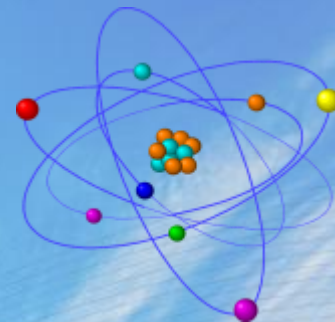


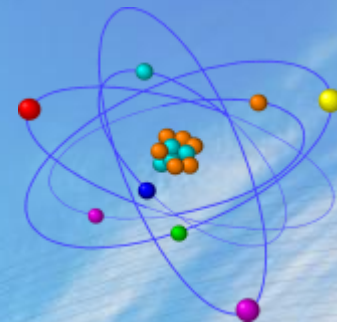
«Атом наш друг и наш враг»

**Исследовательский проект воспитанников
группы № 13 МБДОУ № 24 «Орленок»
Полины З., Милены Г.
Руководитель: В.В.Федчикова**



**Мы выдвинули
следующую гипотезу:
Атом нужен и приносит
пользу людям.**

План нашего исследования:



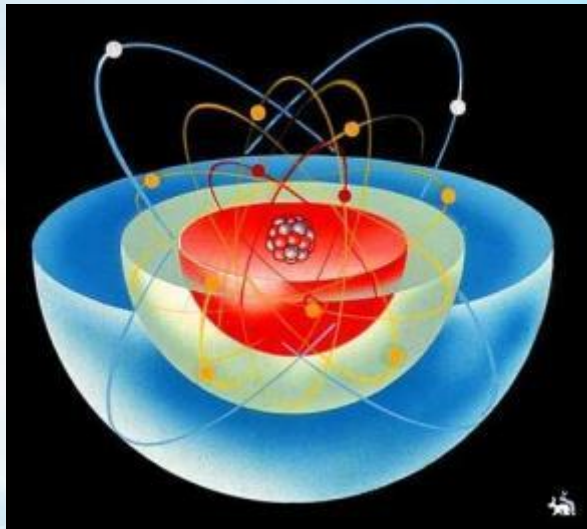
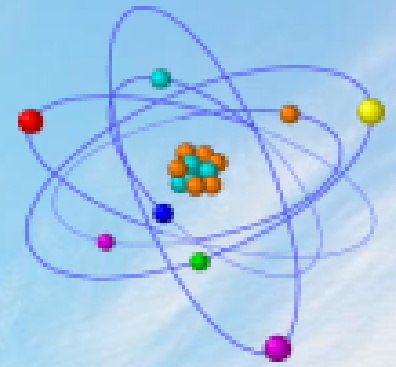
1. Что мы хотим узнать?

- когда люди узнали про существование атома
 - как устроен атом
 - как получить атомную энергию
 - где используется атом
 - для чего используется атом
- что за предприятие Горно-химический комбинат
 - каких профессий люди работают на ГХК
 - атом для человека друг или враг

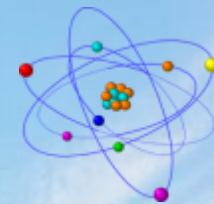
2. Как мы будем узнавать?

- посетим библиотеку им. М. Горького и попросим подобрать познавательную литературу про атом для детей
 - поищем информацию в сети – интернет
- расспросим родителей и воспитателей группы, что они знают о атоме, его использовании и совместно с родителями подготовим семейные презентации по данной теме
- пригласим в группу родителей, работающих на ГХК, для того чтобы они нам рассказали о предприятии и их профессиях
 - пойдем на экскурсию в музей ГХК

Демокрит открыл атом,
а мы все вместе его собрали.



