

# Значение огня в жизни человека

Работу выполнил: Баюнов Дима, 7 лет  
объединение «Светлячок»

Руководитель:  
Олонцева Татьяна Викторовна, пед. доп.  
образ.

© МУДО ДО «ЦДО» «Созвездие» ТМР  
г. Тутаев 2016 г.



**Цель исследования** – выяснить значение огня в жизни человека.

**Задачи: узнать**

- как человек огонь приручил;
- когда огонь человеку - друг, когда – враг;
- какие виды костров используют в походе;
- как выбрать место для кострища;
- какие меры предосторожности нужно соблюдать при пользовании костром;

**Ответить на проблемный вопрос:** огонь человеку друг или враг?.

# План работы по исследованию:

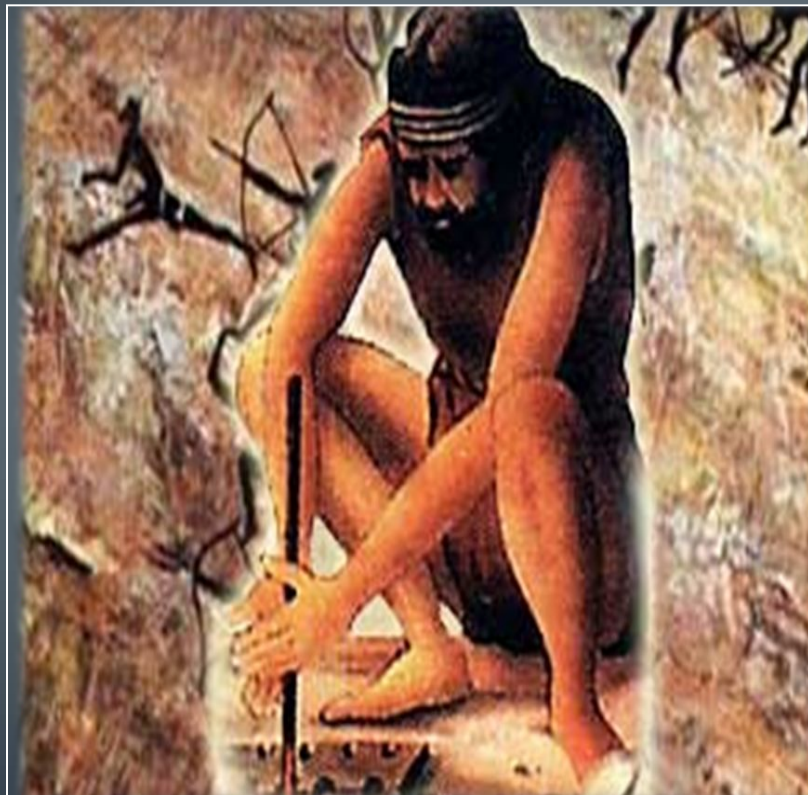
- изучить разные информационные источники;
- провести опыты и наблюдения с огнем;
- ознакомиться с разными видами кострищ и их предназначением;
- научиться правильно выбирать место для кострища и его разведению;
- ознакомить ребят моей группы с результатами своего исследования;



