Занятие «Где работает огонь?»

*Цель:* познакомить с жизнью древнего человека, рассказать об откры­тии человеком огня; как дошел огонь до наших дней, как он помогает человеку.

*Ход занятия*

* Ребята, вы уже знаете, что не всегда жизнь человека была такой, как сейчас. Двным-давно люди пользовались только тем, что давала сама при­рода. Убежищами им служили пещеры, где было холодно, сыро, темно.
* Когда-то от молнии загорелось дерево. Кто-то, наверное, самый сме­лый человек, догадался взять горящую ветку и отнести ее в свою пещеру.
* Ребята, как вы думаете, для чего был нужен огонь в пещере? *(В  
  пещере стало тепло, светло, уютно, летучие мыши боялись огня, улета­  
  ли из пещеры, люди научились готовить пищу, греть воду для купания и  
  т. д.)*
* Но для того, чтобы огонь не погас, что надо делать? *(Подкладывать  
  ветки, защищать от сильного ветра, от дождя...)*
* Огонь стал для человека хорошим другом. В каждой пещере обяза­тельно было место для огня. Но случалось, что огонь угасал. Как вы думаете, почему? *(Проспали ночью, дров не было, из-за дождя поленья сырые и т. д.)*
* Пришлось человеку задуматься, как же получается огонь. Кто-то за­метил, что, когда обрабатывают один камень другим, появляются искры. Вот и стали люди высекать камнем искры и зажигать костер тогда, когда им было нужно. *(Воспитатель предлагает детям попробовать высечь огонь при ударе камня о камень.)*
* Сложная это работа. Но вот однажды какой-то человек заметил, что очень легко получаются искры при соприкосновении одного удивительного камешка с другим.

Знания древних людей мы до сих пор используем. Например, в зажи­галке. *(Воспитатель показывает зажигалку и демонстрирует появление из искры огня.)* Этот камень называется... кремень.

Как только огонь подружился с человеком, он стал ему верным по­мощником.

В древние времена огонь иногда служил телеграфом. Люди зажигали на холмах костры, чтобы пламя было видно издалека. Так передавали друг другу важные новости, предупреждали об опасности. Путешественники по ночам освещали себе дорогу факелами.

Когда человек научился использовать металл, и тут огонь пригодился. Жарко горел огонь в кузнице - разогревал до красна железо, делал его мяг­ким, податливым. А кузнец мастерил из железа вилы для крестьян, топоры для лесорубов и плотников, мечи для воинов, подковы для лошадей.

В домах по вечерам зажигали лучины и свечи, а на улицах - уличные фонари.

Без огня люди никогда бы не смогли быстро ездить по земле, путеше­ствовать по рекам и морям. В моторе автомобиля тоже работает огонь - сго­рает бензин и приводит в движение машину.

Полыхает огонь в доменной печи, плавит железную руду, выплавляет из нее металл. В других печах огонь варит стекло, из которого мастер-стек­лодув выдувает красивые стеклянные изделия.

Космическая ракета взлетает ввысь, оставляет яркий хвост пламени -это в ее могучих двигателях сгорает ракетное топливо.

И сегодня огонь - наш верный помощник. Как приятно посидеть в летний вечер всей семьей у костра, испечь картошку, нанизать кусочки мяса на прутик и пожарить шашлык. А около реки сварить в котелке ароматную уху из свежей рыбы. Вкусна пища, которая пахнет дымком костра!

* Кто из вас, ребята, хочет рассказать, как вам огонь помогал? (расска­зы детей)
* А кто из вас разводил костер? (ответы детей) А что потом было с костром? *(Потух, погас, залили водой, засыпали песком и т.д.)*
* Что осталось на месте костра? *(Пепел, зола, головешки...)*

-Огонь - наш друг, но с ним надо быть осторожным. Чуть зазева­ешься, подует ветер и разнесет искры по всему лесу, лугу или даче. Не миновать тогда беды. Огонь за несколько минут сжигает все на своем пути.  
А если стоит сухая да еще и ветреная погода - берегись! Беспощадные языки огня захватывают и деревья, и кустарники, и цветы, и траву, и мно­жество различных насекомых, и птиц, и животных, не щадит огонь и люд­ские жилища, и самих людей. Огонь оставляет за собой страшный след: вместо луга - пепел, вместо леса - зола, вместо дома - обожженные голо­вешки.

Огонь может быть не только другом, но и врагом. И все-таки пользы от огня больше, чем вреда. Огонь каждый день помогает человеку, делает нашу жизнь интереснее, теплее, уютнее.