

ЧТО ТАКОЕ «ОГОНЬ» И «ПОЖАР»

Памятка безопасности

Огонь не всегда был с человеком. Древние люди, наши предки, не знали огня. Они мерзли в пещерах, ели сырое мясо и корни, болели и умирали. Так было до тех пор, пока однажды Древний человек не сумел понять, что он может пользоваться огнем. Сначала люди не умели добывать огонь. Они брали горящие ветки от лесных пожаров, возникающих от удара молнии, подносили их к сучьям, собранным заранее и постоянно поддерживали огонь. Когда племя переходило с места на место, огонь переносили в глиняной посуде, подбрасывая ветки и следя, чтобы он не потух. Позже человек научился добывать огонь трением деревянных веток и высекая искры из камней. После этого можно было сказать, что человек овладел огнем, ведь в любом месте он мог получить огонь и использовать его силу.

С тех пор как древний человек приручил огонь, он всегда помогал ему. На огне готовили пищу, делая ее не только вкусной, но и более полезной. У

костра спасались от холодов. С помощью огня делали лодки, выжигая ствол

дерева, на огне обжигали наконечники копий. В печах становилась крепкой

глина, превращаясь в кувшины и другую посуду.

Но не только древним людям нужен был огонь. Мы с вами тоже постоянно его используем. Огонь превращает воду в пар, который крутит турбины электростанции и дает нам электричество, которое мы используем для приготовления пищи, освещения наших домов и обогрева. Газ горит у многих из вас на кухне. Мы видим дым, поднимающийся из труб заводов и фабрик – там тоже применяется огонь.

Очень часто на природе мы разводим костер и отдыхаем, наблюдая за горящими поленьями.

Все это позволяет сказать, что огонь является другом человека.

Что же такое огонь? Огонь - это проявление процесса горения. Чтобы возник огонь необходимо три составляющих:

1) горючее – то что будет гореть (дерево, ткани, горючие жидкости – бензин, керосин, горючие газы);

2) кислород без которого горение невозможно (как и мы дышим кислородом, так и огонь без кислорода не сможет существовать);

3) тепло или источник зажигания (спичка, зажигалка, искра, электрические нагревательные приборы) - то, что позволит начаться горению. Когда эти три слагаемых будут вместе – возникнет огонь.

Специалисты называют это – **классическим треугольником пожара**. Как мы видим, огонь помогает нам в нашей жизни. Мы легко научились управлять им. Вызывать его, когда он нам нужен, и иметь возможность прекратить горение – т.е. потушить его. Для этого надо просто убрать одну из сторон треугольника пожара.

Например:

1. Вода, вылитая на огонь, понижает температуру и устраняет тепло – источник зажигания, отчего прекращается горение.
2. Крышка, которой накрыли сковороду с горящим маслом, изолирует доступ кислорода и прекращает горение.
3. Без горючего нечему гореть, следовательно, не может быть огня. Так человек может управлять огнем, легко и без особых усилий, вызывая и прекращая его существование по своему желанию. В этом случае огонь – друг и помощник человека. Но когда огонь выходит из подчинения человека, то он становится его врагом. В этом случае мы говорим, что произошел пожар.

ПОЖАР - ЭТО ОГОНЬ, КОТОРЫМ ЧЕЛОВЕК НЕ МОЖЕТ УПРАВЛЯТЬ, ОН МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ ЧЕЛОВЕКУ, НАНЕСТИ ВРЕД ЕГО ЗДОРОВЬЮ ИЛИ ДАЖЕ ОТОБРАТЬ ЖИЗНЬ, УНИЧТОЖИТЬ ЦЕЛЫЕ ДОМА, ПОСЕЛКИ И ГОРОДА.