# Из информационных источников я узнал как человек огонь приручил



# Человек научился добывать огонь

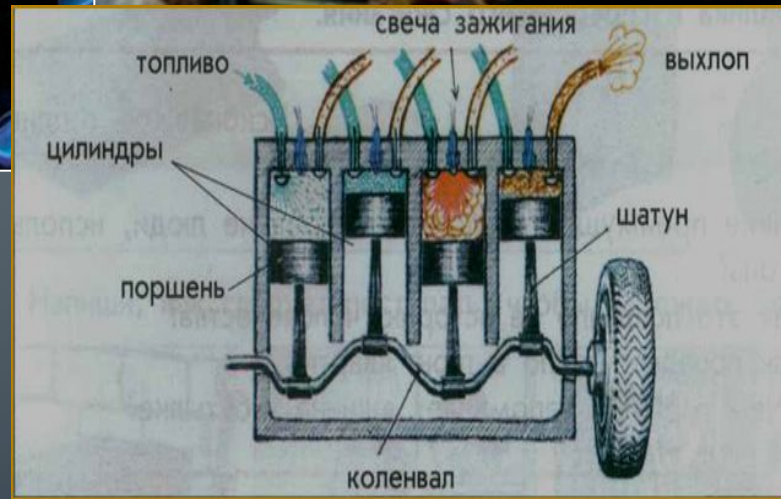




Долгое время человек поклонялся  
огню, прикармливал его,  
задабривал



# Огонь стал надежным товарищем и помощником людей





**Трудно представить себе такую отрасль  
человеческой деятельности, где бы не  
использовался огонь.**





# Люди этих профессий работают с огнем

## ОГНЕМ



Повара



Металлурги



Стеклодувы



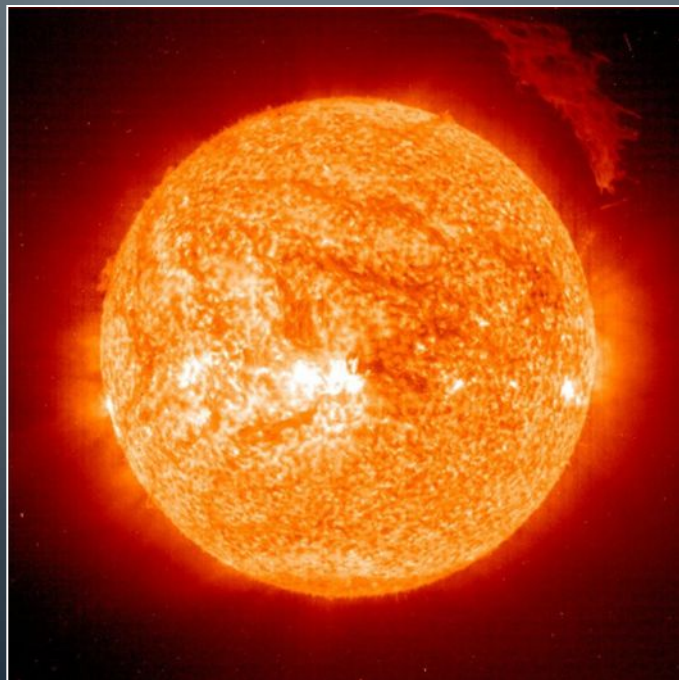
### Доменная печь — Огонь друг!

Образовательный

- Второй уровень
- Третий уровень
- Четвертый уровень
- Пятый уровень



**Солнце – тоже огонь.  
Это огромный раскалённый шар, в  
котором сгорают газы, в основном  
водород, неся нам тепло и свет. Без  
этого огня не было бы жизни на  
нашей планете.**



# Типы костров

**Сигнальные**

Для сигнализации и обозначения своего нахождения

**Пламенные**

Для приготовления пищи, освещения лагеря

**Жаровые**

Для приготовления большого количества пищи, просушки вещей, согревания людей.

**Простейшие  
очаги**

Для приготовления пищи с минимальным расходом топлива.



# Виды костров



## Костер «Траншея»

Используется для приготовления пищи в ветреную погоду на открытой местности. Не требует большого количества дров.



## Костер «Ямка»

Необходимо вырыть в грунте яму. Для сохранения тепла дно ямы выложить камнями. На таком костре можно вскипятить воду, приготовить пищу, запечь в золе жаркое.



## **Костер «Звездочка»**

Для я такого костра понадобятся толстые сухие дрова. Выложите их звездой или веером, как на рисунке. По мере прогорания дрова сдвигают к центру. Такой костер может очень долго гореть.



## **Костер – заборчик «Нодья»**

Вбить в землю четыре колышка, между которыми уложить дрова в виде забора. Костер поджигается снизу. Он может долго гореть, выделяя при этом много жара, если уложить вперемежку сухие и сырые дрова. Такой костер очень удобен для сушки одежды.



