

• Ответы

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

• Лопасты 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