

ГЛОБАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ДЕМОВЕРСИЯ (9 класс)

Энергетическая проблема. Альтернативная энергетика

Задание 1/2

Запишите свои ответы на вопросы.

Выработка электроэнергии на тепловых электростанциях сопровождается выбросами в атмосферу парниковых газов и других вредных веществ. Одной из альтернатив тепловым электростанциям являются солнечные электростанции, у которых таких выбросов нет. Однако с точки зрения экологии солнечные электростанции имеют как преимущества перед тепловыми электростанциями, так и недостатки.

Какие преимущества и недостатки по сравнению с тепловыми могут иметь солнечные электростанции с точки зрения сохранения окружающей среды?

Опишите одно преимущество солнечных электростанций и один недостаток.

Преимущество:

Запишите свой ответ.

Недостаток:

Запишите свой ответ.

Энергетическая проблема. Альтернативная энергетика

Задание 2/2

Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа. Многие развивающиеся страны располагают значительными запасами ископаемых видов топлива, которые они намерены использовать для развития своей экономики. Им невыгодно отказываться от использования этих ресурсов в пользу более дорогих возобновляемых источников энергии. Поэтому в развивающихся странах при обсуждении возможностей использования экологически чистой («зелёной») энергетики, как правило, нет единого

мнения. Какие из следующих утверждений лучше всего объясняют, почему для развивающихся стран выбор между строительством солнечной электростанции или тепловой электростанции, работающей на местном угле, решается в пользу тепловой?

Отметьте все верные варианты ответа.

- Местный уголь очень дешёвый
- Развивающимся странам нужно много электроэнергии для развития хозяйства, а солнечные электростанции, как правило, маломощны
- В развивающихся странах нет средств, чтобы закупить оборудование для строительства солнечных электростанций
- Местные жители готовы жить без электричества, но не вносить вклад в увеличение выбросов парниковых газов
- В развивающихся странах сильное движение экологов и очень строгое природоохранное законодательство