## **Костер «Рефлектор»**

Смешанный вариант костров «Нодья» и «Очаг охотника». Такой костер дает много тепла, возле него хорошо греться в зимнюю стужу.



## **Костер «Очаг охотника»**

Разводится между двумя сухими бревнами, которые укладываются таким образом, чтобы на них можно было установить котел, сковороду или чайник.





## Костер «Решетка»

Разводит при наличии сухих и сырых дров. Прогорая, сухие дрова высушивают сырые, поэтому он может гореть довольно долго. использовать для приготовления пищи, обогрева

людей, просушивания одежды.



## Костер «Пирамида»

Дает большое пламя. Он пригоден для быстрого обогрева людей, просушки одежды, но быстро прогорает.

# Где **нельзя** разводить костёр



На торфяном  
болоте



Среди  
сухостоя



В зарослях  
сухого  
камыша



Под  
деревьями



## ПАМЯТКА

# КАК РАЗВОДИТЬ КОСТЁР

- 1. Дети не должны разводить костер одни, без старших.
- 2. Костер нужен для того, чтобы приготовить еду или обогреться. Нельзя разводить его без надобности.
- 3. Нужно тщательно выбирать место для костра. Поблизости не должно быть ничего, что может загореться.
- 4. Лучше разводить костер на старом кострище. Если же его нет, надо лопатой снять дерн (верхний слой почвы вместе с растениями) и разводить костер в образовавшейся ямке.
- 5. Уходя, надо обязательно погасить костер: залить водой или засыпать песком. А дерн положить на место.





**Но любое пользование огнём  
должно быть разумным!**



**При неосторожном использовании  
огонь из друга превращается в  
беспощадного врага!**

**Знают все – человек без огня  
Не живёт ни единого дня.  
При огне, как при солнце светло,  
При огне и зимою тепло.  
Посмотрите вокруг:  
Нам огонь -  
Повседневный наш друг!!!  
  
Но когда мы небрежны с огнём,  
Он становится нашим врагом!!!**

**Самый ужасный, самый опасный  
огонь – это огонь войны. Он уносит  
миллионы жизней людей, стирает с  
лица Земли города.**





# Но и в мирное время огонь может уничтожить и людей, и дома, и деревни, и леса.



парней,

Пожарное дело – спасение людей,

Пожарное дело – отвага и честь,

Пожарное дело – так было и есть!





## **Чтобы не было пожара**

Не играйте со спичками, следите, чтобы не шалили с огнем ваши товарищи и маленькие дети.

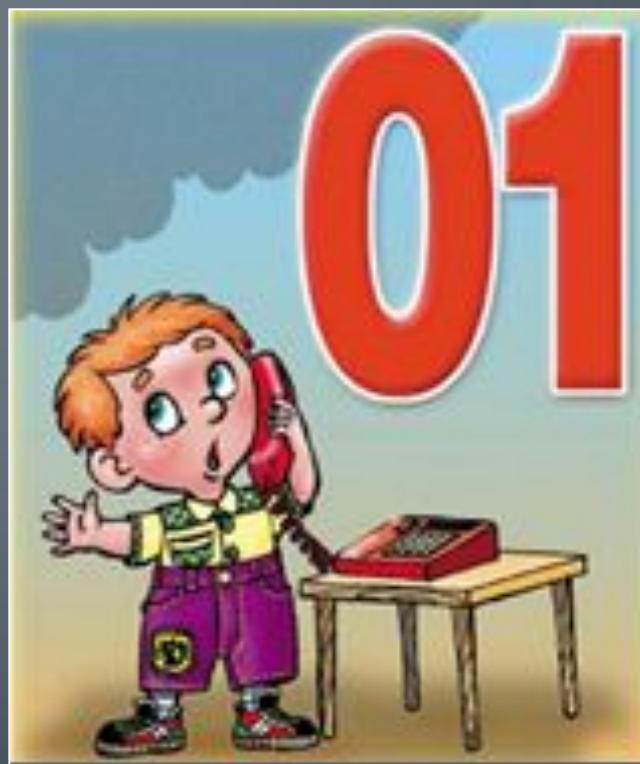
Не устраивайте игр с огнем в сараях, подвалах, на чердаках. По необходимости ходите туда только днем и только по делу, а в вечернее время для освещения используйте электрические фонари.

