

## • Тест

## Солнечная энергия

## Основной

• Солнечная энергия вырабатывается

- A – Солнцем
- B – Луной
- C – биосферой
- D – ветром

• Для чего мы НЕ можем использовать энергию Солнца?

- A – отопление домов
- B – нагревание воды
- C – производство электричества
- D – сжигание топлива

• Какой вид энергии вырабатывается в солнечных батареях?

- A – кинетическая
- B – химическая
- C – потенциальная
- D – электрическая

• Из чего делают солнечные батареи?

- A – кремний
- B – пластик
- C – дерево
- D – металл

## Углубленный

• Солнечная энергия образуется в результате

- A – сгорания
- B – ядерного синтеза
- C – ядерного деления
- D – испарения

• Какое научное название у солнечных батарей?

- A – фотосинтезирующие
- B – фотоэлектрические
- C – фотографические
- D – гипер-вольтовые

• Солнце производит такое количество энергии за час, достаточное для удовлетворения энергетических потребностей Земли на

- A – 1 день
- B – 1 неделя
- C – 1 месяц
- D – 1 год

• Что является основной причиной, ограничивающей использование солнечной энергии?

- A – количество энергии, вырабатываемое Солнцем
- B – отсутствие эффективных методов хранения
- C – наличие материалов для солнечных батарей
- D – скорость изготовления солнечных панелей

## Ветряная энергия

## Основной

## • Ветер образуется, когда

- A – холодный воздух заменяет теплый
- B – влажный воздух заменяет сухой
- C – теплый воздух заменяет холодный
- D – сухой воздух заменяет влажный

## • Энергия ветра улавливается

- A – заграждениями
- B – турбинами
- C – дамбами
- D – солнечными батареями

## • Лопасти турбин соединены с

- A – ротором
- B – солнечной панелью
- C – с плотиной
- D – с топливным элементом

## • Как называется множество ветряных турбин?

- A – ветряные моря
- B – ветряные фермы
- C – ветряные мельницы
- D – ветряные долины

## Углубленный

## • Почему генерируются глобальные циклы ветра?

- A – из-за вращения Земли
- B – из-за вращения Солнца
- C – из-за более интенсивного нагревания экватора
- D – из-за более интенсивного нагревания полюсов

## • Какой вид энергии улавливается от ветра?

- A – химическая
- B – потенциальная
- C – кинетическая
- D – электрическая

## • Энергия, вырабатываемая турбинами -

- A – химическая
- B – потенциальная
- C – кинетическая
- D – электрическая

## • Что НЕ является недостатком энергии ветра?

- A – энергия не возобновляемая
- B – энергия ветра непредсказуема
- C – ветровые турбины шумные и влияют на ландшафт
- D – ветряные турбины могут повлиять на экосистемы

## Биотопливо

### Основной

• Из чего получают биотопливо?

- A – биомассы
- B – углеводороды
- C – минералы
- D – твердые породы

• Что НЕ является биотопливом?

- A – этанол
- B – биодизель
- C – нефть
- D – метан

• Что НЕЛЬЗЯ использовать для производства биотоплива?

- A – пальмовое масло
- B – подсолнечное масло
- C – моторное масло
- D – рапсовое масло

• Сжигание биотоплива высвобождает энергию растений, запасенную в процессе

- A – фотосинтеза
- B – испарения
- C – дыхания
- D – разложения

### Углубленный

• Как называется полученное из отходов продуктов питания биотопливо?

- A – вторая волна
- B – второе поколение
- C – второй сектор
- D – второе производство

• Какое общее название имеют растения, используемые для производства биотоплива?

- A – био-культуры
- B – промышленное сырье
- C – углеводороды
- D – углеводы

• Биэтанол образуется в процессе

- A – ферментации
- B – испарения
- C – сгорания
- D – восстановления

• С чем взаимодействует промышленное сырье для образования биодизеля?

- A – с водой
- B – с нефтью
- C – со спиртом
- D – с воздухом