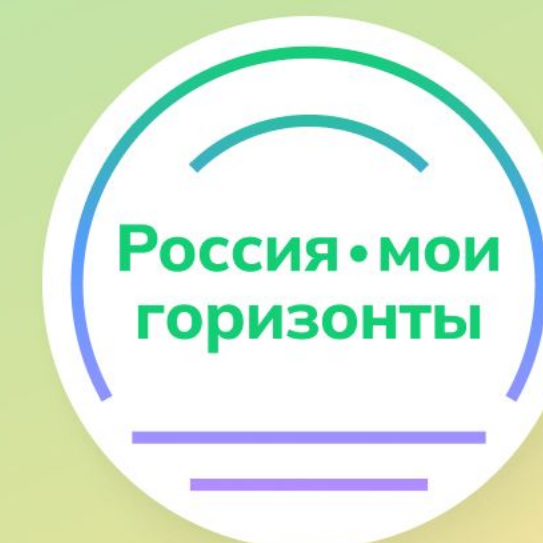
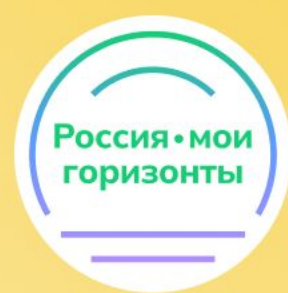


Россия комфортная

Тема 7

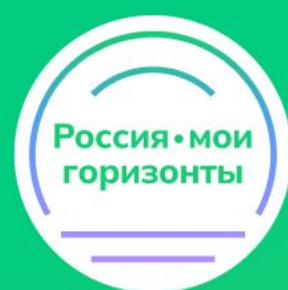
Энергетика





РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

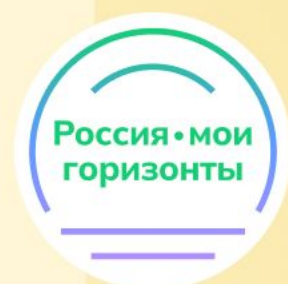




Игра-разминка

«Энерговыбор»



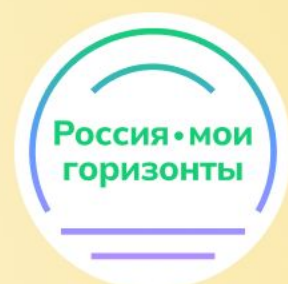


Вопрос № 1

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Как экономить
электроэнергию
в школе?





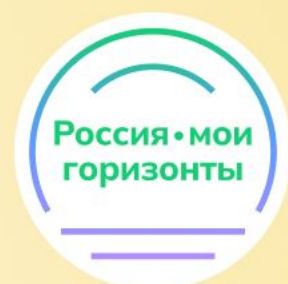
Вопрос № 2

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



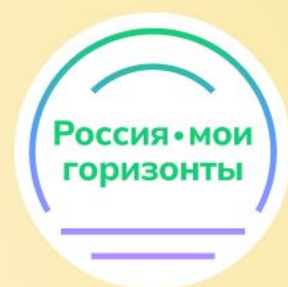
Какие простые меры
помогут **сократить**
расход энергии дома?





Почему
важно следить
за исправностью
электроприборов
и техники?