Не разрешается детям пользоваться спичками, свечами.

Не играйте с электронагревательными приборами, это опасно! От электроприборов, включенных в сеть и оставленных без присмотра, часто возникают пожары.



**пожар, вы должны позвонить в пожарную службу по телефону «01» и немедленно сообщить о пожаре взрослым. А по мере сил и принять участие в тушении пожара.**



# Информационные источники:

[http://clck.yandex.ru/redirect/AiuY0DBWFJ4ePaEse6rgeAigs2pl3DW99KUdgowt9XvqxGyo\\_rnZJpNjffDg3rinsRg06G0AyigH3nrxrdiPJP\\_d8jxsW8xM2vld9g5rGloYiPLZ8jR0zJq0LchCyiW9y?data=UINrNmK5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxak1qUnF3cjJlcXlmRzIjRVp0cXNmdkZRV0hBRHd1Zk45a0hTbDZyZUtJOGJCakxLLUdEeG1hQIVNd1dnd1IBTTMzMHPveFVDUU5QbHhHM1BjdiE3anZlal9zQnFneEFKWk1LZW5rSGN5eHNpZVdiUWhpNTVjM1VfTVJKZkZtamJINmZXZWdzVGc1dDdlQzk1WmhMUVhj&b64e=2&sign=6b5767f814cbf7931af6e85dcb45b36c&keyno=0](http://clck.yandex.ru/redirect/AiuY0DBWFJ4ePaEse6rgeAigs2pl3DW99KUdgowt9XvqxGyo_rnZJpNjffDg3rinsRg06G0AyigH3nrxrdiPJP_d8jxsW8xM2vld9g5rGloYiPLZ8jR0zJq0LchCyiW9y?data=UINrNmK5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxak1qUnF3cjJlcXlmRzIjRVp0cXNmdkZRV0hBRHd1Zk45a0hTbDZyZUtJOGJCakxLLUdEeG1hQIVNd1dnd1IBTTMzMHPveFVDUU5QbHhHM1BjdiE3anZlal9zQnFneEFKWk1LZW5rSGN5eHNpZVdiUWhpNTVjM1VfTVJKZkZtamJINmZXZWdzVGc1dDdlQzk1WmhMUVhj&b64e=2&sign=6b5767f814cbf7931af6e85dcb45b36c&keyno=0)

<http://ecoportal.ru/news.php?id=36555>

<http://vmestestem.ru/news/&gr=2&nid=25253>

<http://klops.ru/news.html?topic=28&p=15>

<http://citysakh.ru/News/?dirid=31&st=94>

<http://elementy.ru/genbio/synopsis?artid=11>

<http://fotki.yandex.ru/users/ya-morales/view/96283/>

<http://www.vsesmi.ru/news/776988/1604745/>

<http://r1tv.com.ua/ru/news/2009-07>

<http://www.photosight.ru/photos/871750/>

<http://nasha-iskra.ru/default.asp?objType=2&objValue=37659>

[http://tourist.kharkov.ua/review\\_VELO/index.php?viewtopic=44](http://tourist.kharkov.ua/review_VELO/index.php?viewtopic=44)

<http://www.allrf.ru/dir/dir/413>

<http://www.justmedia.ru/news/none?page=5>

<http://www.chita.ru/news/?pg=212>

<http://www.aif.ru/society/news/34333>

**Спасибо  
за  
внимание!**



Пусть для вас сияет только добрый огонь!