

Цель № 7

Задание 1 / 3

Прочитайте текст «Цель № 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам энергии для всех», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Работая над проектом об использовании возобновляемых источников энергии, школьники изучали цели устойчивого развития. Ознакомившись с материалами на сайте ООН, особое внимание они уделили цели № 7 и решили найти фактические доказательства прогресса в её достижении за последние 50 лет.

Ответы на какие из перечисленных вопросов помогут им описать процесс улучшения (прогресс) в обеспечении человечества доступной, недорогой, надёжной и чистой электроэнергией?

Отметьте все верные варианты ответа.

- С какого момента стал ускоряться процесс обеспечения доступа к электроэнергии?
- Какие страны считаются наиболее бедными?
- Что с точки зрения целей устойчивого развития считается успехом в области использования возобновляемых источников энергии и с какого момента это успех отсчитывается?
- Как изменилось потребление электроэнергии в разных странах и в мире по сравнению с некоторым периодом в прошлом?
- Что такое безопасные технологии приготовления пищи?
- На сколько и за какой период произошло повышение уровня электрификации в странах Африки к югу от Сахары?

Цель № 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

Мир идёт по пути прогресса в достижении цели: энергия становится всё более доступной. Все больше людей из более бедных стран получает возможность использовать электричество, растёт энергоэффективность, а сектор электроэнергетики добивается впечатляющих успехов в области использования возобновляемых источников энергии.

Тем не менее, необходимо уделять более пристальное внимание расширению доступа к чистым и безопасным видам топлива и технологиям в целях приготовления пищи для 3 млрд человек, расширению использования возобновляемых источников энергии за пределами сектора электроэнергетики и повышению уровня электрификации в странах Африки к югу от Сахары.

Источник:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/energy/>

Цель № 7

Задание 2 / 3

Воспользуйтесь текстом «Цель № 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам энергии для всех», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Карина, работая с ребятами над проектом об использовании возобновляемых источников энергии, принесла для обсуждения статью одного исследователя под названием «Возобновляемые источники энергии – так ли они безопасны?» В статье говорилось о том, что энергетическая система одной из стран Европы становится всё более ненадёжной. Автор считал это следствием увеличения доли электроэнергии, вырабатываемой с помощью возобновляемых источников энергии. Под надёжностью он понимал стабильную выработку определённого количества электроэнергии за определённое время.

Объясните на любом конкретном примере, как увеличение доли электростанций, использующих возобновляемые источники энергии, могло повлиять на снижение надёжности энергосистемы.

Запишите свой ответ.

Цель № 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

Мир идёт по пути прогресса в достижении цели: энергия становится всё более доступной. Все больше людей из более бедных стран получает возможность использовать электричество, растёт энергоэффективность, а сектор электроэнергетики добивается впечатляющих успехов в области использования возобновляемых источников энергии.

Тем не менее, необходимо уделять более пристальное внимание расширению доступа к чистым и безопасным видам топлива и технологиям в целях приготовления пищи для 3 млрд человек, расширению использования возобновляемых источников энергии за пределами сектора электроэнергетики и повышению уровня электрификации в странах Африки к югу от Сахары.

Источник:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/energy/>

Цель № 7

Задание 3 / 3

Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

«Переход на возобновляемые источники энергии крайне важен для того, чтобы сократить долю ископаемого топлива», – записано в документах Организации Объединённых Наций по устойчивому развитию. Это внесёт вклад в борьбу с изменением климата.

Что из перечисленного лучше всего объясняет, почему сокращение доли ископаемого топлива в выработке энергии внесёт вклад в борьбу с изменением климата?

*Отметьте **один** верный вариант ответа.*

- ископаемое топливо сохранится для потомков
- при сокращении добычи ископаемого топлива в атмосферу попадает меньше пыли и золы
- чем меньше сгорает топлива, тем меньше парниковых газов выделяется в атмосферу
- при сокращении доли ископаемого топлива для выработки электроэнергии можно использовать это топливо в других отраслях промышленности