

24.10.2022

Тема:

Россия – мировой лидер атомной отрасли

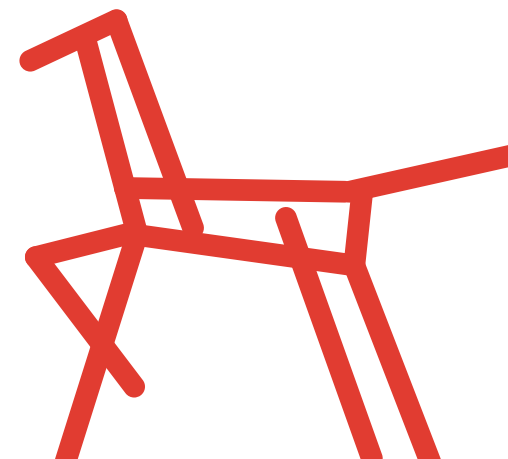
10 – 11 класс, СПО

Все видеоматериалы доступны по ссылке

<https://disk.yandex.ru/d/obSIIXYIROTIIQ>



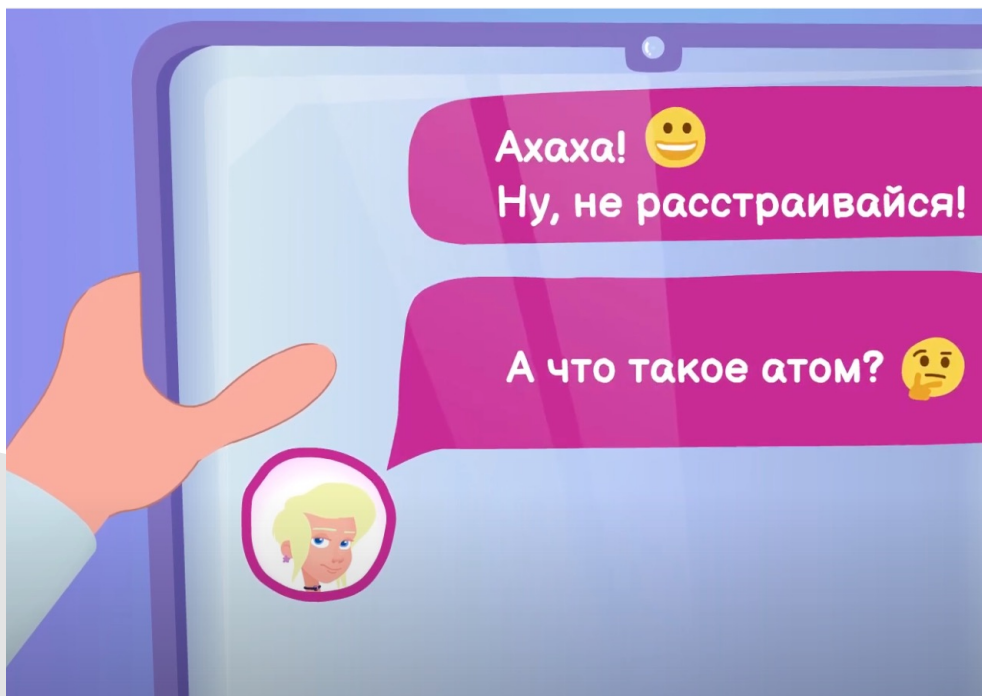
**МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ВОСПИТАНИЯ РАО**



МУЛЬТФИЛЬМ

#ВасяАтомныйдвиж «Что такое атом?», 6+

2 мин.



Васе 12 лет, он растет в семье ученых, увлечен наукой и любит эксперименты. А еще он ведет канал #Атомныйдвиж, где рассказывает подписчикам про современные технологии, в том числе ядерные. Это непросто — понятно объяснить, как происходит процесс деления атомного ядра, что такое композиты или как устроена атомная электростанция, но у Васи это отлично получается. В первой серии юный блогер рассказывает, что же такое атом.

