**ЦЕЛЬ : 1. Ознакомить учащихся с видами пожаров и способами борьбы с ними**

**2. Закрепление знаний и навыков, полученных в процессе обучения по курсу ОБЖ**

**ЗАДАЧИ: 1. Закрепить знания учащихся по пожарной безопасности.**

**2. Выработать навыки правильного поведения при пожаре.**

**3. Воспитывать бережное отношение к природе.**

**ОБОРУДОВАНИЕ:**

**Плакаты, таблицы, мультимедийное оборудование.**

**ХОД УРОКА**

Человек познакомился с огнем на начальном этапе своего развития. С тех давних пор люди и огонь являются неразлучными – постоянными спутниками. Первый огонь, который увидел человек, мог возникнуть в результате извержения вулкана, удара молнии, падение космического тела или его взрыва, самовозгорания. Первобытные люди боялись огня, приписывали ему божественную силу, поклонялись. По мнению древнеримских мыслителей, огонь, в сочетании с воздухом, водой и землей, является основным элементом мироздания. Представления о муках ада люди связывали с пытками грешников на огне. Постепенно человек привык к огню, «укротил» его и начал активно использовать в повседневной жизни для обогрева жилища, приготовления пищи, защиты от диких животных, получения новых материалов. Огонь стал одним из основных двигателей исторического прогресса, источником благосостояния людей.

**Пожар - это неконтролируемый процесс горения, влекущий за собой гибель людей и уничтожение материальных ценностей.**

**Установлено, что 90% пожаров возникают по вине человека** (нарушение правил пожарной безопасности, брошенные окурки, не затушенные костры, нарушение правил хранения и использования легковоспламеняющихся веществ), и только 10% пожаров возникают в природе самопроизвольно (удар молнии в сухое дерево, извержение раскаленной лавы из кратера вулкана, самовозгорание сухой растительности).

Основными видами пожаров как стихийных бедствий, охватывающих, как правило, обширные территории в несколько тысяч гектаров, являются ландшафтные пожары. Они в свою очередь, подразделяются на лесные и степные (полевые).

**Лесные пожары**

**Лесные верховые** - характеризуются горением крон деревьев и развиваются, как правило, из низовых. При таких пожарах пламя бывает значительной величины (10-15 м) и распространяется с большой скоростью (8-25 км/ч).

**Лесные низовые** - характеризуются горением лесной подстилки, подпочвенного слоя кустарника и подлеска без захвата крон деревьев. Скорость движения низового пожара может колебаться в пределах от 1 до 8 км/час. Высота пламени может достигать 1- 2 м, температура – 900 градусов по Цельсию.

**Лесные подземные** - возникают как продолжение низовых или верховых и распространяются по находящемуся под землей торфяному слою глубиной до 50 см и более. Горение идет медленно, почти доступа воздуха с выделением большого количества дыма и образованием выгоревших пустот - прогаров. Поэтому подходить к очагу пожара надо крайне осторожно, постоянно прощупывая грунт шестом или щупом. Горение может продолжаться даже зимой под снегом.

**Степные, или полевые, пожары**

Возникают на открытой местности при наличии сухой травы или созревших хлебов. Они имеют ярко выраженный сезонный характер и чаще бывают летом, реже осенью и весной, практически отсутствуют весной. Скорость распространения огня на пожаре зависит от количества сухой массы и силы ветра.

***Ландшафтные пожары способны в сравнительно короткий срок уничтожить миллионы гектаров леса и тысячи гектаров хлебов. Практически, начиная с 1972 года, ежегодно горят леса в Подмосковье, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Ущерб исчисляется сотнями миллионов рублей. В огне гибнут животные, птицы, нередки, к сожалению, и человеческие жертвы.***

Еще чаще, чем ландшафтные пожары, возникают пожары бытовые и производственные. По числу таких пожаров Россия прочно удерживает первое место в мире. В 2004 году в стране произошло 287000 пожаров, в которых сгорели 16700 человек. При этом пострадали еще 149000 человек, 20% из этого числа скончались в больницах, 13% общего числа пострадавших - дети в возрасте до 16 лет. В 2004 году только в крае по вине пьяниц возникло 689 пожаров, в которых погибли 311 человек. Именно поэтому больничные места в ожоговых центрах края ( в крае их-2, в стране-72) никогда не бывают свободными.

**Опасности ландшафтного пожара:**

- высокая температура,

- высокая задымленность,

- падение подгоревших деревьев,

- возникшие в земле пустоты (прогары)

**На бытовом пожаре к перечисленным опасностям добавляются:**

- обрушение конструкций,

- взрывы технологического оборудования и приборов,

- появление оголенных электрических проводов.

**Способы борьбы с пожарами**

- Захлестывание кромки огня грунтом, песком.

- Заливка водой. Иногда при больших масштабах пожара используются специальные самолеты и вертолеты. Ил-76 в пожарном варианте за один раз выливает до 40 тонн воды..

- Создание заградительных и минерализованных полос.

- Пуск встречного огня - отжиг. Делается это так - на пути движения выбирается опорная полоса. Такой полосой может стать река, ручей, дорога, просека. На краю опорной полосы, обращенной в сторону пожара, создают вал из горючих материалов (сучья, валежник, сухая трава). При ощущении тяги воздуха в сторону подходящего пожара вал поджигают вначале против центра пожара на участке 25-35 м, а затем после продвижения огня на 2-3 м поджигают и соседние участки. Ширина выжигаемой полосы должна быть не менее 20-30 м, а при сильном пожаре до 100м.

Для тушения подземного пожара вокруг него на расстоянии 8-10 м от кромки роют траншею или канаву глубиной до минерализованного слоя или до уровня грунтовых вод и заполняют ее водой. Метод достаточно трудоемкий, но очень надежный.

**Правила поведения при ландшафтном пожаре:**

- Выходить из зоны пожара необходимо в наветренную сторону, т.е против ветра.

- При переходе использовать открытые пространства - поляны, просеки, дороги, рвы.

- При переходе зоны горения по возможности задержать дыхание, чтобы не обжечь легкие.

- Не забывать о возможных падениях горящих деревьев.

- На подземном пожаре быть осторожным и не провалиться в прогар (использовать щуп).

- при возгорании одежды тушить ее водой или перекрывать доступ воздуха к огню, ни в коем случае не бежать!

**Правила поведения на бытовом пожаре:**

- Прежде чем выйти или войти в горящее здание необходимо по возможности облиться водой или накрыться с головой мокрым покрывалом, плащом, куском ткани.

- Дверь в задымленное помещение открывать осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от притока свежего воздуха.

- В сильно задымленном помещении двигаться или ползком, или низко пригнувшись (внизу концентрация дыма меньше, чем вверху).

- Для защиты от угарного газа дышать через увлажненную ткань.

- При поиске в горящих зданиях людей необходимо помнить, что дети дошкольного возраста от страха часто прячутся под кровать, в шкаф, забиваются в угол.

- Остерегаться торчащих из стены проводов.

- Увидев человека в горящей одежде, набросить на него плащ и плотно прижать.

- Для правильного использования огнетушителя необходимо поднять рукоятку вверх и перекинуть ее до отказа, затем перевернуть огнетушитель вверх дном.

- Углекислый огнетушитель раструбом направить на горящую поверхность и, вращая маховичок против часовой стрелки, до отказа открыть запорный вентиль.

- Огнегасящие вещества направлять в места наиболее интенсивного горения и не на пламя, а на горящую поверхность.

- При тушении горящих электропроводов сначала необходимо вывернуть пробки или выключить рубильник.