**Задание по географии для 6 класса на 9 апреля.**

Выполнить **к 16 апреля**, отправить на электронную почту[y.bibikova@yandex.ru](mailto:y.bibikova@yandex.ru)

**1.Посмотреть презентации** в почтовом ящике класса

по темам:

-Атмосферное давление. Ветер.

-Влажность воздуха. Облака и атмосферные осадки.

**или** прочитать параграфы 28,29.

**2. Письменно выполнить задания:**

**Вопросы:**

1.Как изменяется содержание водяного пара в атмосфере при изменении температуры?

2.С помощью чего измеряют влажность воздуха?

3.Назовите самое сухое и самое влажное место на Земле.

**Задачи**

1.Определите атмосферное давление на вершине горы, если давление у ее подножия равно 740 мм рт.столба, а высота горы 3150м (смотрите шаблон)

2.Определите относительную влажность воздуха (смотрите шаблон), если при температуре 0 градусов в нем содержится 2 грамма водяного пара, а может он содержать при данной температуре 5 грамм водяного пара.

**Шаблоны решения задач.**

**Запомни! При подъеме вверх на каждые 10 метров атмосферное давление понижается на 1 мм ртутного столба**

**1.Пример решения задачи по теме: Атмосферное давление.**

Летчик поднялся на высоту 2 км. Каким будет атмосферное давление воздуха на этой высоте, если у поверхности земли оно составило 750 мм рт.ст.?

***Решение:***

*1.Сначала узнаем сколько раз (по 1 мм. рт. ст.) изменится атмосферное давление:*

*высота 2 км или 2000м:10=200 (раз изменится давление по 1 мм рт. ст.), 1 х 200=200 (т.е давление изменится на 200 мм рт. столба)*

*2. Из величины давления у поверхности вычитаем величину на которую изменится давление с высотой 750-200=550 мм рт.ст*

*Ответ: давление на высоте 2000м (2км) будет 550 мм.рт.ст*

**2.Пример решения задачи по теме: Влажность воздуха.**

***Определяем относительную влажность воздуха.***

***Решение:***

|  |  |
| --- | --- |
| Абсолютная влажность | Относительная влажность |
| При t°+20° воздух может содержать  17 г водяного пара (столько он может содержать при этой температуре-он полностью насыщен на 100%) | А если воздух при этой температуре (t°+20°) содержит не 17 г (как может содержать), а всего  8,5 г водяного пара,  то он насыщен не на 100%,а меньше. Нужно узнать на сколько % он будет насыщен,  т.е. его относительную влажность |
| 17 г- это 100% | 8,5 г берем за х (икс) |
| Решаем пропорцию: 17 г-100%  8,5г- х  8,5 х 100 : 17=50%  Ответ: Абсолютная влажность воздуха 50% | |