

• Тест

Қазбалы отындар: Қалыптасуы

Негізгі

• Қазбалы отынның негізгі үш түрі қандай?

- A – көмір, мұнай және газ
- B – шымтезек, мұнай және газ
- C – көмір, су және газ
- D – су, жел және күн

• Көмір ненің қалдықтарынан түзіледі?

- A – өсімдіктер
- B – планктон
- C – балық
- D – сүтқоректілер

• Мұнай және газ ненің қалдықтарынан түзілу мүмкін?

- A – өсімдіктер
- B – планктон
- C – балық
- D – сүтқоректілер

• Өсімдіктер Күн энергиясын қандай процесс арқылы айналдырады?

- A – тыныс алу
- B – булану
- C – фотосинтез
- D – транспирация

Тереңдетілген

• Қосылыстардың қай түрі қазбалы отынға жатады?

- A – көмірсулар
- B – минералдар
- C – нәруыздар
- D – көмірсутектер

• Көмір қайда түзіледі?

- A – өзендерде
- B – көлдерде
- C – теңіздерде
- D – батпақтарда

• Мұнай мен газ қайда түзілуі мүмкін?

- A – өзендерде
- B – мұздықтарда
- C – теңіздерде
- D – батпақтарда

• Қазбалы отындарда энергияның қай түрі сақталады?

- A – кинетикалық
- B – химиялық
- C – электр
- D – ядролық

### Қазбалы отындар: Қолданылуы

#### Негізгі

• Біз автокөліктерімізде қандай қазбалы отынды пайдаланамыз?

- A – көмір
- B – табиғи газ
- C – метан
- D – мұнай

• Қазбалы отындарда сақталған химиялық энергия қандай түрде босап шығады?

- A – су
- B – жылу
- C – оттегі
- D – көміртек

• Қазбалы отындар неге жатады?

- A – жаңартылмалы
- B – қайта өңделген
- C – шектеулі
- D – шектеусіз

• Қазбалы отын электр станцияларында қандай энергия түрі өндіріледі?

- A – кинетикалық
- B – химиялық
- C – ядролық
- D – электр

#### Тереңдетілген

• Қазбалы отынның жануы нәтижесінде атмосфераға не шығарылады?

- A – көмірқышқыл газы
- B – оттегі
- C – метан
- D – сутегі

• Отын жанған кезде немен әрекеттеседі?

- A – азот
- B – сутегі
- C – оттегі
- D – көміртек

• Қазіргі көмір қоры шамамен қанша уақытқа жетеді?

- A – 25 жыл
- B – 250 жыл
- C – 2500 жыл
- D – 2,5 миллион жыл

• Қазбалы отындардың жануы немен байланысты?

- A – мұхиттың қышқылдануы
- B – ғаламдық жылыну
- C – жанартаудың атқылауы
- D – жер сілкінісі

## Көміртек айналымы

### Негізгі

• Көміртек айналымы дегеніміз

- A – экологиялық айналым
- B – гидрологиялық айналым
- C – геологиялық айналым

• Өсімдіктер қай процесс барысында көмірқышқыл газын сіңіреді?

- A – тыныс алу
- B – булану
- C – фотосинтез
- D – жану

• Қай процесс арқылы жануарлар көмірқышқыл газын шығарады?

- A – тыныс алу
- B – булану
- C – фотосинтез
- D – жану

• Мына процестердің қайсысы көміртек айналымына қатыспайды?

- A – фотосинтез
- B – тыныс алу
- C – дистилляция
- D – шіру

### Тереңдетілген

• Көміртек атмосферада қандай түрде сақталады?

- A – көмірқышқыл газы
- B – карбонат
- C – көміртек монооксиді
- D – көмірсутектер

• Өсімдіктер көміртекті қандай түрде сақтайды?

- A – көмірсулар түрінде
- B – минералдар түрінде
- C – көмірқышқыл газы түрінде
- D – көмірсутек түрінде

• Көміртек мұхиттардан атмосфераға қалай беріледі?

- A – тыныс алу
- B – булану
- C – фотосинтез
- D – жану

• Мыналардың қайсысы атмосферадағы көмірқышқыл газының мөлшеріне әсер етпейді?

- A – ормандардың шабылуы
- B – қазбалы отынның жануы
- C – жанартау атқылауы
- D – климат өзгерісі