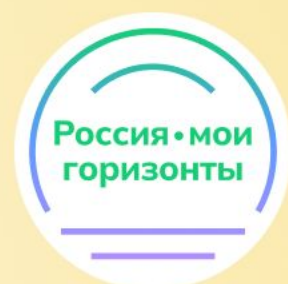


Вопрос № 4

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

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



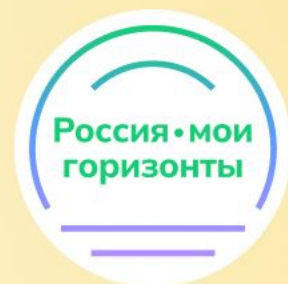


Вопрос № 5

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

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



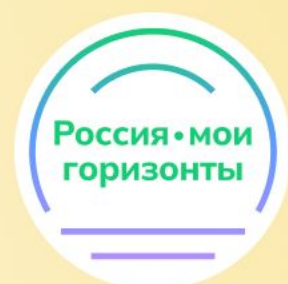


Вопрос № 6

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

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



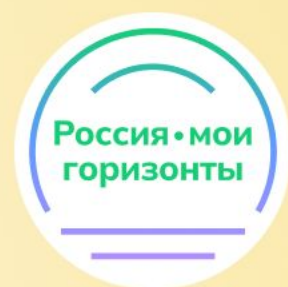


Вопрос № 7

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

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



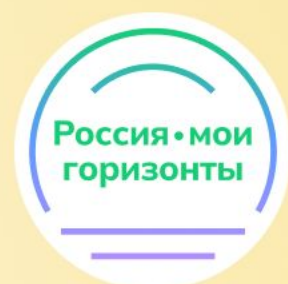


Вопрос № 8

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

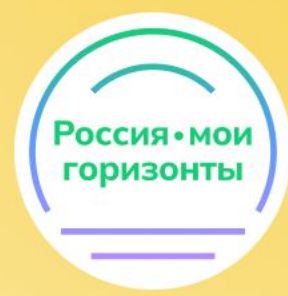
Какие действия
можно предпринять,
чтобы **уменьшить
энергорасход**
при отоплении?





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

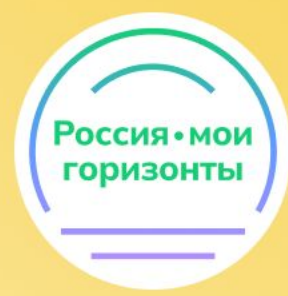
розетка

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

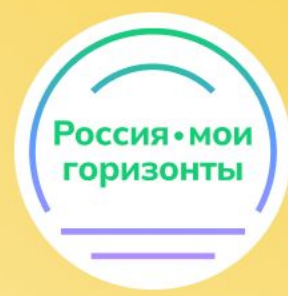
конденсатор

батарейка

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

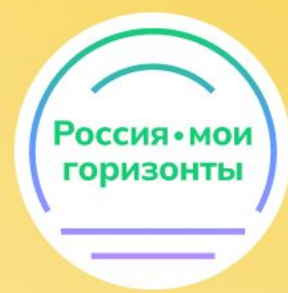
изоляция

энергетический аудит

инженер-ядерщик

оператор реактора

специалист в области теплоэнергетики на АЭС



электричество

энергоснабжение

линии электропередачи

промышленность

ТОК

ТЭК

энергосбережение

электростанция

энергия

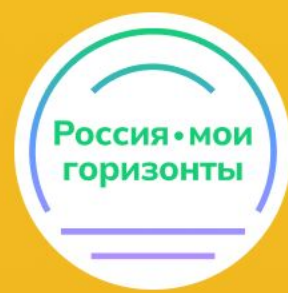
энергетика

экономия

энергосистемы

возобновляемые источники энергии





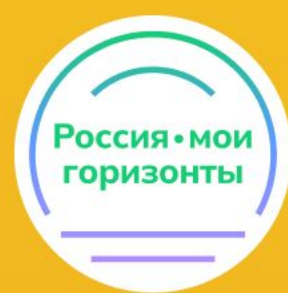
Топливо- энергетический комплекс —

одна из ключевых составляющих экономики страны. ТЭК обеспечивает страну топливом, электричеством и теплом.

В энергетике используются разные источники:

нефть, природный газ, уголь, атомная энергия, энергия воды, солнца, ветра и другие. Современная энергосистема сочетает разные способы получения энергии.

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

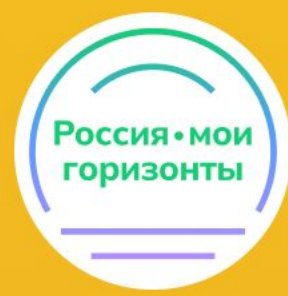


Важно беречь энергию

Энергосбережение помогает снижать расходы ресурсов, уменьшать воздействие на окружающую среду и нагрузку на энергетическую инфраструктуру.

Энергетика развивается:

появляются новые технологии, автоматизация, цифровые системы и современные способы получения и хранения энергии.



В ТЭК работают специалисты самых разных профессий:

инженеры-энергетики, электромонтёры, техники, теплоэнергетики, специалисты по добыче нефти и газа, геологи, инженеры по автоматике, специалисты по энергосбережению, ремонту оборудования, цифровым системам и многие другие.

Газовая отрасль — часть ТЭК

Она включает поиск месторождений, добычу, транспортировку, хранение и переработку природного газа.

Начать знакомство с энергетикой можно уже сейчас, в 7-м классе —

через физику, математику, информатику, химию, технические кружки, проекты и экскурсии.