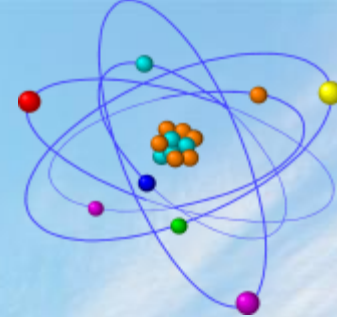
Атомная энергия используется:



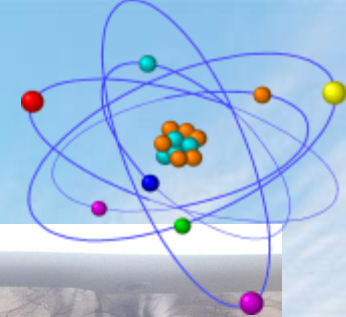
- ⊕ На атомных электростанциях;
- ⊕ подводных лодках;
- ⊕ на ледоколах; маяках;
- ⊕ в медицине ...



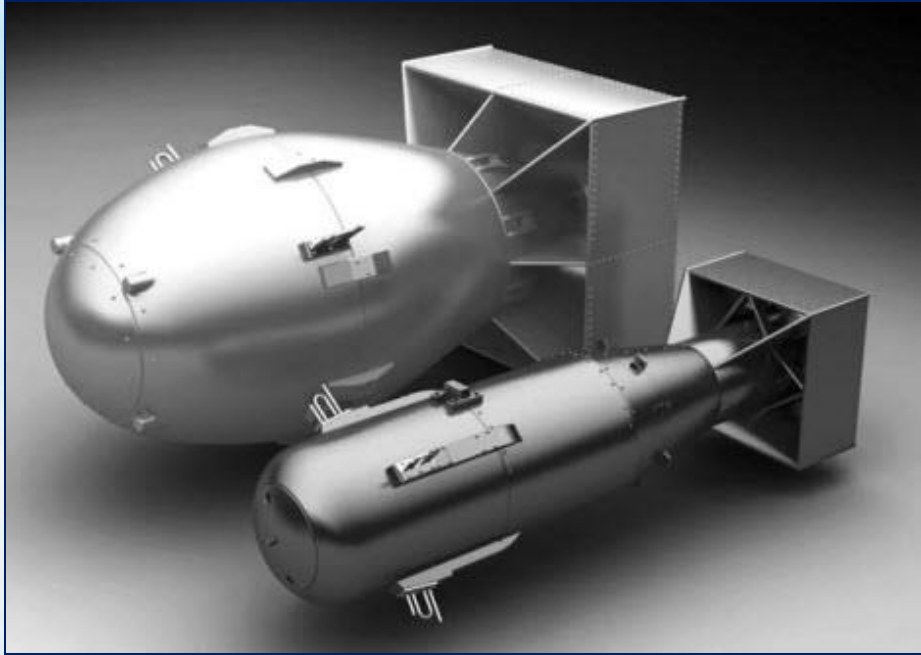
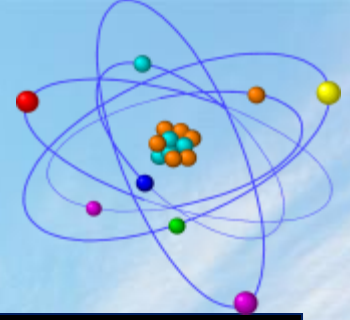
Горно-химический комбинат



Музей ГХК



Вывод 1. Атом нужен людям. Приносит людям следующую пользу: свет, тепло, помогает в лечении больных, обеспечивает работу электроприборов, используется для защиты нашей Родины. Значит атом - наш друг.



Вывод 2. С атомной энергией нужно обращаться очень осторожно, чтобы не возникали аварии губящие все живое вокруг и никогда не использовать атом в военных целях.

Источники информации

- ⊕ *«Наш мир от А до Я», энциклопедия для детей № 3, ООО «Ашет Коллекция»;*
- ⊕ *«Вестник ГХК детям» 2015-2016 г.г.*
- ⊕ *«Экзамен по атомной энергетике» Григорий Остер*
- ⊕ *Интернет-ресурсы: <http://images.yandex.ru/yandsearch>*
- ⊕ *Родители и педагоги*