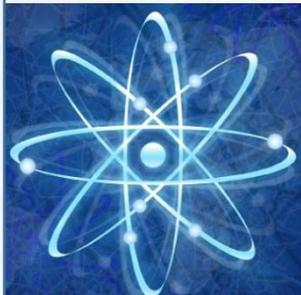


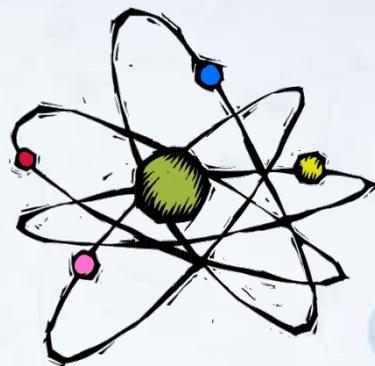
Сферы применения атомной

Энергия атома



- Поиск полезных ископаемых
- Медицина
- Оборонная промышленность
- Освоение космоса
- Сельское хозяйство
- Биология

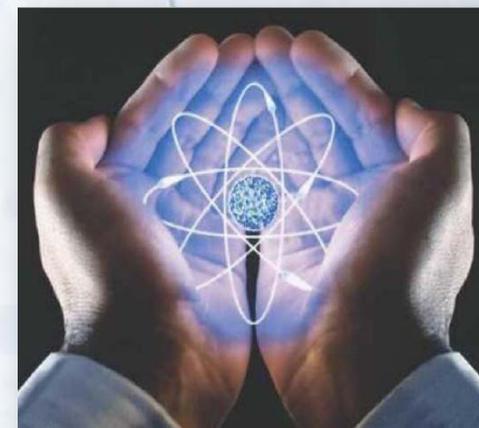
Основанная И.В.Курчатовым атомная промышленность сделала Россию ведущим государством в области ядерной энергетики, а мир получил прогрессивные технологии в нескольких отраслях.



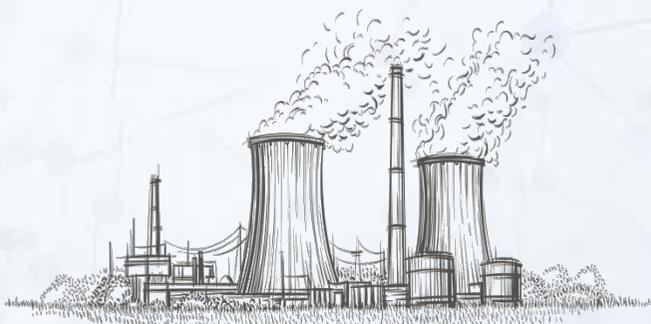
МБУК «ЦБС городского округа город
Выкса»
Городская детская библиотека №1

«ЭНЕРГИЯ СИЛЫ»

Уважаемые читатели!
**Мы рады видеть вас в Городской
детской библиотеке №1 по адресу:**
г.Выкса, ул.Островского, 22
Тел: 8(83177) 3-53-39
e-mail:detskaya10@mail.ru
Сайт: <http://mbukcbs.ru>
vk: <http://vk.com/detskaya.biblioteka1>
Составитель: Кузякина Т.Р.-
библиотекарь



Информационный буклет
к 120-летию со дня рождения
И.В.Курчатова



12+

г.о.г. Выкса,
2023



Курчатов Игорь Васильевич (1903—1960)

– величайший советский ученый и изобретатель, чье имя на рубеже 40-50-х годов XX века гремело по обе стороны океана, а достижения заставили по-новому взглянуть на возможности человека.

Целеустремленный, волевой и неутомимый, он говорил:

«Делайте в работе, в жизни только самое главное. Иначе второстепенное, хотя и ненужное, легко заполнит вашу жизнь, возьмет все силы, и до главного вы не дойдете... Исследуйте то, что приведет вас к цели».

Главные достижения И.В. Курчатова

1. Атомная бомба – РДС-2

Первую модель РДС-1 создали под руководством академика Курчатова, но с помощью данных атомного шпионажа. Параллельно с ней разрабатывалась атомная бомба собственной конструкции - РДС-2. Она получилась вдвое легче, но при том вдвое мощнее первой.

2. Водородная бомба

С 1945 года под руководством Курчатова разрабатывалась водородная бомба, в 20 раз мощнее атомной.

3. АЭС

В 1949 году была предложена идея конструкции активной зоны реактора атомной станции. 27 июля 1954 года в мире запустили первую АЭС - Обнинскую.



4. АПЛ

В конце 1940-х - начале 1950-х Курчатов приступил к созданию первой в СССР атомной подводной лодки. Её спустили под воду для испытаний в 1958 году, а в октябре 1962 года назвали "Ленинским комсомолом".

5. Атомные установки на корабли

в 1959 году появился первый в мире ледокол-атомоход "Ленин". Огромное преимущество атомохода - сжигаемое за рейс топливо измеряется не тысячами тонн, как у ледоколов другого типа, а килограммами. Мощность атомоходов колоссальная. Сейчас только у России есть целый флот ядерных гигантов: "Советский Союз", "Россия", "Таймыр", "Вайгач", "Ямал" и крупнейший в мире - "50 лет Победы". Их величественной, но обыденной работой стало прокладывание судам пути в почти трёхметровой ледяной мерзлоте.

