

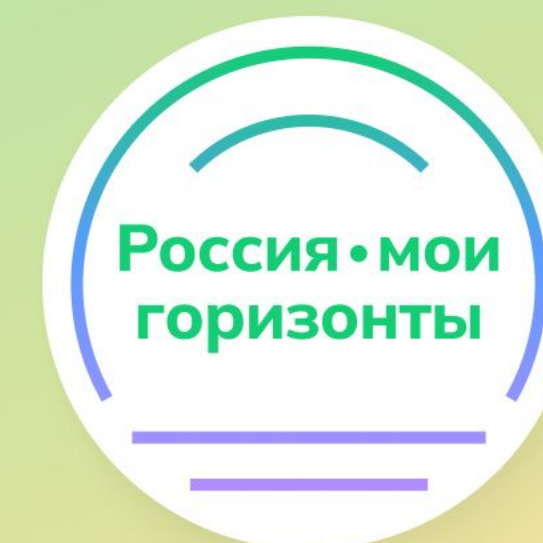
РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

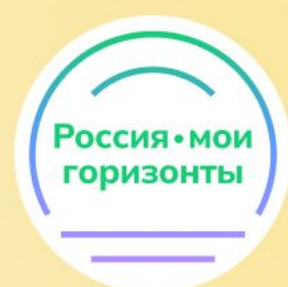


Россия комфортная

Тема 7

Энергетика





Возможные источники энергии

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

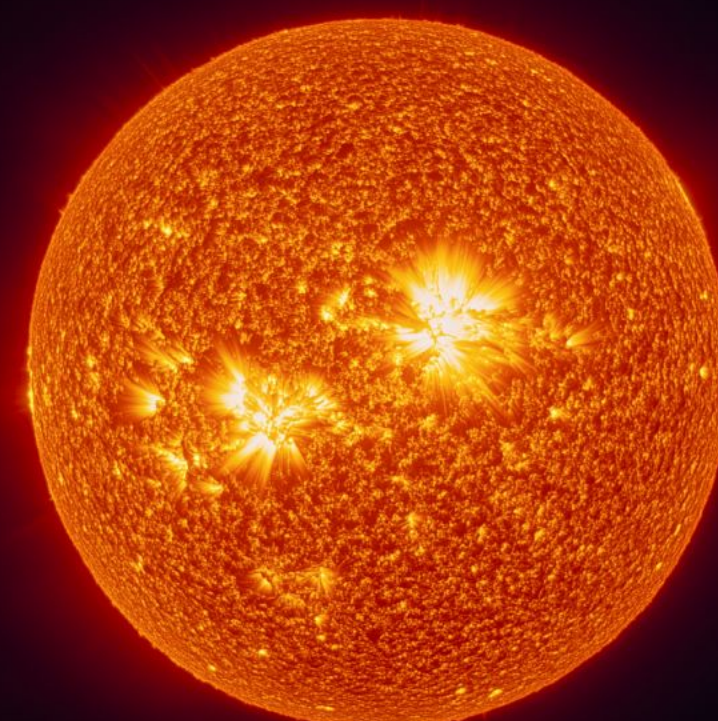
Вода



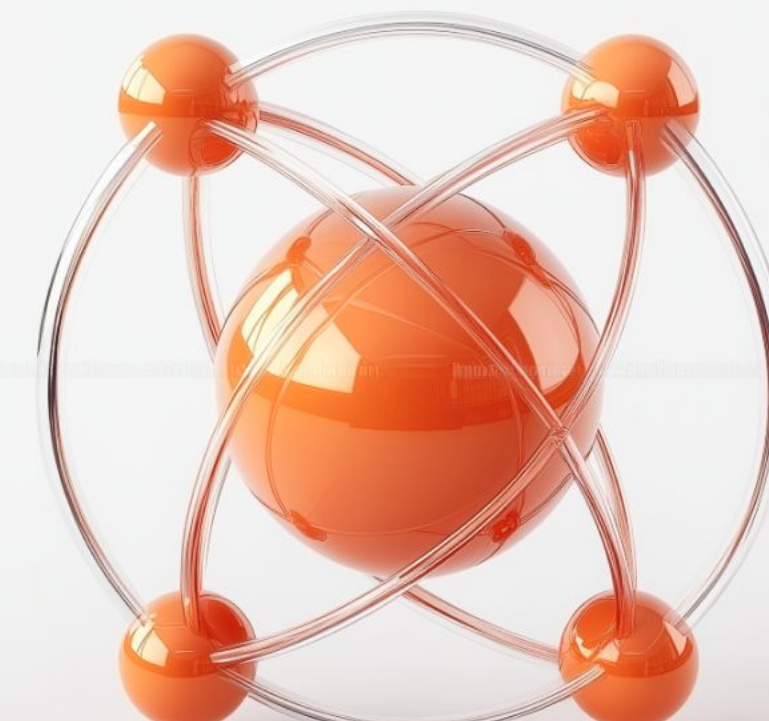
Уголь



Солнце



Атом



Мусор

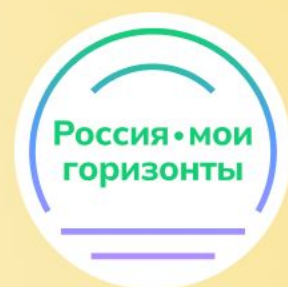


Вулканы



Ветер

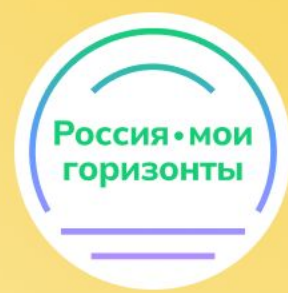




Этапы работы с электроэнергией. Ответы

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Этап	Оборудование и установки для производства и передачи энергии	Профессии
Производство энергии	Турбины (гидро, паровые), генераторы, ветрогенераторы, солнечные панели, паровой котёл	Инженер-энергетик, разработчик систем энергопотребления, техник по обслуживанию энергетического оборудования
Передача энергии	Высоковольтные линии передачи, кабельные линии	Электромонтёр по ремонту электросетей, инженер-энергетик, специалист по энергосбережению
Обслуживание и устранение аварий	Вся перечисленная аппаратура	Техник по эксплуатации энергетического оборудования, энергоаудитор, слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования



электричество

ветроэлектростанция

гидроэлектростанция

направления энергетики

энергетика

электростанция

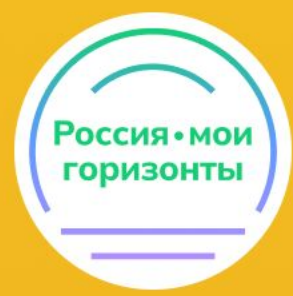
энергия

чистая энергия

энергосбережение

источники энергии





Топливо- энергетический комплекс —

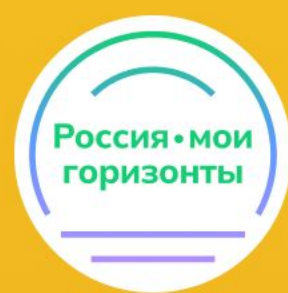
одна из ключевых составляющих экономики страны. ТЭК обеспечивает страну топливом, электричеством и теплом.

В энергетике используются разные источники:

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

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,
ремонт оборудования, цифровым
системам и многие другие.

Газовая отрасль — часть ТЭК.

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

**Существует множество
способов стать ближе
к энергетике уже сейчас, в 6-м
классе, если вам интересна
эта отрасль.**