Внеклассное мероприятие «Наследство Прометея» 7 класс

- Химия везде, химия во всем:
- Во всем, чем мы дышим,
- Во всем, что мы пьем,
- Во всем, во всем что мы носим,
- Во всем, чем стираем.
- Что же еще мы про химию знаем?
- Знаем немного. Пока! Но потом эту науку изучим, поймем.

Явлении, которое может быть и союзником, другом, и злым, неуправляемым врагом.

Что же это такое?

Я в небе молнией рожден,
И человеком приручен,
С людьми умею я дружить,
Но им могу и навредить.

(?)

Откуда пришел огонь?

Легенда о Прометее.

Сначала люди не умели получать огонь, они лишь сохраняли его.

Как называется хранилище огня?

На многих языках мира это слово означает «дом». Первый дом человек построил для огня, чтобы защитить его от дождя и ветра.

Зачем людям нужен огонь? Докажите что он наш друг.

Подумайте, что нужно для того, чтобы появился огонь?

Кислород

Источник тепла

Горючий материал

Изучая химию, мы научились зажигать костер без спичек.

Опыт

Огонь очень красив.
Если долго смотреть на пламя, возникают сказочные видения.
Вспомните сказку Ершова П.П. «Конек-горбунок»

Белый столб стоит на крыше
И растет все выше, выше
Вот дорос до небес
И исчез.

(?)

Опыт «Дым без огня»

Только на уроках химии можно увидеть дым без огня. А вообще дыма без огня не бывает. Огонь может быть злым и опасным. Много бед они приносят людям. Обратите внимание на картину Карла Брюллова «Последний день Помпеи».

Опыт «Извержение вулкана».

Klopp.ru

Как можно потушить огонь?
Чтобы погасить огонь нужно нарушить одно из условий без которых огонь не может жить:
-убрать источник тепла (залить огонь водой)
-прекратить доступ 0_2 (забросить песком, накрыть плотной тканью, использовать огнетушитель)

1. Почему в лесу опасно разводить костры?

2. Почему нельзя оставлять в лесу битое стекло?

ПРИ ПОЖАРЕ
ЗВОНИТЬ 01

До свидания! Спасибо за внимание.