

• Ответы

Озоновый слой

Основной

• Озоновый слой находится в

A – стратосфере

B – тропосфере

C – ионосфере

D – ни одно из вышеперечисленных

• Озоновый слой

A – Находится на высоте 1 км в атмосфере

B – Находится на высоте 15 км в атмосфере

C – Находится на высоте 15–50 км в атмосфере

D – Находится на высоте 50 км в атмосфере

• Озоновый слой защищает нас от вредного излучения из

A – ядра Земли

B – ультрафиолета

C – Солнца

D – Луны

• ХФУ, антропогенные газы, которые разрушают озоновый слой,

A – используются при изготовлении холодильников

B – используются для изготовления аэрозолей

C – используются в кондиционерах

D – все вышеперечисленное

Углубленный

• Озоновый слой

A – Находится на высоте 15–50 км в тропосфере

B – Находится на высоте 15–50 км в стратосфере

C – Находится в 2–10 км в стратосфере

D – Находится на высоте 2–10 км в нижней атмосфере

• Озон – это молекула, состоящая из

A – двух атомов кислорода

B – трех атомов кислорода

C – любого количества атомов кислорода

D – хлора, фтора и углерода

• Озон может блокировать вредное

A –инфракрасное излучение

B – солнечное ультрафиолетовое излучение

C – гамма-излучение

D – солнечное инфракрасное излучение

• Озоновая дыра была обнаружена

A – в 1982 году над Антарктикой

B – в 1986 году над Антарктикой

C – в 1986 году над Северной Америкой

D – в 2006 году над Северной Америкой

## Озоновый слой

### Основной

- ХФУ может находиться в атмосфере

A – в течение 4 лет

**B – в течение 40 лет**

C – всегда

D – в течение 40 дней

### Углубленный

- Какое утверждение ложное?

**A – озоновый слой пропускает больше солнечного тепла**

B – озоновый слой представляет опасность для человеческой кожи

C – озоновый слой разрушается хлорфторуглеродами

D – озоновый слой постепенно восстанавливается

## Парниковый эффект

### Основной

- Какой из этих газов НЕ является парниковым газом?

A – водяной пар

**B – азот**

C – углекислый газ

D – метан

- Парниковый эффект

A – пропускает больше света через атмосферу

**B – повышает температуру Земли**

C – является техногенной катастрофой

D – производится озоновым слоем

- Углекислый газ высвобождается

A – при сжигании угля для производства электричества

B – при сжигании бензина и дизельного топлива в автомобилях

C – при пожаре лесов

**D – все вышеперечисленное**

- Промышленность крупного рогатого скота производит много

A – оксидов азота

B – озона

C – углекислого газа

**D – метана**

### Углубленный

- При парниковом эффекте

A – температура на Земле держится на уровне около 32°C

**B – температура на Земле выше примерно на 32°C по сравнению с тем, что было бы без парникового эффекта**

C – температура на Земле держится на уровне около 3,2°C

D – температура на Земле выше примерно на 3,2°C по сравнению с тем, что было бы без парникового эффекта

- Что из этого НЕ производит углекислый газ?

A – сжигание бензина в автомобиле

B – сжигание дизельного топлива в автомобиле

C – вырубка леса

**D – все они производят**

- Сельское хозяйство производит

A – 14% углекислого газа

B – 14% метана

C – 40% всех парниковых газов

**D – 14% всех парниковых газов**

- Фотосинтез

A – поглощает парниковые газы

**B – поглощает углекислый газ**

C – не поглощает углекислый газ из полезных ископаемых

D – увеличивается, когда происходит вырубка лесов



## Парниковый эффект

### Основной

- В целом, ученые считают, что деятельность человека

A – способствует усилению парникового эффекта

**B – уничтожает парниковый эффект**

C – производит больше фотосинтеза

D – все вышеперечисленное

### Углубленный

- Ученые считают, что Земля становится теплее

**A – потому что парниковый эффект становится все сильнее**

B – потому что люди используют больше энергии

C – потому что с 1986 года озоновая дыра стала намного больше

D – потому что парниковый эффект слабеет

## Глобальное потепление

### Основной

#### • Климат Земли

А – был стабильным до 1980-х годов

В – был намного жарче, чем сейчас

С – стал быстро теплеть с 1980 года

#### • Изменение климата Земли

А – как полагают, связано с дырой в озоновом слое

В – как полагают, связано с выбросами парниковых газов

С – считается просто природным явлением

#### • Ученые

А – все согласны с тем, что происходит с климатом Земли

В – все расходятся во мнениях относительно того, что происходит с климатом Земли

С – в целом согласны, что планета становится теплее из-за деятельности человека

#### • Глобальное потепление может

А – растопить льды и повысить уровень океана

В – вызвать сильные бури и больше наводнений

С – оба вышеуказанных

### Углубленный

#### • По прогнозам глобальное потепление будет

А – между 1,4°C и 5,8°C в течение следующих 100 лет

В – минимум 5,8°C в ближайшие 100 лет

С – 1,4°C каждый год в течение следующих 100 лет

#### • Глобальное потепление, как полагают, связано с

А – ростом парниковых газов после сельскохозяйственной революции

В – ростом парниковых газов после промышленной революции

С – ростом парниковых газов с 1980 года

#### • Глобальное потепление скорее всего

А – приведет к большим наводнениям, чем засухам

В – приведет к большим засухам, чем наводнениям

С – приведет к большим засухам и наводнениям

#### • Если ледяные покровы Земли растают

А – уровень океана может подняться на 9 м

В – уровень океана может подняться на 90 см

С – уровень океана может подняться на 9 см

## Глобальное потепление

### Основной

#### • Глобальное потепление

А – усиливается, когда развивающиеся страны становятся богаче

В – становится менее серьезным, когда развивающиеся страны становятся богаче

С – не несет такой угрозы, как это было в 1980-х

### Углубленный

#### • Глобальное потепление трудно остановить, потому что

А – парниковые газы уже находятся в атмосфере

В – в будущем развитые страны будут производить больше парниковых газов

С – развитые страны используют все больше и больше энергии