

Обобщающее повторение по
теме
«Атмосфера»



Ответьте на вопросы:

1. Укажите из каких газов состоит атмосфера:

Ответ:

азот 78%

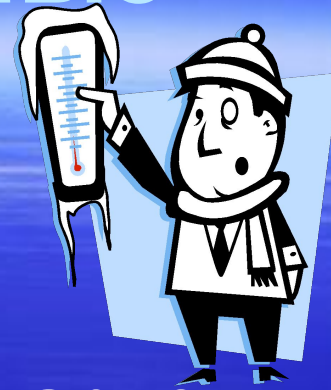
кислород 21%

другие газы

(в том числе углекислый газ)

1%

2. Назовите самые холодные места планеты.



Северное полушарие



Южное полушарие



Оймякон (Якутия)
- 71 градус С



Станция Восток
(Антарктида)
- 89 градусов С



3. Где на нашей планете самые влажные места?

Ответ:

**Долина Черрапунджи
(Индия),
осадков – 12665 мм в
год,**

**Гавайские острова,
осадков – 12090 мм в
год**



4. Где на Земле день всегда равен ночи, а Солнце дважды в году бывает в зените?



Ответ:
Экватор

5. В какой части света, чем севернее, тем теплее?



Ответ:
в Австралии

6.Замечено, что Антарктида в течение полярного дня получает больше солнечной энергии, почему в таком случае льды Антарктиды не тают?



Ответ:

Льды отражают солнечные лучи

7. Как есть наваждение прямое:

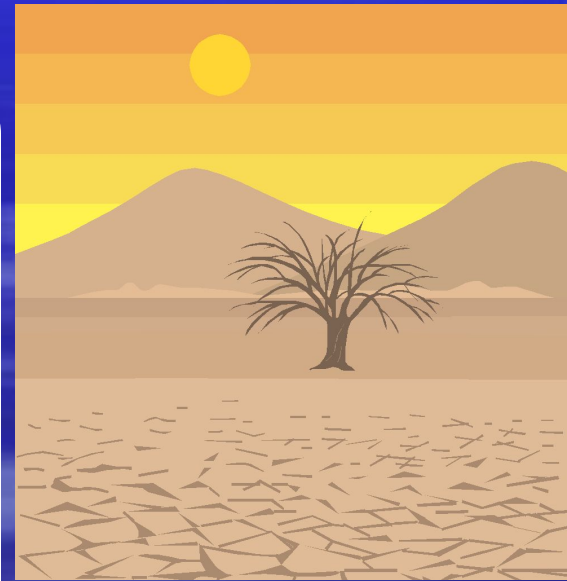
Ни сумерек нету, ни звезд –
Лишь солнце умоется в море,
И вновь занимает свой пост.

Где наблюдается подобное
явление?

Ответ:
за полярным кругом,
полярный день

8. Объясните появление
пустыни Атакама у западных
берегов Южной Америки?

Ответ:
пустыня образовалась
под действием
холодного
Перуанского течения



Решение задач:

На высоте 4 км температура воздуха -10 градусов, какова температура воздуха у поверхности Земли?

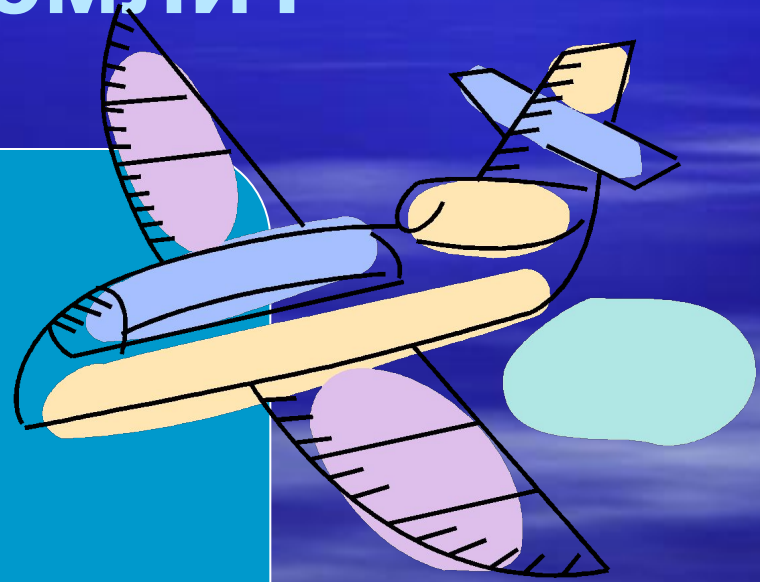


Ответ:

+14 градусов

На высоте 8 км термометр
показал – 18 градусов С. Какая
температура в это время была у
поверхности Земли?

Ответ:
+30



Вычислите температуру воздуха
на высоте 4 км, если на
поверхности Земли она :

в Москве

+22

в Гаване

+27

в Сиднее

+12

над
Москвой

- 2

над
Гаваной

+3

над
Сиднеем

-12

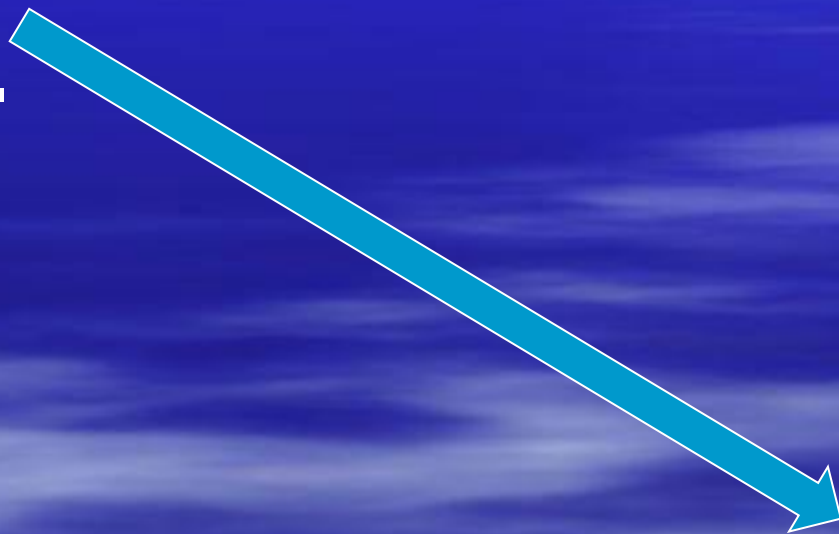
Какова высота горы, если у ее
подножья +26 градусов, а на
вершине – 10 градусов С?

Ответ:
6000 метров



Определите направление ветра:

.А
759 мм рт.ст.



.В
758 мм рт. ст.

На вершине холма высотой 42 метра атмосферное давление 758 мм, чему равно атмосферное давление у подножья холма?

Ответ:
Атмосферное
давление
762 мм рт. ст.



Сколько литров воды может
вместиться в воздухе классной
комнаты объемом 200 куб.м,
если его температура +20
градусов С?

Ответ:
3,4 литра
ВОДЫ



Определите амплитуду и среднесуточную температуру воздуха по следующим данным:

Максимальная температура: +2 градуса С

Минимальная температура: – 8 градусов С

Ответ:

Средняя температура: - 3 градуса С

Амплитуда: 10 градусов