

# **Высотная поясность**

География 8 класс

Одна из главных причин нарушения горизонтального расположения ПЗ – это **ГОРЫ**.

Причина: - с высотой меняются отдельные компоненты природы, а значит и весь ПК.

*При подъеме вверх температура воздуха снижается, а количество осадков увеличивается, следовательно изменяется влажность воздуха, почвенный покров, органический мир.*

При подъеме вверх **на каждые 100 метров** температура воздуха **понижается на 1 градус**, и наоборот при спуске на 100 метров температура повышается на 1 градус.



Чем выше горы, тем больше  
природных зон на данной  
территории.

Жизнь в горах подчиняется ходу  
природных процессов.

Изменения этих процессов чувствуют  
все: *здесь холоднее, давление ниже,  
меньше кислорода, больше  
ультрафиолетовых лучей. С высотой  
меняется температура кипения  
воды.*

До высоты 3000м  
человек чувствует  
себя нормально.

Выше 3000м  
начинаются  
проблемы даже у  
тренированных  
спортсменов.



**3000 метров**



# Но все же человек освоил горы!



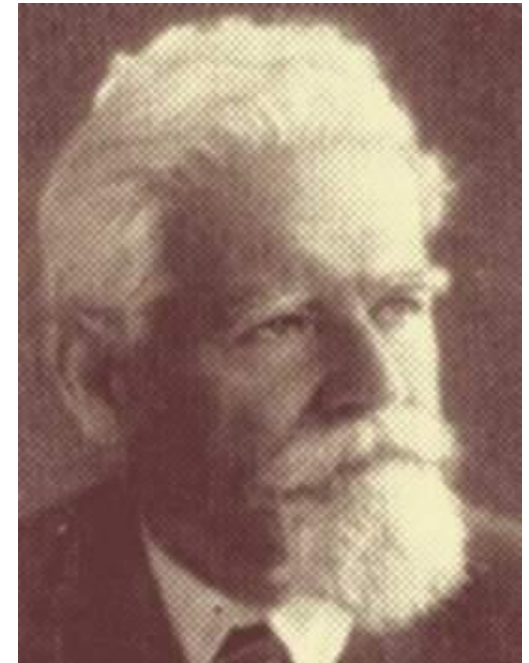
Первыми обратили внимание на связь  
климатических условий с  
горизонтальным - широтным  
распределением растительности на  
равнинах и вертикальным в горах:



