского императора Наполеона I. Пожар длился трое суток и уничтожил три четверти городских строений.
- В 1912 г. было установлено, что деревни Российской империи почти полностью выгорали каждую четверть века.
- Самый крупный пожар по числу жертв в одном здании произошёл в 1845 г. В театре города Кантона (Китай). В огне погибло 1670 человек.



pastvu.com/250459 uploaded by uhead

Трагичны по своим последствиям пожары, возникающие в гостиницах и общежитиях. В феврале 1977 года в московской гостинице «Россия» произошёл пожар, в результате которого погибло 42 и пострадало 52

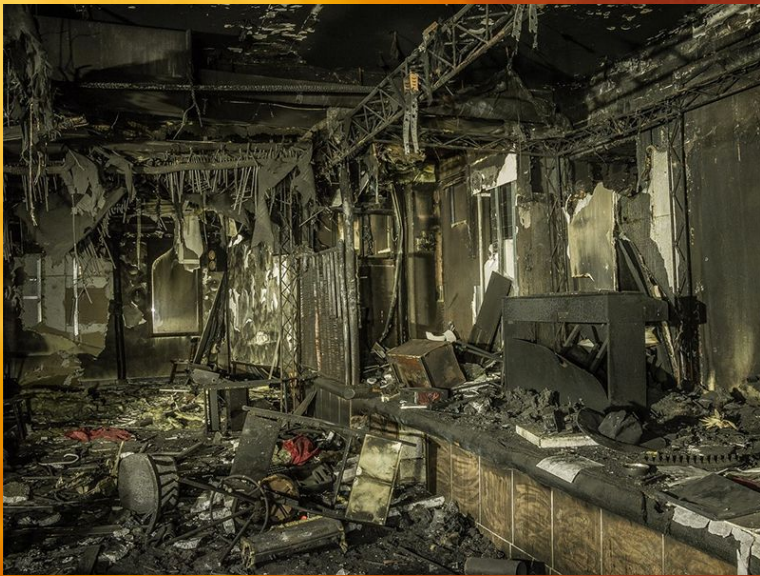
Пожару была присвоена самая высокая, категория сложности. В тушении пожара принимали участие 1500 пожарных и 162 единицы техники.

В Российской Федерации наибольшее количество людей гибнет в ситуациях, связанных с крупными пожарами в зданиях жилого сектора.

Гибель людей при пожарах в жилом секторе от общего количества по стране составляет 90 %. Общая доля таких пожаров более 70 %.




Самый крупный пожар в Российской Федерации на начало XXI в. По количеству жертв произошёл в ночном клубе «Хромая лошадь» 5 декабря 2009 г. в Перми. Погибло 156 человек. Пожар был вызван неосторожным применением пиротехники. Ситуация усугубилась наличием грубых нарушений норм пожарной безопасности в части внутренней отделки помещений и устройства путей эвакуации, а также неготовности посетителей клуба грамотно вести себя при пожаре.

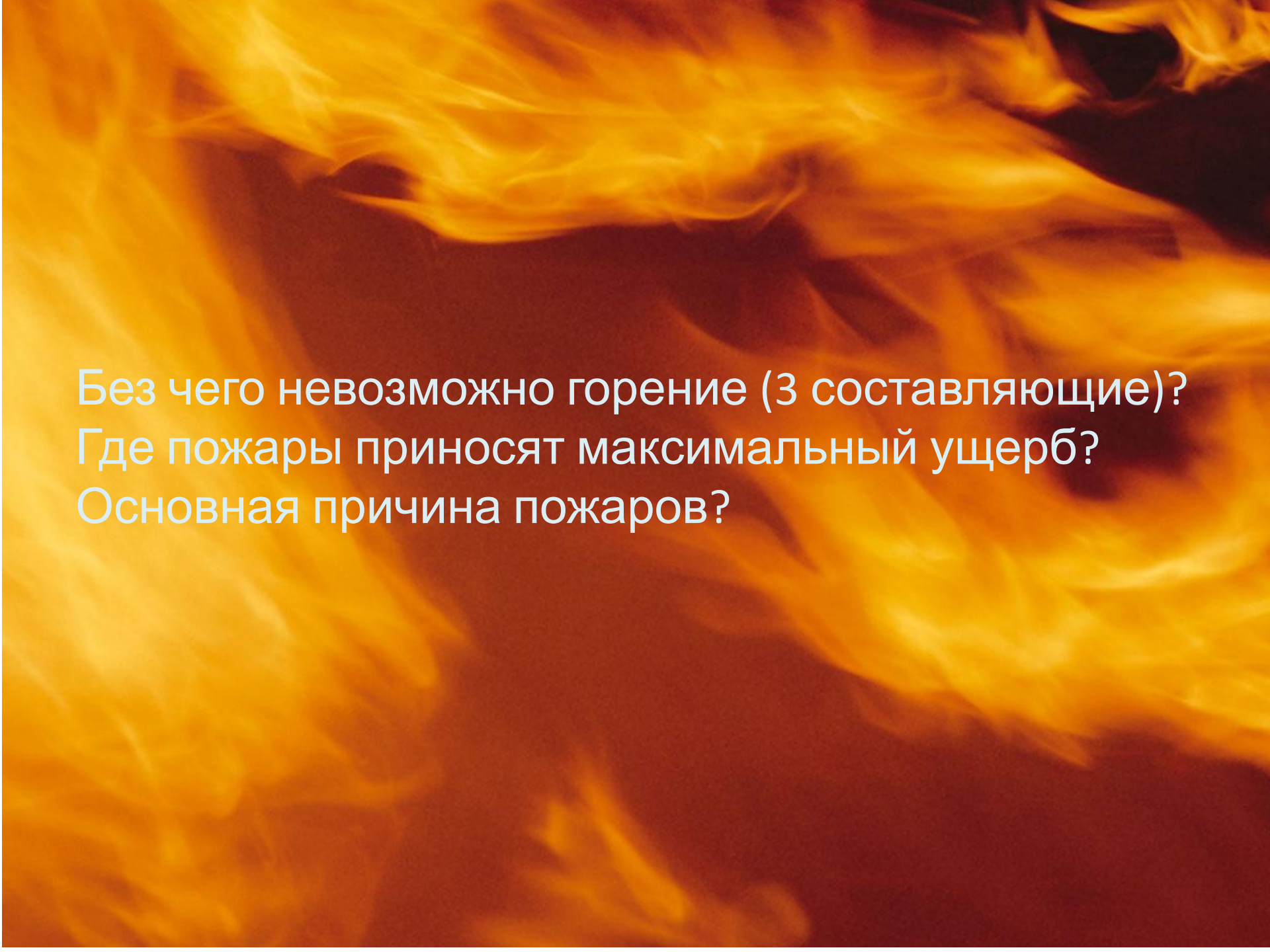


Кемерово 25 марта 2018 –торговый центр «Зимняя вишня» 64 погибших, детей (41), детская площадка, кинотеатры, горючие материалы (утеплители), причина гибели - отравление газами.

Пожарную сигнализацию отключили, система автоматического пожаротушения не работала, аварийные выходы не открыли, ответственный за пожарную безопасность – по образованию пекарь. Здание переделали из кондитерской фабрики



Полностью избежать возникновения пожаров в быту в принципе невозможно, но уменьшить вероятность возгорания за счёт снижения отрицательного влияния человеческого фактора необходимо. Для этого каждый должен знать общие правила поведения в области пожарной безопасности и соблюдать их в повседневной жизни.



Без чего невозможно горение (3 составляющие)?
Где пожары приносят максимальный ущерб?
Основная причина пожаров?