

**Проблемный вопрос, который породил тему исследования:**

**Как сделать костёр другом, а не врагом?**

# **Разговор у костра.**



**Автор:**

**ученик 8 класса**

**МОУ «СОШ имени В.И.**

**Лаврова с. Горяйновка**

**Духовницкого района**

**Саратовской области»**

**Попонов Владислав**

**Руководитель проекта:**

**преподаватель ОБЖ**

**Хламов Сергей**

**Владимирович**

Гипотеза: Основная причина лесных пожаров – несоблюдение правил разведения костров.



# План проведения исследования

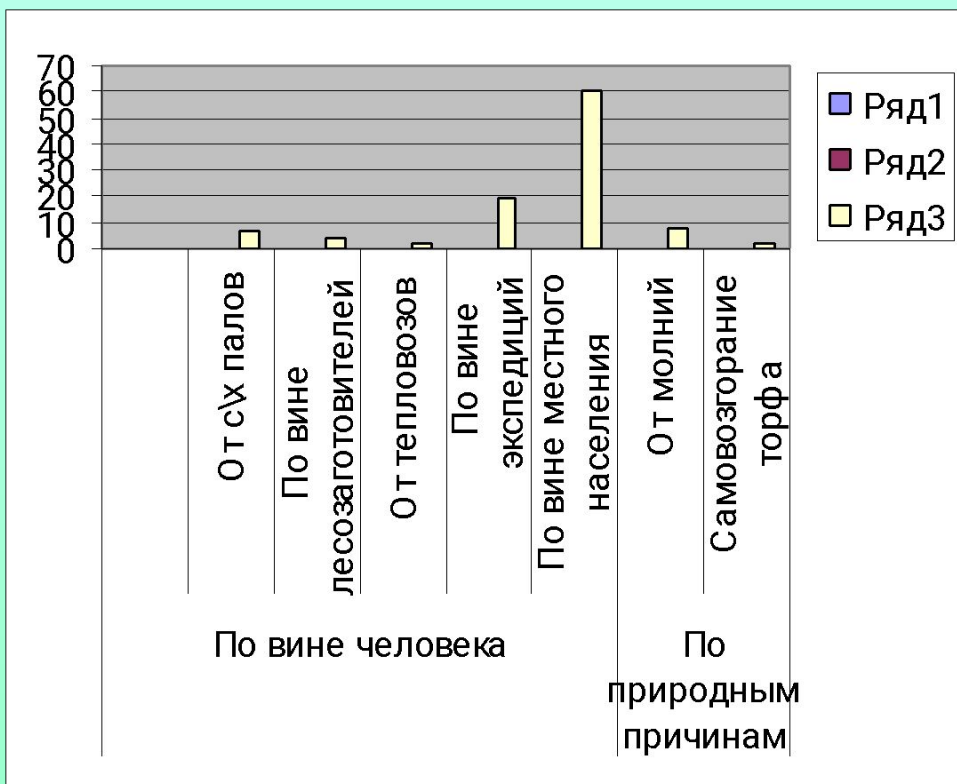
- Прочитать справочник туриста
- Посоветоваться с друзьями, родителями, учителем
- Провести практическую работу по выбору места и разведению костра
- Проанализировать полученные данные
- Сделать вывод о решении проблемы



# Я узнал, что ...

Из-за ударов молнии и самовозгорания торфа возникает всего 10% лесных пожаров.

А остальные 90% - по вине человека



# Я провёл исследование...

1. Спросил товарищей постарше, как они разводили костёр, когда ходили в поход.
2. Прочитал правила разведения костров.
3. Провёл практическую работу



# Прочитал правила разведения костров:

Костры нельзя разводить:

- В пожароопасный сезон
- В хвойных молодняках
- На каменистых осыпях
- На торфяниках, в буреломах, в горельниках, на лесосеках;
- Под кронами деревьев;
- В зарослях камыша и сухой травы



# В справочнике туриста я узнал типы костров



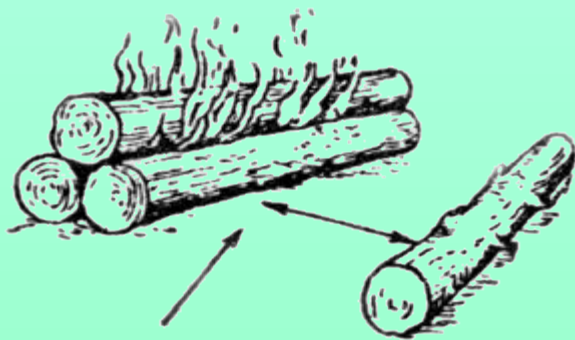
«колодец»



«звёздный»



«шалаш»



«нодья»



«таёжный»

В разных местах разжигал костры без предварительной подготовки мест для них.

При разведении костра рядом с сухой травой –загорелась трава, пришлось её тушить.

Когда развёл костёр на опавших листьях – загорелась листва, пришлось её сгребать до земли, чтобы огонь не распространился дальше.

Когда развёл костёр на зелёной траве – осталось безобразное чёрное пятно.





# Выяснилось...

Что кроме мест, где нельзя разводить костры, нужно ещё знать правила разведения костров.

Из книги данной учителем и из рассказов товарищей я узнал, что правила эти следующие:

- по возможности разводить костёр на старом кострище;
- очистить место для костра в радиусе 1,5 м от валежника, сухой травы, листвы, хвои;
- снять дёрн с места костра;
- создать минерализованную полосу до 1 м от места костра;
- при уходе необходимо тщательно залить водой угли и головешки, накрыть их дёрном и снова тщательно полить.

# Выводы:

Для того, чтобы не допустить пожара от костра, нужно не только правильно выбрать место, но и знать:

- типы костров;
- места, где запрещается разводить костры;
- правила разведения костров;
- уходя, костёр тщательно тушить.



# ИСТОЧНИКИ

- Штюрмер Ю.А. Карманный справочник туриста. Профиздат. 1982
- Бардин К.В. Азбука туризма «Просвещение» 1981
- Шмайгер Д.В. Хочу увидеть землю. «Физкультура и спорт» 1982
- [www.sstalker.ru](http://www.sstalker.ru)
- [www.forums.ughunter.ru](http://www.forums.ughunter.ru)
- [www.renema.ru](http://www.renema.ru)
- [www.good-hunting.ru](http://www.good-hunting.ru)
- [www.vitalactiv.klyama.ru](http://www.vitalactiv.klyama.ru)