

**Тест по географии**  
**Атмосфера: состав, значение, изучение**  
**для 6 класса**

**1 вариант**

**Часть А**

- A1.** Что является нижней границей атмосферы?  
1) земная поверхность  
2) уровень Мирового океана  
3) верхняя граница мантии  
4) верхняя граница тропосферы
- A2.** Что удерживает атмосферу у Земли?  
1) сила притяжения Земли  
2) космическое излучение  
3) сила притяжения Луны  
4) солнечная активность
- A3.** Какой газ преобладает в атмосфере?  
1) кислород  
2) водород  
3) азот  
4) углекислый
- A4.** В каком слое атмосферы содержится большая часть воздуха?  
1) в стратосфере  
2) в тропосфере  
3) в мезосфере  
4) в озоновом
- A5.** В каком слое атмосферы образуются облака, идут дожди, дуют ветры?  
1) в тропосфере  
2) в стратосфере  
3) в термосфере  
4) в мезосфере
- A6.** В каком слое атмосферы содержится много озона?  
1) в тропосфере  
2) в стратосфере  
3) в экзосфере  
4) в мезосфере
- A7.** Как изменится температура воздуха при подъеме на 1 км?  
1) понизится на 6 °С  
2) понизится на 1 °С  
3) не изменится  
4) повысится на 6 °С
- A8.** Какой слой атмосферы находится ближе всего к Земле?  
1) стратосфера  
2) тропосфера  
3) термосфера  
4) мезосфера
- A9.** Атмосферу Земли ученые изучают с помощью:  
1) метеорологических станций  
2) метеорологических ракет  
3) искусственных спутников Земли  
4) все перечисленные ответы верны

**Часть В**

- B1.** Установите соответствие.

*Прибор*

1. Термометр
2. Барометр
3. Термограф

*Что измеряет*

- А. Температуру воздуха
- Б. Атмосферное давление
- В. Влажность воздуха

- B2.** Заполните пропуски в предложении.

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

**Часть С**

- C1.** Какова температура воздуха за бортом самолета, если он летит на высоте 9 км, а у земной поверхности температура составляет +24 °С?

**Тест по географии**  
**Атмосфера: состав, значение, изучение**  
**для 6 класса**

**2 вариант**

**Часть А**

- A1.** Какой слой атмосферы находится ближе всего к Земле?  
1) стратосфера  
2) тропосфера  
3) мезосфера  
4) экзосфера
- A2.** Толщина атмосферы составляет около:  
1) 2 км  
2) 20 км  
3) 200 км  
4) 3000 км
- A3.** Какой газ, содержащийся в атмосфере, обеспечивает процессы горения на Земле?  
1) углекислый  
2) азот  
3) кислород  
4) гелий
- A4.** В каких широтах толщина тропосферы больше?  
1) над экватором  
2) в полярных широтах  
3) в умеренных широтах  
4) везде одинакова
- A5.** Какой слой атмосферы расположен над тропосферой?  
1) стратосфера  
2) мезосфера  
3) экзосфера  
4) термосфера
- A6.** Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы?  
1) озон  
2) азот  
3) водород  
4) кислород
- A7.** В каком слое происходит изменение погоды?  
1) в стратосфере  
2) в тропосфере  
3) в мезосфере  
4) в экзосфере
- A8.** В каком слое атмосферы частицы газов рассеиваются в космическое пространство?  
1) в стратосфере  
2) в тропосфере  
3) в термосфере  
4) в экзосфере
- A9.** Какое утверждение о значении атмосферы Земли верно?  
1) Воздух необходим для обеспечения процессов жизнедеятельности  
2) В верхних слоях атмосферы сгорают метеоритные тела  
3) Атмосфера предохраняет Землю от сильного нагревания и охлаждения  
4) все перечисленные ответы верны

**Часть В**

**В1.** Установите соответствие.

*Слой атмосферы*

*Функция*

1. Стратосфера

А. Формирование погоды

2. Тропосфера

Б. Защита от ультрафиолетовых лучей

**В2.** Закончите предложение.

*Воздух тропосферы нагревается от земной поверхности, поэтому от земной поверхности до верхней границы тропосферы температура....*

**Часть С**

**С1.** Почему, начиная с высоты 20-30 км, температура воздуха начинает повышаться?

*Ответы на тест по географии*

*Атмосфера: состав, значение, изучение  
для 6 класса*

**1 вариант**

A1-1

A2-1

A3-3

A4-2

A5-1

A6-2

A7-1

A8-2

A9-4

B1. 1А 2Б 3А

B2. Метеоритов, температур

C1. -30 °С

**2 вариант**

A1-2

A2-4

A3-3

A4-1

A5-1

A6-3

A7-2

A8-4

A9-4

B1. 2А 1Б

B2. Будет понижаться (на каждый 1 км  
высоты примерно на 6 °С)

C1. С высоты 20-30 км заканчивается  
озоновый слой, который поглощает  
ультрафиолетовые лучи. Таким образом,  
отсутствие озона ведет к повышению  
температуры.