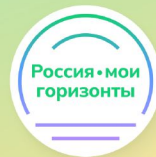


Россия комфортная

Тема 7



Энергетика





РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ





Игра-разминка

«Энерговыбор»





Вопрос № 1

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Как экономить
электроэнергию
в школе?





Вопрос № 2

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Какие простые меры
помогут **сократить**
расход энергии дома?





Почему
важно следить
за исправностью
электроприборов
и техники?





Вопрос № 4

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Какие идеи
для экономии
энергии можно
предложить
для транспорта
в вашем городе?





Почему электромонтёры
и другие специалисты
**обязаны проходить
специальное обучение**
перед работой?





Почему **не стоит**
оставлять
электроприборы
включёнными **на ночь**
без необходимости?





Как сделать
освещение дома
и школы **более
экологичным?**





Какие действия
можно предпринять,
чтобы **уменьшить
энергорасход**
при отоплении?





Как использование
возобновляемых
источников
энергии влияет
на энергетику?





Тройки слов для команды № 1

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

лампочка

компьютер

холодильник

фонарик на батарейках

электромобиль

мобильный телефон

провод

розетка

электропередача

инженер по энергоизмерительным приборам

энергоаудитор

специалист по энергосбережению в промышленности



Тройки слов для команды № 2

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

солнечная панель

ветряная турбина

гидроэлектростанция

уголь

нефть

природный газ

аккумулятор

конденсатор

батарея

оператор ГЭС

оператор АЭС

диспетчер энергетической системы



Тройки слов для команды № 3

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

тепловая электростанция

трансформатор

атомная электростанция

линия электропередачи

гидроэлектростанция

распределительный щит

энергосбережение

изоляция

энергетический аудит

инженер-ядерщик

оператор реактора

специалист в области теплоэнергетики на АЭС



электричество

энергоснабжение

линии электропередачи

ТОК

промышленность

энергосбережение

энергия

энергетика

электростанция

экономия

энергосистемы

возобновляемые источники энергии





Энергетика —

ключевая отрасль
для экономики
страны,
так как от неё
зависит работа
заводов, транспорта,
жилых домов и всей
инфраструктуры

Энергия

не исчезает
и не появляется
из ниоткуда,
она просто
превращается
из одного вида
в другой — например,
из тепловой
в электрическую

Энергетику обеспечивают разные источники —

тепловые, атомные,
гидроэлектростанции
и возобновляемые
источники, например
солнце и ветер



Важно беречь энергию

Если мы тратим энергию бережно, то уменьшаем загрязнение окружающей среды, помогаем планете оставаться чистой и здоровой. Кроме того, экономия энергии помогает снизить расходы на электричество в наших домах и школах. А ещё снижает нагрузку на энергосистемы, а значит, помогает предотвратить перебои в электроснабжении

Будущее энергетики

связано с развитием новых технологий, альтернативных источников и бережным отношением к энергии



В отрасли трудится множество специалистов, среди которых:

специалисты по энергосбережению, проектировщики высоковольтных линий электропередачи, электромонтёры по ремонту электросетей, машинисты котлов, слесари по ремонту оборудования электростанций, техники по обслуживанию энергетического оборудования, инженеры-энергетики и многие другие

Существует множество способов уже сейчас, **в 7-м классе, стать ближе к энергетике**, если вам интересна эта отрасль