**ТЕСТ «Атмосфера: состав, значение и изучение». 6 класс.** 1вариант. А 1. Что является нижней границей атмосферы? а) земная поверхность б) уровень Мирового океана в) верхняя граница мантии г) верхняя граница тропосферы. А 2.Какой газ преобладает в атмосфере? а) кислород б) водород в) азот г) углекислый. А 3. В каком слое атмосферы содержится большая часть воздуха? а) в стратосфере б) в тропосфере в) в озоновом слое. А 4. В каком слое атмосферы образуются облака, идут дожди, дуют ветры? а) в тропосфере б) в стратосфере в) в мезосфере. А 5. В каком слое атмосферы содержится много озона? а) в тропосфере б) в стратосфере в) в мезосфере. А 6. Как изменяется температура воздуха при подъеме на 1 километр? а) понижается на 6 градусов б) повышается на 6 градусов в) не изменяется г) понижается на 1 градус. А 7. С помощью чего ученые изучают атмосферу Земли? а) метеорологических станций б) метеорологических ракет в) искусственных спутников г) все ответы верны. В 1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| **Прибор** | **Что измеряет** |
| 1.Термометр | А. Температура воздуха |
| 2. Барометр | Б. Атмосферное давление |
|  | В. Влажность воздуха. |

В 2. Вставьте пропущенные слова: Атмосфера защищает Землю от падения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, от резких перепадов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

**ТЕСТ «Атмосфера: состав, значение и изучение». 6 класс.** 2 вариант. А 1. Какой слой атмосферы находится дальше всего от Земли? а) стратосфера б) тропосфера в) мезосфера.

А 2. Какова толщина атмосферы? а) около 2 км; б) около 200км; в) около 3000км. А 3.Какой газ, содержащийся в атмосфере, обеспечивает процессы горения на Земле? а) углекислый; б) азот; в) кислород. А 4. Какой слой находится над тропосферой? а) стратосфера; б) мезосфера; в) экзосфера. А 5. Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы? а) озон; б) азот; в) водород. А 6. В каком слое происходит изменение погоды? а) в озоновом; б) в тропосфере; в) в мезосфере. А 7. Каково значение атмосферы Земли? а) она состоит из воздуха, который необходим для дыхания; б) в ней сгорают метеорные тела; в) она предохраняет Землю от сильного нагревания и охлаждения; г) все ответы верны.

В 1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Слои атмосферы  |  Функция |
| 1. Стратосфера. | А.Формирование погоды. |
| 2. Тропосфера. | Б.Защита от ультрафиолетовых лучей. |

В 2. Вставьте пропущенные слова: Воздух тропосферы нагревается от земной поверхности, поэтому \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

С 1. Какова температура воздуха за бортом самолета, если он летит на высоте 7 км, а у земной поверхности температура составляет +22\*С?

КЛЮЧИ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | Ответы 1 варианта | Ответы 2 варианта |
| А 1 | а | б |
| А 2 | в | в |
| А 3 | б | в |
| А 4 | а | а |
| А 5 | б | в |
| А 6 | а | б |
| А 7 | г | г |
| В 1 | 1 – А, 2 – Б. | 1 – Б, 2 – А. |
| В 2 | Метеоритов…, температур | От земной поверхности до верхней границы тропосферы температура воздуха понижается. |
| С 1. | - 30\*С. |  - 20\*С. |