

Задачи по теме «Атмосфера»

1. У поверхности Земли температура воздуха равна +22 градуса. Путешественники поднялись на воздушном шаре на высоту 2100 м. Каковы будут показания термометра, установленного в корзине воздушного шара?

2. Постройте график суточных температур по данным. Определите среднесуточную температуру и суточную амплитуду колебаний температур.

1 ч - -4 градуса

7 ч - +2 градуса

13 ч - +6 градусов

19 ч - +4 градуса

3. Высота горы Ямантау на Урале равна 1638 м. Определите атмосферное давление на вершине, если у подножия горы – нормальное.

4. Укажите стрелкой направление ветра.

С	Ю	СВ	З	СЗ	В	ЮВ	ЮЗ

5. Постройте «розу ветров» по данным января.

С - 7 дней

СВ- 4 дня

В - 7 дней

З - 2 дня

ЮЗ- 1 день

ЮВ- 1 день

СЗ – 9 дней

6. Покажите стрелками направление ветра между пунктами А и Б, длиной стрелки отразите разницу в атмосферном давлении (силу ветра). Масштаб в 1 см 1 мм рт. ст.

А:	760 мм	Б:	765 мм
	757 мм		755 мм
	763 мм		759 мм
	741 мм		744 мм

7. В воздухе при температуре 20 градусов содержится 8,5 г воды. Сколько не хватает до насыщения воздуха?

9. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.
 Какой климат характерен для данной буквы?