Александр Гумбольдт



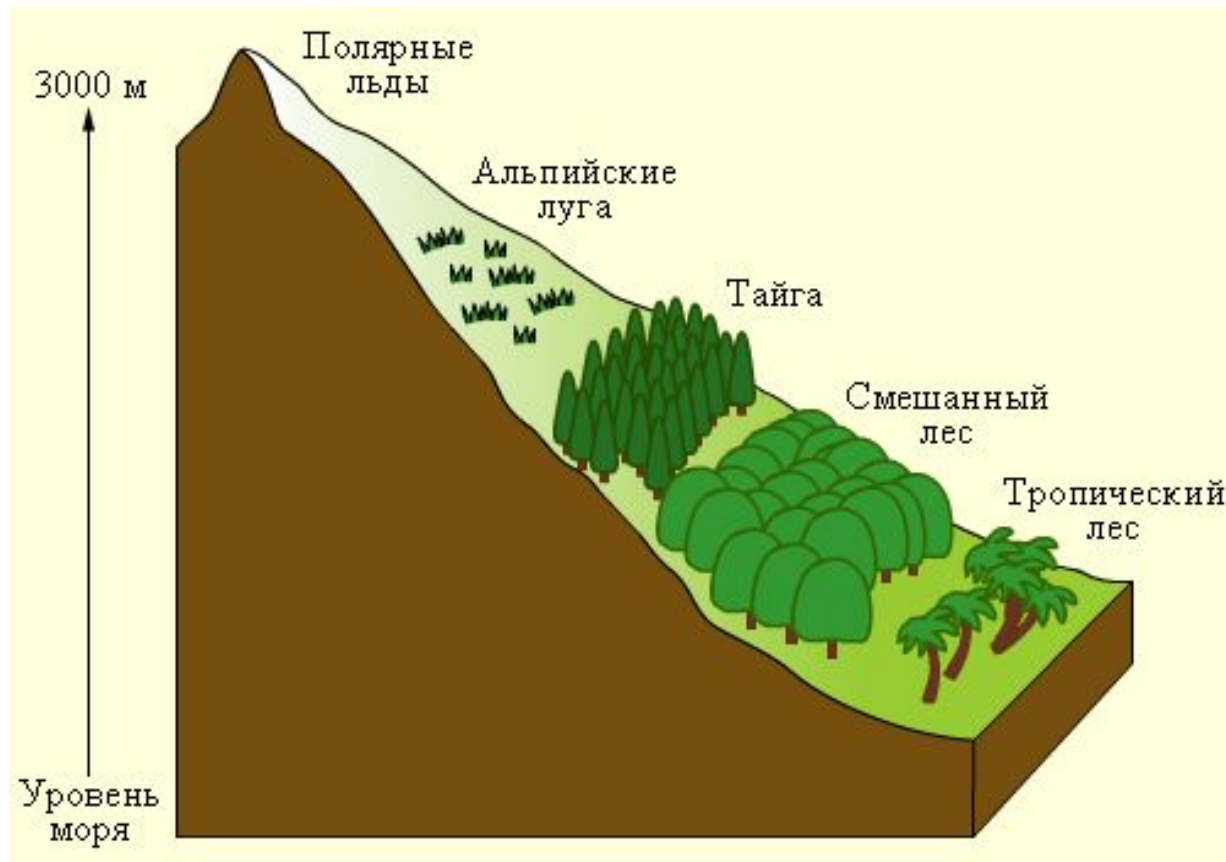
Петр Петрович Семенов-Тян-Шанский



Лев Семенович Берг

# Высотная поясность

– это закономерная смена природных условий, природных зон, ландшафтов в горах.



