# Тест 13. Атмосфера: состав, значение, изучение.

# Вариант 1

А1. Что является нижней границей атмосферы?

1. Земная поверхность 2. Уровень Мирового океана

3. Верхняя граница мантии 4. Верхняя граница тропосферы

А 2. Что удерживает атмосферу у Земли?

1. Сила притяжения Земли 2. Космос 3.Луна 4. Солнце

А 3. Какой газ преобладает в атмосфере?

1. Кислород 2. Водород 3. Азот 4. Углекислый газ

А 4. В каком слое атмосферы содержится большая часть воздуха?

1. В стратосфере 2. В тропосфере 3. В мезосфере 4. В озоновом слое

А 5.В каком слое атмосферы образуются облака, идут дожди, дуют ветры?

1. В тропосфере 2. В стратосфере 3. В термосфере 4. В мезосфере

А 6. В каком слое атмосферы много озона?

1. В тропосфере 2. В стратосфере 3.В экзосфере 4. В мезосфере

А 7. Как изменяется температура воздуха при подъёме на 2 км?

1. Понижается на 6° С 2. Повышается на 6° С 3. Не изменяется 4. Понижается на 1° С

А 8. Какой слой атмосферы находится ближе всего к Земле?

1. Стратосфера 2. Тропосфера 3. Термосфера 4. Мезосфера

А 9. С помощью чего учёные изучают атмосферу Земли?

1. Метеорологических станций 2. Метеорологических ракет 3. Искусственных спутников Земли 4. Все ответы верны

В 1. Установите соответствие.

ПРИБОР ЧТО ИЗМЕРЯЕТ

1. Термометр А. Температура воздуха
2. Барометр Б. Атмосферное давление
3. Гигрометр В. Влажность воздуха

В2. Вставьте пропущенные слова.

Атмосфера защищает Землю от падения---------------------, от резких перепадов------------------------------.

С 1. Какова температура воздуха за бортом самолёта ,если он летит на высоте 9 км, а у земной поверхности температура составляет + 24° С ?

# Вариант 2

А1. Какой слой атмосферы находится дальше всего от Земли?

1.Стратосфера 2. Тропосфера 3. Мезосфера 4. Экзосфера

А2. Какова толщина атмосферы?

1. Около 2км 2. Около 200 км 3. Около 3000 км 4. Около 20 км

А3. Какой газ, содержащийся в атмосфере, обеспечивает процессы горения на Земле?

1. Углекислый 2. Азот 3. Кислород 4. Гелий

А4. В каких широтах толщина тропосферы больше?

1. Над экватором 2. В полярных широтах 3. В умеренных широтах 4. Везде одинакова

А5. Какой слой атмосферы находится над тропосферой?

1. Стратосфера 2. Мезосфера 3. Экзосфера 4. Термосфера

А6. Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы?

1. Озон 2. Азот 3. Водород 4. Кислород

А7.В каком слое происходит изменение погоды?

1. В озоновом 2. В тропосфере 3. В мезосфере 4. В экзосфере

А8. В каком слое атмосферы частицы газов рассеиваются в космическое пространство?

1. В стратосфере 2. В тропосфере 3. В термосфере 4. В экзосфере

А9. Каково значение атмосферы Земли?

1. Она состоит из воздуха, который необходим для дыхания 2. В ней сгорают метеорные тела 3. Она предохраняет Землю от сильного нагревания и охлаждения 4. Все ответы верны

В1. Установите соответствие.

СЛОИ АТМОСФЕРЫ ФУНКЦИЯ

1. Стратосфера А. Формирование погоды
2. Тропосфера Б. Защита от ультрафиолетовых лучей

В2. Вставьте пропущенные слова.

Воздух тропосферы нагревается от земной поверхности, поэтому \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

С1.

1. Почему с высоты 20 – 30 км температура воздуха начинает повышаться?

ОТВЕТЫ:

1В.

А1.1 А2. 1 А3 3 А4.2 А5.1 А6.2 А7.1 А8.2 А9.4

В1. 1А; 2Б; 3В В2. Метеоритов, температур

С1. - 30° С

2В.

А1 2 А2 3 А3.3 А4.1 А5. 1 А6.3 А7.2 А8.4 А9. 4

В1. 2А; 1Б В2. От земной поверхности до верхней границы тропосферы температура воздуха понижается

С1. Начиная свысоты 20- 30 км заканчивается озоновый слой, который поглащает ультрафиолетовые лучи. Таким образом отсутствие озона ведёт к повышению температуры воздуха.