

• Жауаптар

Судың ластануы

Негізгі

• Эвтрофикация ненің әсерінен болады?

A – жердің ластануы

B – судың ластануы

C – ауаның ластануы

• Канализация дегеніміз не?

A – дәретхана қалдықтары

B – кез-келген иісті қалдықтар

C – үйлер мен жұмыс орындарынан шығатын қалдықтарды тасушы су

• Канализацияның ластануынан аурулар туындауы мүмкін, егер ...

A – айналада төгіліп жатса

B – ауыз суға түссе

C – өте жылы ауа райы болса

• Токсиндер дегеніміз не?

A – тіршілікке зиян ластауыш заттар

B – табиғатта кездесетін пайдалы заттар

C – тек ұсақ жануарларға қауіп төндіретін заттар

Тереңдетілген

• Қандай химиялық заттың шектен көп төгілуі өзендер мен көлдерде эвтрофикация тудырады?

A – тыңайтқыштар

B – пестицидтер

C – гербицидтер

• Эвтрофикация судағы тіршілікті ... арқылы жояды

A – суды қышқылдандыру

B – оттегіні тауысу

C – су ортасына улы токсиндерді енгізу

• Теңіздегі қоректік тізбекте токсиндердің жиналуы

A – қоректік тізбектің төменгі бөлігіндегі ұсақ, әлсіз ағзаларға көбірек әсер етеді

B – қоректік тізбектің жоғарғы бөлігіндегі ірі ағзаларға көбірек әсер етеді

C – адамдарға таралмайды

• Келесі тұжырымдардың қайсысы дәлірек?

A – кедей елдерде табиғатты қорғау туралы заң жоқ

B – кедей елдер өздерінің қоршаған ортасы туралы ойламайды

C – кедей елдерде табиғатты қорғау туралы заңды сақтау қиынға соғады

### Жердің ластануы

#### Негізгі

• Қоқыс жинайтын орын –

А – қауіпті қуыс бар кезде қажет

В – қалдықтарды көміп тастау үшін қолданылады

С – канализация қолданылатын жерде болады

• Пластикалық бөтелке ... ыдырайды

А – 4 жылда

В – 45 жылда

С – 450 жылда

• Қоқыс жинайтын орындарда ... бөлінеді

А – метан мен көмірқышқыл газы

В – көміртегі мен метан

С – көмірқышқыл газы мен озон

• Тұрмыстық қалдықтардың қанша пайызын қайта өңдей аламыз?

А – 8%-ын

В – 80%-ын

С – барлығын

#### Тереңдетілген

• Қай тұжырым дұрыс?

А – қоқыс жинайтын орындардағы материалдар қайта өңдеуге келмейді

В – қоқыс жинайтын орындар жерасты суларының ластануына жағдай жасайды

С – қоқыс жинайтын орынды мұхият таңдап, дайындау арқылы оның кері әсерін азайтуға болады

• Қоқыс жинайтын орындардағы материалдардың ыдырауы ... бөледі

А – метан мен көмірқышқыл газын

В – метан мен улы химикаттар

С – ауыр металдар мен улы химикаттар

• Қай тұжырым дұрыс?

А – пластиктің құрамында полистирол бар

В – полистирол қайта өңдеуге келмейді

С – пластик ешқашан ыдырамайды

• Радиоактивті қалдықтар тек қана ...

А – ядролық өнеркәсіп орындарында өндіріледі

В – ядролық өнеркәсіп орындары мен аурухана секілді жерлерде өндіріледі

С – апаттар кезінде бөлінеді

### Ауаның ластануы

#### Негізгі

• Төмендегілердің қайсысы атмосфераның табиғи түрде ластануына әсер етеді?

A – көмір электрстанциясы

B – ормандағы өрт

C – қоқыс жинайтын орын

• Қышқылды жаңбыр –

A – табиғи

B – жасанды

C – табиғи да, жасанды да болуы мүмкін

• Қышқылды жаңбырлар ...

A – ормандағы ағаштарды жоюы мүмкін

B – көлдегі тіршілікті жоюы мүмкін

C – ормандағы ағаштар мен көлдегі тіршілікті жоюы мүмкін

• Тұмша әдетте қайда түзіледі?

A – көлік қозғалысы көп қалалардың үстінде

B – қоқыс жинайтын орындардың үстінде

C – теңіз тұмандарынан зардап шегетін қалалардың үстінде

• Тұмшадағы улы газ –

A – метан

B – озон

C – күкірт монооксиді

#### Тереңдетілген

• Қандай ластану көзіне адамдардың қатысы жоқ?

A – қышқылды жаңбыр

B – жанартаулардың атқылауы

C – орман өртінен туындайтын ластану

• Жаңбыр суы –

A – табиғи түрде сәл қышқыл

B – табиғи түрде бейтарап pH деңгейлі

C – электр қуатының әсерінен қышқыл болады

• Қазбалы отынды жаққан кезде, ... түзіледі

A – жаңбырды қышқыл ететін бөлшектер мен қара күйе

B – қышқыл фотохимиялық тұмша

C – жаңбырды қышқылырақ ететін күкірт диоксиді мен азот оксидтері

• Қышқылды жаңбырлар ормандарға қалай әсер етеді?

A – ағаш тамырларының қоректік заттарды сіңіруіне кедергі болады

B – қылқан жапырақтылардағы фотосинтезді азайтады

C – жоғарыдағылардың барлығы

• Фотохимиялық тұмша элементтеріне не жатады?

A – озон

B – метан

C – екеуі де