

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?.

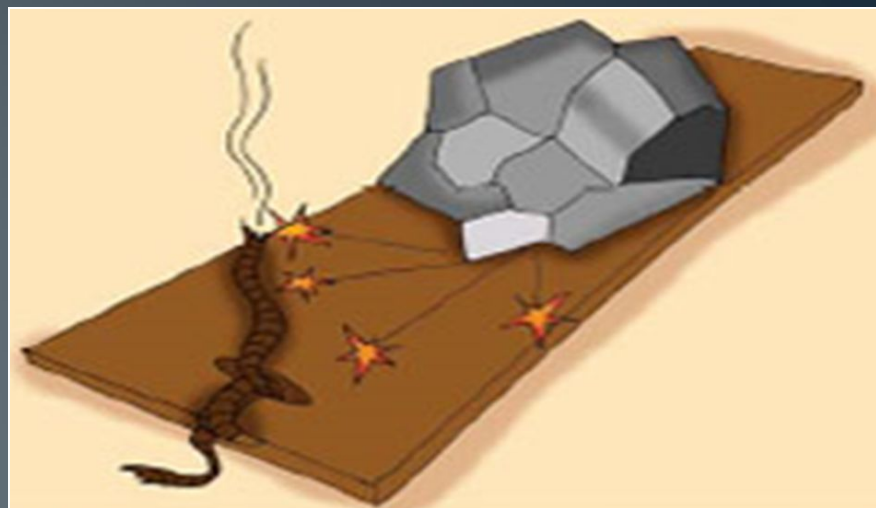
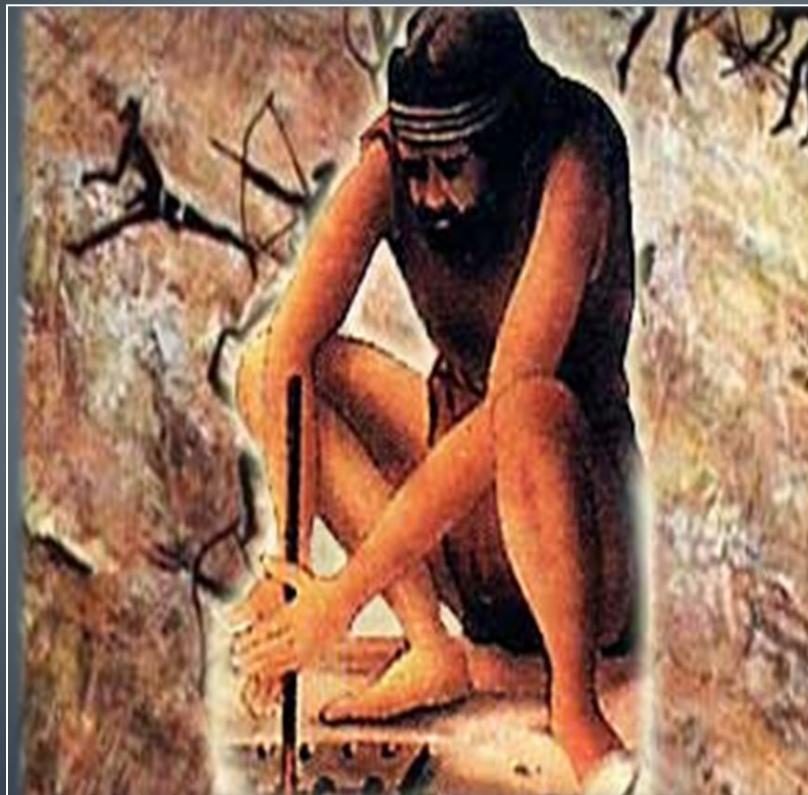
План работы по исследованию:

