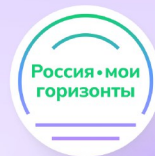


Россия индустриальная

Тема 4



Атомные технологии





1

**Первая в мире атомная
электростанция
заработала в России**





Правда!

Первая в мире атомная электростанция была построена именно в России — в 1954 году в городе Обнинске. Наша страна остаётся одним из мировых лидеров в области атомной энергетики.





2

Благодаря достижениям
атомной промышленности,
появилась возможность
находить и лечить многие
болезни





Правда!

В медицинской сфере, благодаря достижениям атомной промышленности, появилась возможность диагностировать и лечить тяжёлые болезни.





3

Люди **пользуются** результатами
атомной энергетики **ежедневно**





Правда!

Атомная энергетика обеспечивает значительную долю электричества, которым мы пользуемся каждый день. Свет в квартирах, уличные фонари, бытовая техника — всё питается энергией, полученной на атомных электростанциях.





4

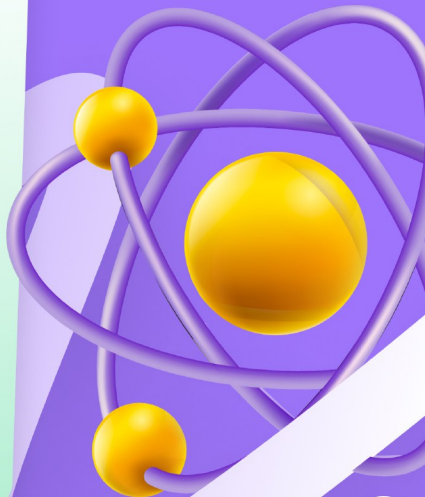
Российские учёные первыми
смогли разработать технологию
получения электроэнергии
и создать **первую в мире атомную
электростанцию**





Правда!

Впервые в мире российские учёные сумели извлечь энергию из атома и использовали её для жизни. Благодаря этому открытию, сегодня у нас есть чистые и надёжные источники энергии, которые обеспечивают теплом и светом целые города.





5

**Атомные электростанции
выделяют вредные газы
и радиацию**



Миф!

Современные атомные станции построены так, чтобы строго контролировать выбросы и практически не выпускать радиацию в окружающую среду. Все вредные вещества задерживаются внутри специальных защитных систем и фильтров.





6

Использовать атомную энергию
небезопасно, любая авария
неизбежно приведёт
к **катастрофе**





Миф!

Все российские атомные электростанции спроектированы с учётом высочайшей безопасности, оборудованы специальными системами защиты, которые предотвращают возможные аварии. Учёные сделали огромный шаг вперёд, сделав атомную энергию одной из самых надёжных и чистых форм энергии!





7

**Первые атомные технологии
возникли недавно, около
40 лет назад**



Миф!

В этом году атомная отрасль в России празднует свой юбилей — 80 лет. Российские учёные нашли способ добывать энергию из самого сердца природы, бережно пользуясь этими ресурсами и заботясь о будущем нашей планеты.





8

Работа на атомной электростанции
опасна и связана исключительно
с **рисками для здоровья**





Миф!

Работа на атомной электростанции совершенно безопасна при соблюдении инструкций и норм безопасности. АЭС оснащаются множеством защитных систем, которые защищают сотрудников и население. Работники станций регулярно проходят медицинское обследование





9

В России работает
более 30 энергоблоков АЭС



Правда!

В России действительно эксплуатируется более 30 энергоблоков на атомных электростанциях, которые обеспечивают значительную часть всей электроэнергии страны.





10

**Ядерные технологии используются
только в энергетике**



Миф!

Ядерные технологии применяются не только для выработки энергии. Их используют в медицине (радиодиагностика и лечение), промышленности, сельском хозяйстве, исследованиях и даже космосе. Это также и совокупность предприятий и организаций, работающих в связке, которые производят продукцию, технологии и услуги, используя знания о ядерных технологиях и достижения ядерной физики.





11

**Первый в мире атомный ледокол
был построен в СССР**



Правда!

Первый в мире атомный ледокол
«Ленин» был введён в эксплуатацию
в СССР в 1959 году и долгое время
работал в Арктике.





12

В атомных станциях горит огонь



Миф!

В атомных станциях нет открытого огня. Энергия атома выделяется в реакторе в результате ядерной реакции, а не сжигания топлива, как в котле или печи.





13

Радиоактивные отходы хранятся
в специальных **безопасных**
хранилищах



Правда!

Все отходы ядерного топлива
тщательно изолируются
и отправляются в специальные
хранилища с многоуровневой
защитой.





14

На атомных станциях **трудятся роботы**, которые выполняют некоторые задачи вместо людей



Правда!

В зонах повышенной радиации роботы используются для ремонта, проверки и обслуживания оборудования.





Рекламный ролик

Ваша цель — прорекламировать отрасль 

Атомные новости

Ваша цель — создать новостной выпуск, связанный с атомной сферой 

1. Расскажите, почему атомная отрасль важна для будущего России.
2. Объясните, как школьник может развивать свои знания в этой области.

3. Придумайте **запоминающийся слоган**

3. Придумайте **заголовок новости**

4. Перечислите три-пять фактов, которые делают отрасль уникальной и «классной».
5. Обсудите ваши идеи и выберите представителя, который презентует их классу.

