



- Задание № 1.** Назовите единицы измерения толщины озонового слоя.
- Задание № 2.** Кто и в каком году открыл озоновый слой?
- Задание № 3.** Основное количество озона сосредоточено в:
- а. Тропосфере
  - б. Стратосфере
  - в. Мезосфере
  - г. Термосфере
  - д. Экзосфере
- Задание № 4.** Основное количество озона образуется в результате:
- а. Природных явлений
  - б. Фотохимической диссоциации молекулярного кислорода под воздействием солнечной радиации с длиной волны не менее 240 нм
  - в. Взаимодействия с радикалом (ОН)
  - г. Реакции с инертными газами при сравнительно низких температурах
- Задание № 5.** Насыщенность атмосферы озоном достигает максимума:
- а. Осенью в субтропической зоне
  - б. Весной в приполярной области
  - в. Зимой на Северном полюсе
  - г. Летом в экваториальном поясе
- Задание № 6.** Выберите правильное утверждение:
- а. Озоновый слой тоньше в экваториальных районах и толще в полярных
  - б. Озоновый слой тоньше в полярных районах и толще в экваториальных
  - в. Толщина озонового слоя не зависит от широты
- Задание № 7.** При нормальном приземном давлении толщина озонового слоя составила бы:
- а. 0,02 мм
  - б. 3 мм
  - в. 1 см
  - г. 5 см
  - д. 12 см
- Задание № 8.** Когда впервые было зафиксировано появление озоновой «дыры»?
- а. В 1910-е годы
  - б. В 1930-е годы
  - в. В 1950-е годы
  - г. В 1970-е годы
  - д. В 1990-е годы
- Задание № 9.** У крупных млекопитающих ультрафиолетовое излучение в первую очередь поражает:
- а. Глаза
  - б. Кожу
  - в. Волосистой покров
  - г. Мозговую активность
  - д. Пищеварительную систему
  - е. Психику
  - ж. ДНК
  - з. Иммунную систему
- Задание № 10.** Назовите 4 цикла химических преобразований, которые принимают участие в разложении озона.
- Задание № 11.** Что собой представляют фреоны, и почему они считаются опасными для озонового слоя?

**Задание № 12.** Какое международное соглашение установило контроль за производством и использованием фреонов?

- а. Монреальский протокол
- б. Киотский протокол
- в. Картахенский протокол
- г. Парижский протокол

**Задание № 13.** Когда отмечается международный день охраны озонового слоя?

- а. 13 февраля
- б. 1 апреля
- в. 24 июня
- г. 16 сентября

**Задание № 14.** По данным организации «Гринпис» основным «поставщиком» фреонов является:

- а. Россия
- б. Япония
- в. США
- г. Китай

**Задание № 15.** Считается, что с 2000 по 2015 год озоновая дыра над Антарктидой уменьшилась примерно на площадь:

- а. Франции
- б. Индии
- в. Кубы
- г. Австрии
- д. Турции

**Задание № 16.** Закончите предложение правильно.

Лишь после образования озонового слоя...

- а. на Земле появилась вода
- б. на Земле появилась жизнь
- в. жизнь на Земле смогла выйти из океана
- г. появились Высшие растения

**Ответы:**

<b>Задание № 1.</b>	
<b>Задание № 2.</b>	
<b>Задание № 3.</b>	
<b>Задание № 4.</b>	
<b>Задание № 5.</b>	
<b>Задание № 6.</b>	
<b>Задание № 7.</b>	
<b>Задание № 8.</b>	
<b>Задание № 9.</b>	
<b>Задание № 10.</b>	
<b>Задание № 11.</b>	
<b>Задание № 12.</b>	
<b>Задание № 13.</b>	
<b>Задание № 14.</b>	
<b>Задание № 15.</b>	
<b>Задание № 16.</b>	

**Желаем успеха!**