

## • Жауаптар

### Су энергиясы

#### Негізгі

• Су электр станцияларында энергия өндіру үшін қандай құрылым кеңінен қолданылады?

- A – қабырға
- B – ағындық бөгет
- C – бөгет**
- D – тосқауыл

• Бөгеттер көбіне қай жерге салынады?

- A – өзендерге**
- B – көлдерге
- C – теңіздерге
- D – сағаларға

• Су электр бөгеттеріне қатысты төмендегі тұжырымдардың қайсысы дұрыс емес?

- A – олар шөлейт аймақтарды сумен қамтамасыз ете алады
- B – олар су тасқынының алдын ала алады
- C – олар сенімді энергия көзі болып табылады
- D – тіршілік ету ортасы мен экожүйенің бұзылуына алып келеді**

• Су электр станцияларының негізгі үш түрі?

- A – турбиналар, ағындық су электр станциясы, бөгеттер
- B – бөгеттер, ағындық су электр станциясы, толқындық су электр станциясы**
- C – толқындық су электр станциясы, сағалар, ағындық су электр станциясы
- D – ағындық су электр станциясы, турбиналар, бөгеттер

#### Тереңдетілген

• Энергияның қай түрі суды бөгетте ұстайды?

- A – электр
- B – химиялық
- C – потенциалдық**
- D – кинетикалық

• Су бөгеттен босап шыққанда, қандай энергияға түрленеді?

- A – электр энергиясы
- B – химиялық энергия
- C – потенциалдық энергия
- D – кинетикалық энергия**

• Толқын энергиясына қатысты төмендегі тұжырымдардың қайсысы дұрыс емес?

- A – бұл сенімді және болжамды энергия көзі
- B – қоршаған ортаға әсері аз
- C – толқындық шаруашылықты құрастыру қымбат емес**
- D – олар жел турбиналарына қарағанда көп энергия өндіреді

• Су электр станциясында өндірілетін энергия мөлшері неге тәуелді?

- A – оның қандай жыныс үстінде жасалғанына
- B – бөгет биіктігіне және босап шығатын судың көлеміне**
- C – бөгеттен жоғары өзен ұзындығына
- D – бөгеттен төмен өзен ұзындығына



## Су – ресурс ретінде

## Негізгі

• Мыналардың қайсысы суды қажет етеді?

A – ауыл шаруашылығы

B – көлік

C – өнеркәсіп

D – аталғандардың барлығы

• Жер бетіндегі судың қанша бөлігі тұщы су болып табылады?

A – 3%

B – 13%

C – 33%

D – 66%

• Құтыға құйылған су

A – құбырдағы суға қарағанда көміртек мөлшері аз

B – қоршаған ортаға әсері аз

C – энергияның бос шығыны болып табылады

• Қандай құрлықтар су тапшылығынан зардап шегеді?

A – Африка және Азия

B – Азия және Оңтүстік Америка

C – Оңтүстік Америка және Африка

D – Еуропа және Африка

## Тереңдетілген

• Әлемде қанша адам таза ауыз суына қол жеткізе алмай отыр?

A – шамамен 1 миллион

B – шамамен 10 миллион

C – 10 миллионнан астам

D – 1 миллиардтан астам

• Климаттың өзгеруі су ресурстарына қалай әсер етеді?

A – әлем бойынша су көбейеді

B – әлем бойынша су азаяды

C – әлем бойынша құрғақ аймақтарды шөл басады

D – болжау қиын

• Біздің су ресурстарымызға қатысты ең басты нәрсе

A – оларды тиімді қолдану

B – су мөлшері аз аймақтарға жіберу

C – оған басқа ешкімнің қолжетімсіз екендігіне көз жеткізу

D – болашақ үшін суды құтыда сақтау

• Теңіз суының адамдардың қолданысына жарамды суға айналдыру процесі қалай аталады?

A – тұщыландыру

B – тазарту

C – құрғату

D – безендіру