

Презентация по географии
на тему: «Решение практических задач на
определение изменений температуры и
давления воздуха с высотой, влажности»

Подготовил:

преподаватель МОУ СОШ №27

Г.Волжского

Карпов Александр Владимирович

Тема урока:

«Решение практических задач на
определение изменений температуры и
давления воздуха с высотой, влажности»

1 вариант

Задача №1

Будет ли лежать снег на вершине:

А) горы Килиманджаро (высота 5895 м),
если температура воздуха у её подножия
 $+25^{\circ}\text{C}$

Б) горы Косцюшко Большого
Водораздельного хребта (2228м), если
температура воздуха у её подножия
летом $+23-25^{\circ}\text{C}$, а зимой -17°C

Задача №2

Подпишите значения атмосферного давления в точках, указанных стрелками: определите и подпишите рядом температуру воздуха



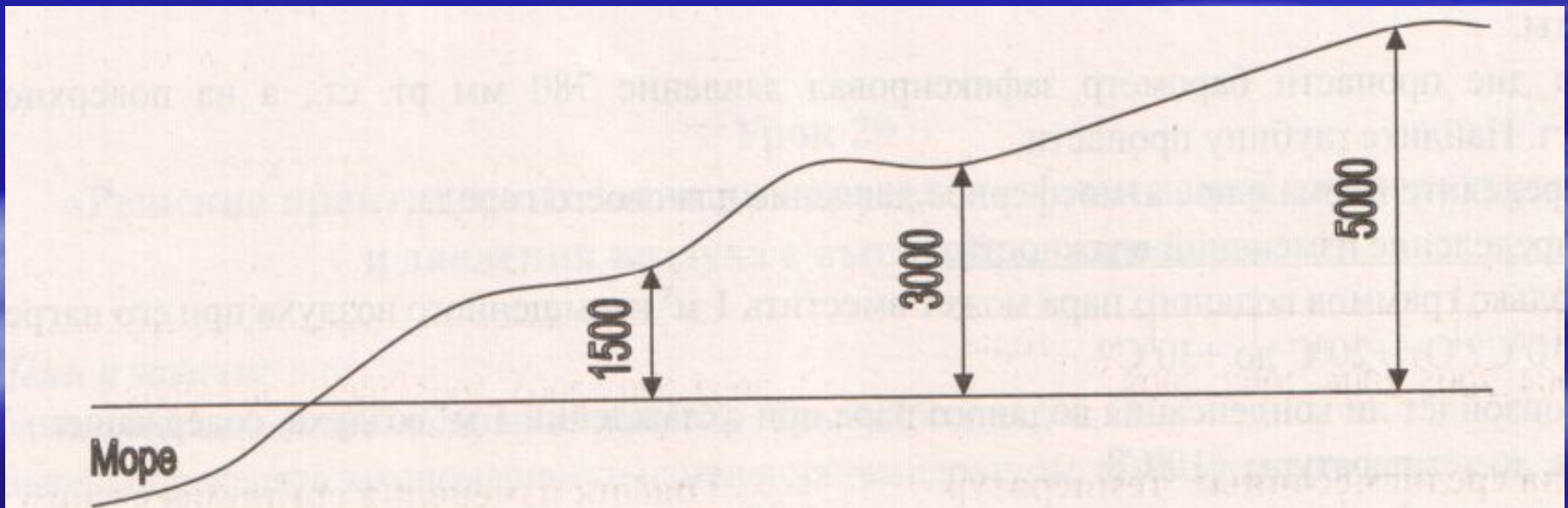
Задача №3

Сколько литров воды может вместиться в воздухе классной комнаты объемом 200м^3 , если его температура $+20^0\text{C}$?

2 вариант

Задача №1

На склоне горы на высоте 3 км измеренная температура оказалась $+2^{\circ}\text{C}$. Какая должна быть температура ещё в трёх точках: на уровне моря, на высоте 1,5 км и 5 км, если окажется, что на вершине горы температура ниже нуля, значит там должен лежать снег. Вычислите высоту границы снега.



Задача №2

Определите разницу атмосферного давления между 1 и 16-м этажами дома, при условии, что высота одного этажа равна 3 м.

Задача №3

Над пустыней в момент наблюдения в 1 м^3 воздуха при температуре $+30^0 \text{ С}$ содержалось 15г воды, а в 1 м^3 воздуха над тундрой при температуре $+10^0 \text{ С}$ содержалось 9 г водяного пара. Где относительная влажность была более высокой?



КОНЕЦ