- 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



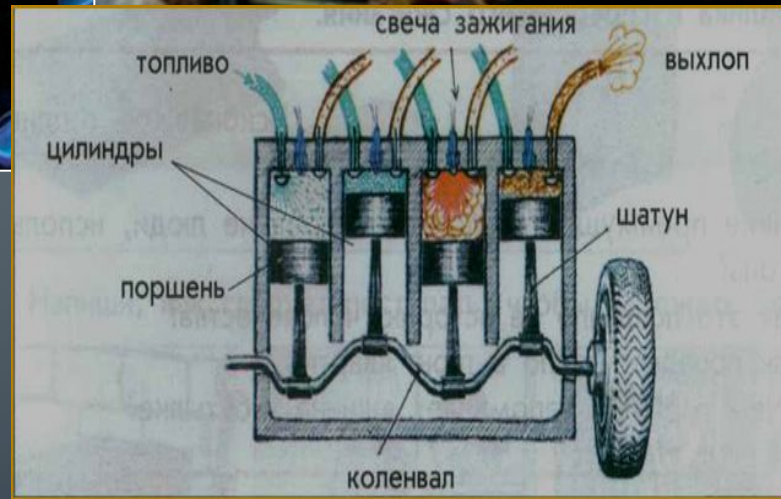
Человек научился добывать огонь



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



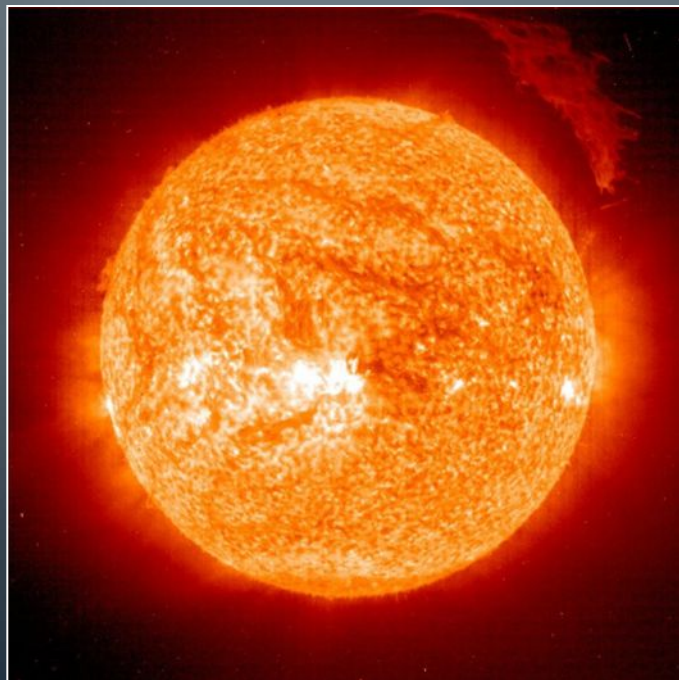
Доменная печь — Огонь друг!

Особенности

- 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»

Разводить 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.



PAVEL SUCHOV
PHOTOGRAPHY
pavel_suchov@mail.ru



ЛЮБИМЫЙ ГОРОД
МОСКВА

парней,

Пожарное дело – спасение людей,

Пожарное дело – отвага и честь,

Пожарное дело – так было и есть!



Чтобы не было пожара

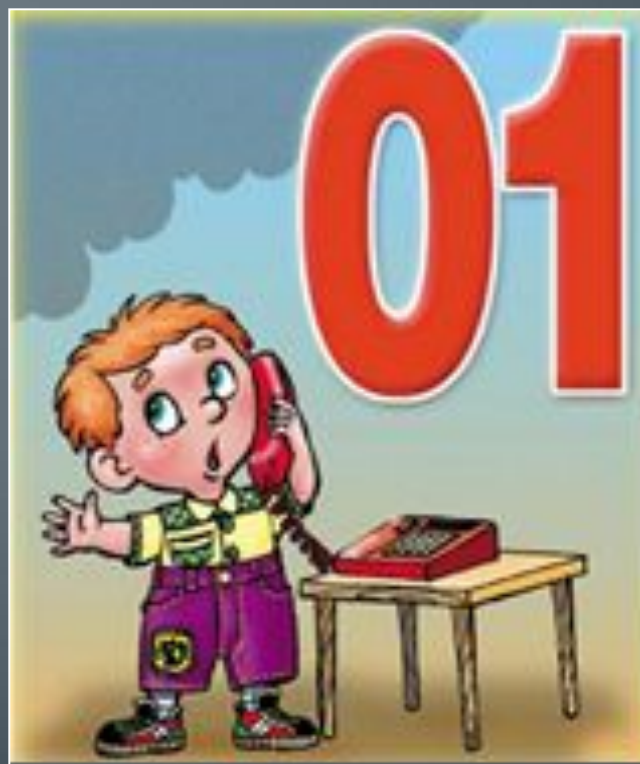
Не играйте со спичками, следите, чтобы не шалили с огнем ваши товарищи и маленькие дети.

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_rnZJpNjffDg3rinsRg06G0AyigH3nxrdiPJP_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://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!