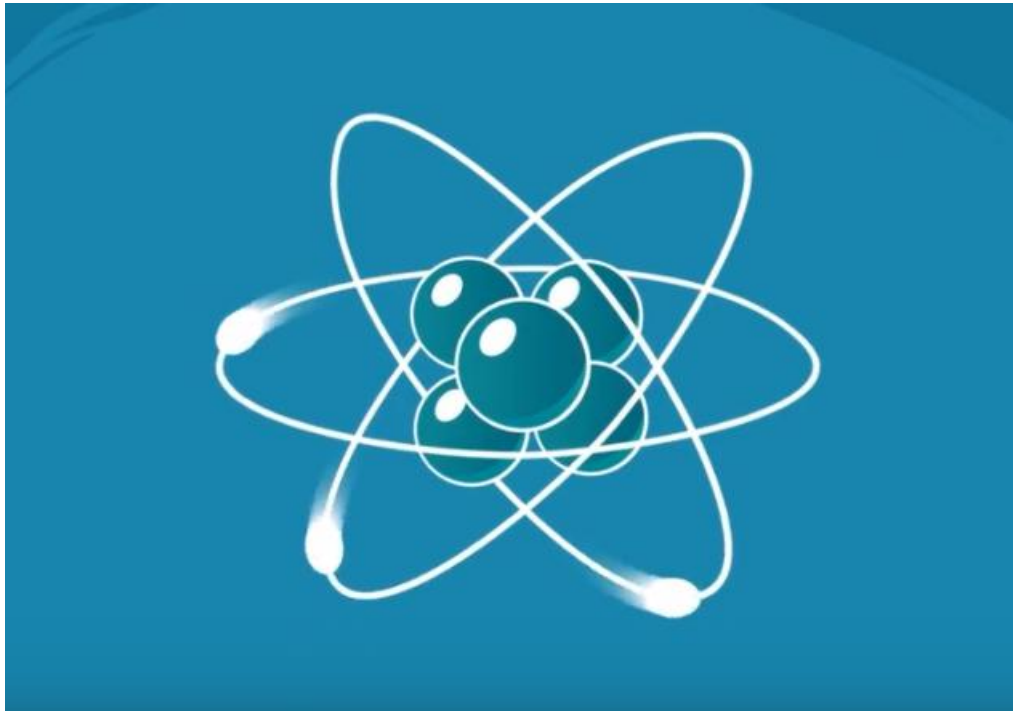
Мирный атом.
День работника атомной промышленности

Возрастная группа: 1-4 классы

КУРО
КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

О чем мы сегодня говорим?



https://vkvideo.ru/video-199161688_456239906?ref_domain=atomlesson.ru

Отвечаем на вопросы:

О чем видеоролик?

Был ли он для вас интересен?

На что бы вы хотели обратить внимание?

Как вы думаете, о чем мы сегодня будем говорить?

1 Что такое энергия? Источники энергии

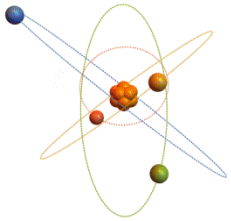
КУРО
КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Кто сегодня завтракал?
Кто сегодня делал зарядку?
Кто вчера лег спать вовремя?

=

ЭНЕРГИЯ

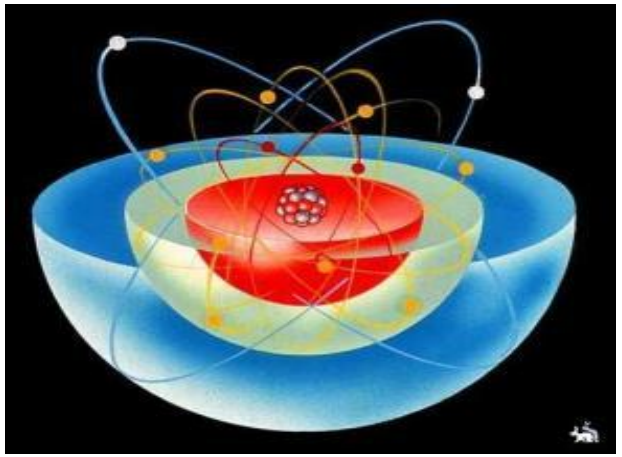
Готовность (способность) совершить работу

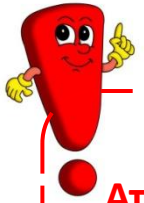


2

Атом. Его состав

АТОМ = **ЯДРО и ЭЛЕКТРОНЫ,**
которые вращаются вокруг него





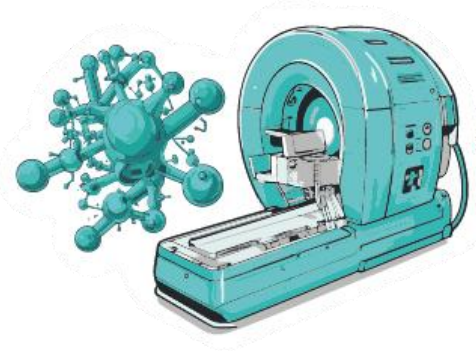
Атомы – это мельчайшие «кирпичики», из которых состоит всё вокруг.
Атом состоит из ядра и электронов.
В ядре есть протоны, а вокруг ядра движутся электроны

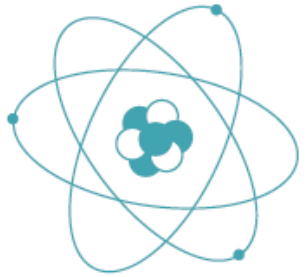
3

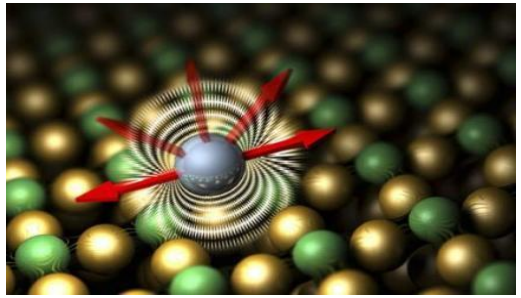
Что такое атомная энергетика?