ПРОГРАММА

Арктика для детей «Животные полярных полюсов», 6+

Развивающее видео, 18 мин.



В этом видео мы расскажем, что такое Арктика, познакомим Вас с животными Арктики: нарвалом, белым медведем, моржом, тюленем, китом, белухой и косаткой. Безусловно, это не все живые существа, которые живут в Арктике, но чтобы зрителям было легко и интересно смотреть видео, мы решили разбить его на 2 части. Поэтому, продолжение следует...

ПРОГРАММА

«История изучения Арктики и Антарктики», 6+

История российской науки, 6 мин.



Арктика и Антарктика занимают более 1/6 площади Земли, при этом на протяжении сотен лет они считались непроходимыми и безжизненными. Из этой серии вы узнаете, как изучали полярные области нашей планеты отечественные торговцы, мореплаватели и ученые-полярники. Серия выходит в рамках анимационного проекта «История российской науки», в котором мы познакомим вас с вкладом отечественных ученых в мировую науку.

ПРОГРАММА

«Просто о науке», 12+

серия «Что такое термоядерный синтез и зачем он нужен», 4 мин.



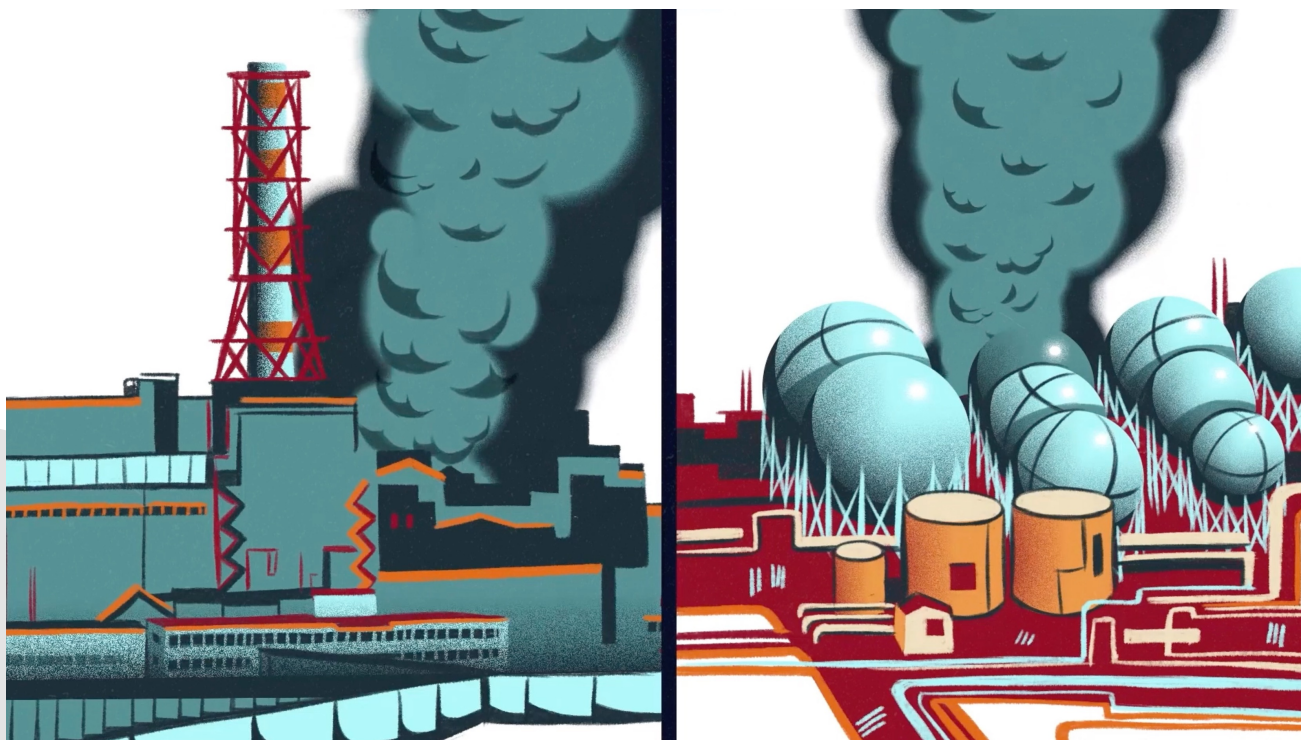
Бесконечная энергия без вреда для природы и почти даром! Звучит как фантастика, но это новая реальность!



