



• Ответы

Ископаемые топлива: Образование

Основной

- Выберите три основных вида ископаемого топлива.

A – уголь, нефть и газ

B – торф, нефть и газ

C – уголь, вода и нефть

D – вода, ветер и солнечная энергия

- Уголь образуется из останков

A – растений

B – планктона

C – рыб

D – млекопитающих

- Нефть и газ образуются из останков

A – растений

B – планктона

C – рыб

D – млекопитающих

- При каком процессе растения преобразовывают энергию Солнца?

A – дыхание

B – испарение

C – фотосинтез

D – транспирация

Углубленный

- К какому типу соединений относятся ископаемые топлива?

A – углеводы

B – минералы

C – белки

D – углеводороды

- Уголь образуется в

A – реках

B – ледниках

C – морях

D – болотах

- Нефть и газ могут образовываться в

A – реках

B – ледниках

C – морях

D – болотах

- Какой вид энергии хранится в ископаемых топливах?

A – кинетическая

B – химическая

C – электрическая

D – ядерная

Ископаемые топлива: Применение

Основной

• Какое ископаемое топливо мы используем в автомобилях?

- A – уголь
- B – природный газ
- C – метан
- D – нефть**

• Химическая энергия, хранящаяся в ископаемых топливах, высвобождается в виде

- A – воды
- B – тепла**
- C – кислорода
- D – углерода

• Ископаемые топлива

- A – возобновляемые
- B – пригодны для повторного использования
- C – исчерпаемые**
- D – неисчерпаемые

• Какой вид энергии вырабатывается в итоге на электростанциях на ископаемом топливе?

- A – кинетическая
- B – химическая
- C – ядерная
- D – электрическая**

Углубленный

• Что выбрасывается в атмосферу в результате сжигания ископаемых видов топлива?

- A – диоксид углерода**
- B – кислород
- C – метан
- D – водород

• Что вступает в реакцию с топливом при горении?

- A – азот
- B – водород
- C – кислород**
- D – углерод

• На сколько, приблизительно, хватит существующих запасов угля?

- A – 25 лет
- B – 250 лет**
- C – 2500 лет
- D – 2,5 миллионов лет

• С чем связывают сжигание ископаемого топлива?

- A – окислением океана
- B – глобальным потеплением**
- C – вулканическими извержениями
- D – землетрясениями

Круговорот углерода

Основной

- Углеродный цикл – это

A – экологический цикл

B – гидрологический цикл

C – геологический цикл

- Растения поглощают углекислый газ в процессе

A – дыхания

B – испарения

C – фотосинтеза

D – сжигания

- Во время какого процесса животные выделяют углекислый газ?

A – дыхание

B – испарение

C – фотосинтез

D – сжигание

- Какой из этих процессов НЕ является частью углеродного цикла?

A – фотосинтез

B – дыхание

C – дистилляция

D – разложение

Углубленный

- Углерод содержится в атмосфере в виде

A – диоксида углерода

B – карбоната

C – монооксида углерода

D – углеводородов

- Как растения накапливают углерод?

A – в форме углеводов

B – в форме минералов

C – в виде диоксида углерода

D – в форме углеводородов

- Как углерод попадает из океана в атмосферу?

A – дыхание

B – испарение

C – фотосинтез

D – сжигание

- Что НЕ влияет на количество углекислого газа в атмосфере?

A – вырубка леса

B – сжигания ископаемого топлива

C – вулканические извержения

D – изменение климата