Атомная энергетика = **отрасль, направленная на получение энергии**

Атомная отрасль =







4 Как получить атомную энергию?

Когда ядра атомов резко сталкиваются между собой, они могут разделиться на несколько частей или соединиться и создать новое ядро.
При этом образуется огромная энергия

Атомные электростанции вырабатывают
около 40% всей электроэнергии в Центральной России

КУРО
КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Калининская АЭС

Калининская АЭС осуществляет передачу электроэнергии в Тверскую, Владимирскую, Вологодскую области, а также в энергосистемы г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, г. Москвы и Московской области.

Расположена в 330 км от г. Москвы.

Смоленская АЭС

Смоленская АЭС поставляет электроэнергию в энергосистему Центрального региона России, которая охватывает Московскую область.

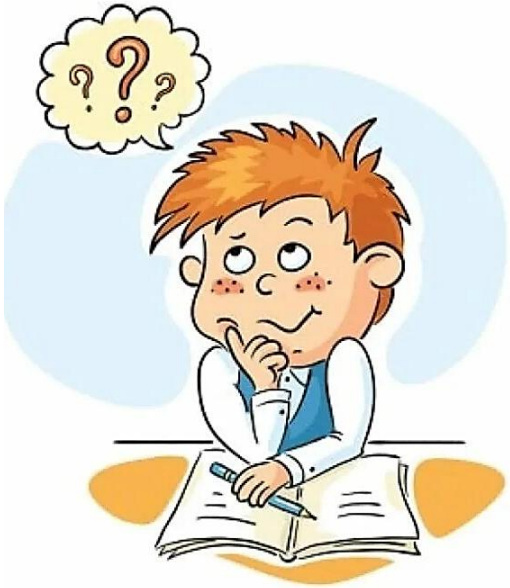
Расположена в 350 км от г. Москвы.

Отвечаем на вопросы

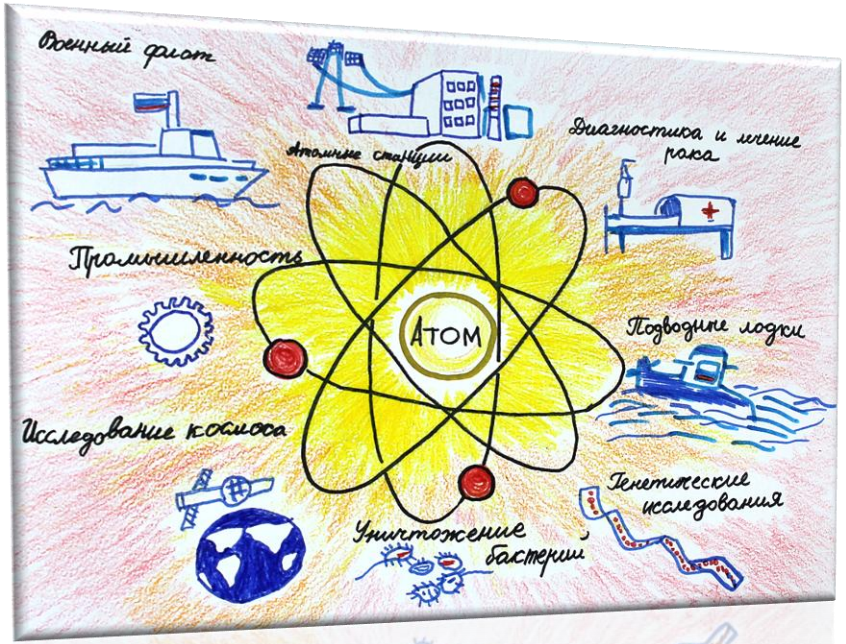
КУРО
КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Что такое энергия и для чего она нужна?

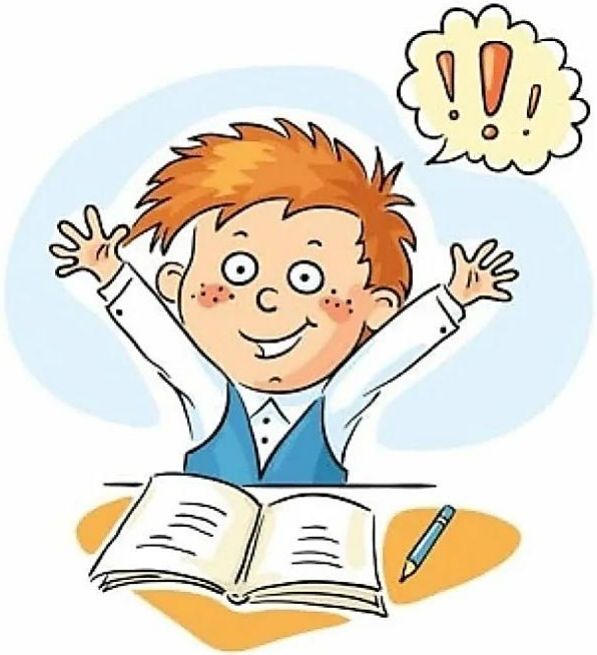
Что такое атом?



Где получают атомную энергию?



Нужно запомнить

КУРО
КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Атомная энергия – это источник мощной энергии, которая помогает людям получать электричество. Этот процесс происходит в специальных местах – на атомных электростанциях