ПРОГРАММА

«История российской науки», 12+

серия «История мирного атома и термоядерный синтез», 6 мин.

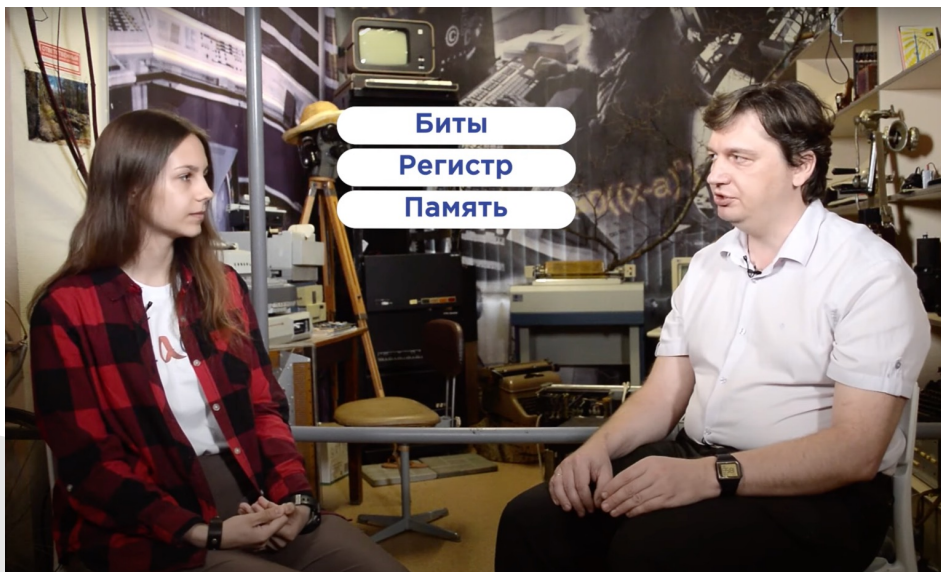


В этой серии вы узнаете историю «мирного атома», и как человечество ищет ему более эффективную и безопасную альтернативу в технологиях термоядерного синтеза.

ПРОГРАММА

«Просто наука», 12+

серия «Квантовый компьютер. Как он работает и зачем нужен», 23 мин.



В данный момент идёт настоящая гонка между государственными и частными корпорациями по созданию самого мощного в мире квантового компьютера. Почему эта тема так актуальна? Чем квантовый компьютер отличается от обычного? Как изменится наша жизнь с развитием данной технологии? **Илья Бетеров**, сотрудник ИФП СО РАН, ответит на эти вопросы и покажет установку для квантового компьютера с ультрахолодными атомами Rb.

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ

«Мирный атом», 12+

27 мин.



Фильм посвящен развитию отечественной ядерной медицины и радиационных технологий, призванных улучшить качество жизни людей.



ФИЛЬМ

Байкал. Удивительные приключения Юмы», 6+

семейный, познавательный, 2020 г., 63 мин., реж. Анастасия Попова



Однажды в одном древнем-предревнем, глубоком-преглубоком, чистом-пречистом озере, где море опасностей, случилось чудо! В маленьком снежном домике появилась на свет крохотная, необыкновенно любопытная и очень смелая Юма! Ей придется в одиночку совершить далекое-предалекое путешествие на неведомые Ушканьи острова. Путешествие, полное таинственных угроз и чудесных спасений! Поможет ли Юме великий отец-Байкал добраться до цели? Увидит ли она заветные острова?





институтвоспитания.рф



**КРАСНЫЙ КОНЬ |
ИНСТИТУТ ВОСПИТАНИЯ**