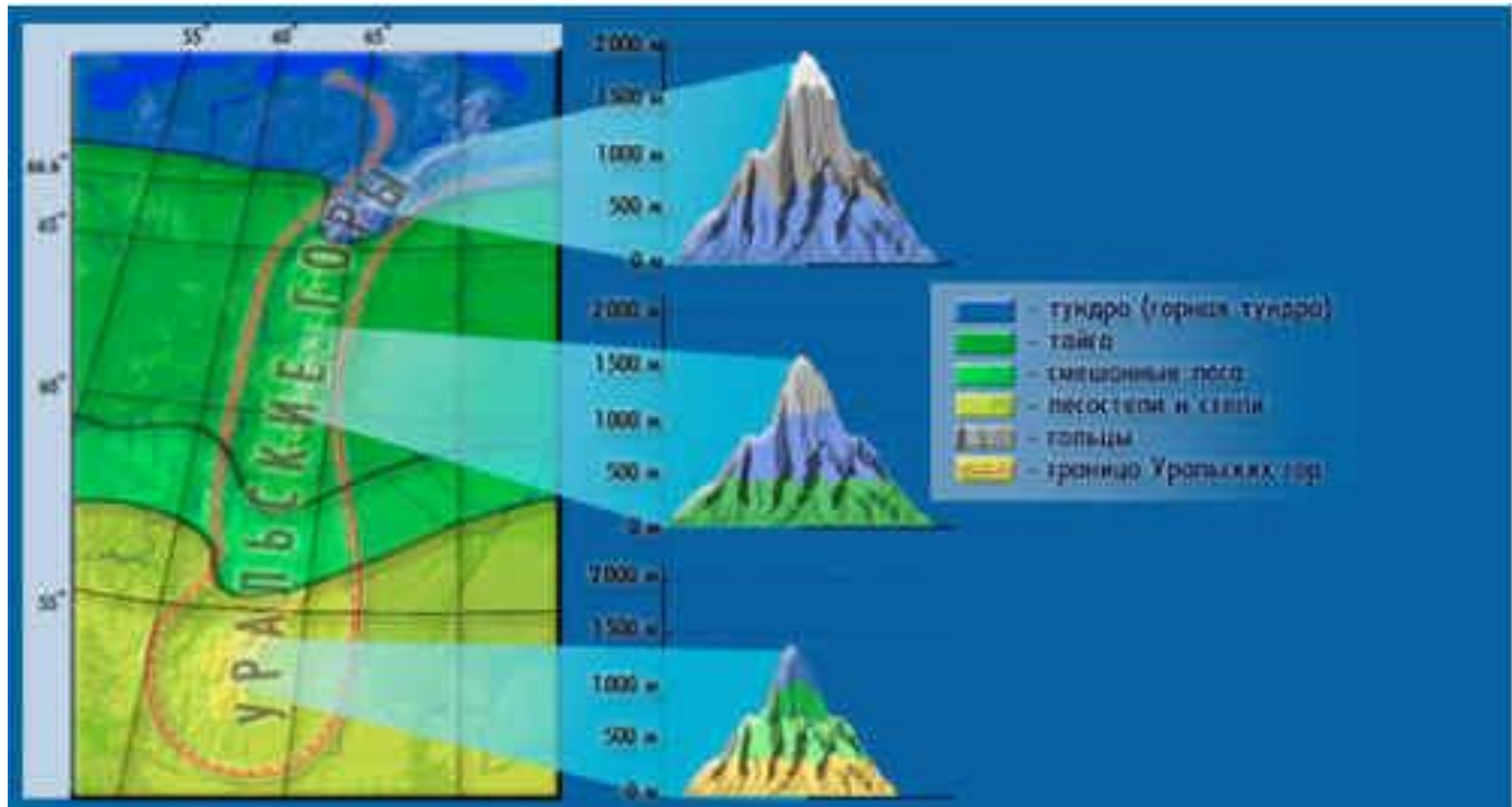


# «Многоэтажность» зависит от

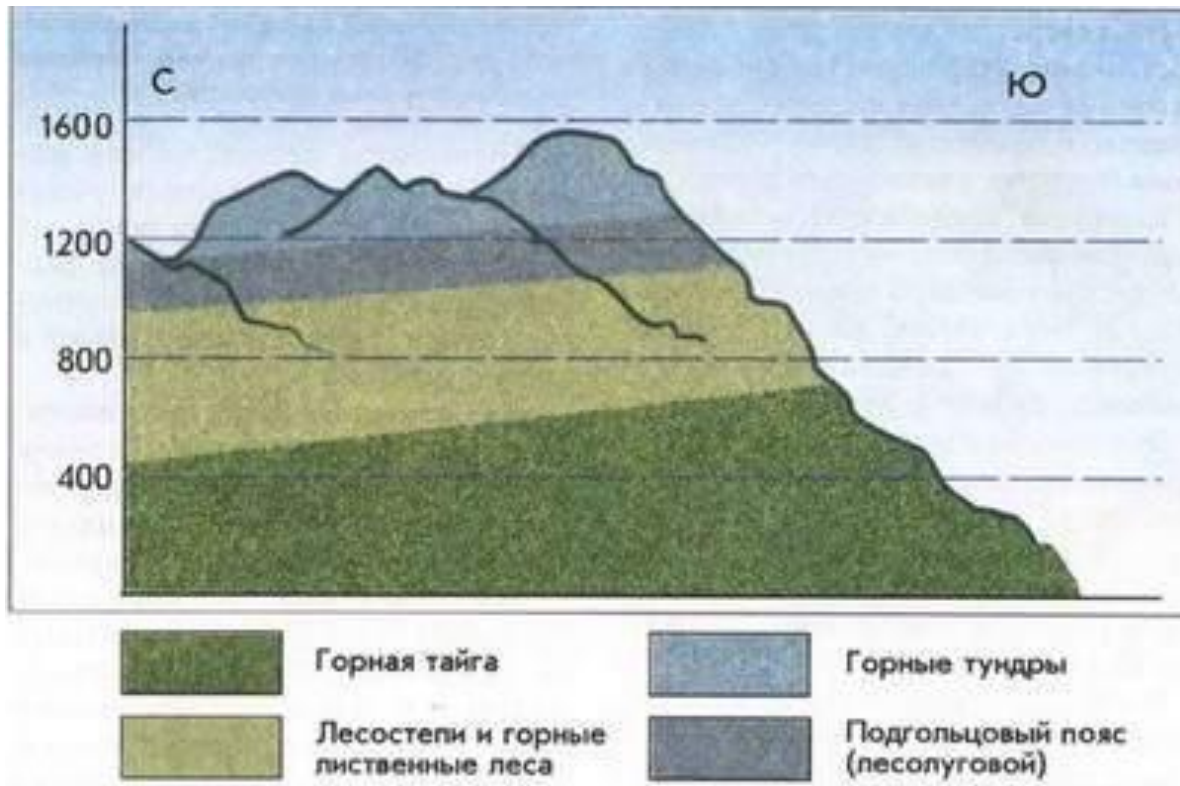
1. Высоты горы

2. географического положения горы

(так больше всего поясов в горах, расположенных в тропиках, наименьшее в районе полярного круга).



*Особенность: Каждый пояс опоясывает горы со всех сторон, но система ярусов на противоположных склонах будет резко отличаться.*



# ПРИМЕРЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ В ГОРАХ РОССИИ

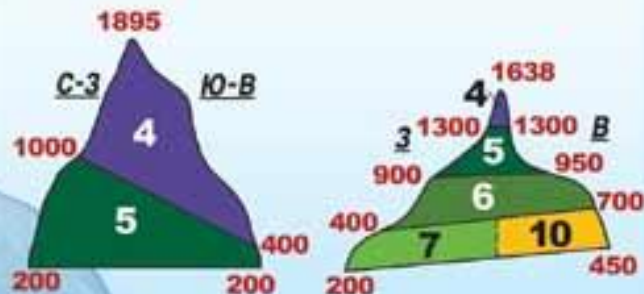
## Высотные пояса:

- 1 Снежно-ледниковый
- 1а Гольцовый
- 2 Альпийский
- 3 Субальпийский
- 4 Тундровый
- 5 Темнохвойных лесов
- 6 Смешанных лесов
- 7 Широколиственных лесов
- 8 Лесостепной
- 9 Лугово-степной
- 10 Степной
- 11 Полупустынный

### Большой Кавказ



### Урал



### Алтай



### Сихотэ-Алинь



Экспозиция склонов: С – северная, Ю – южная, В – восточная, З – западная

# Закрепление !

Задача: на какой высоте в горах температура будет равна 0 градусов, если у подножья горы температура равна +10 градусов?

Решение:

$$10 \times 100\text{м} = 1000\text{м}$$

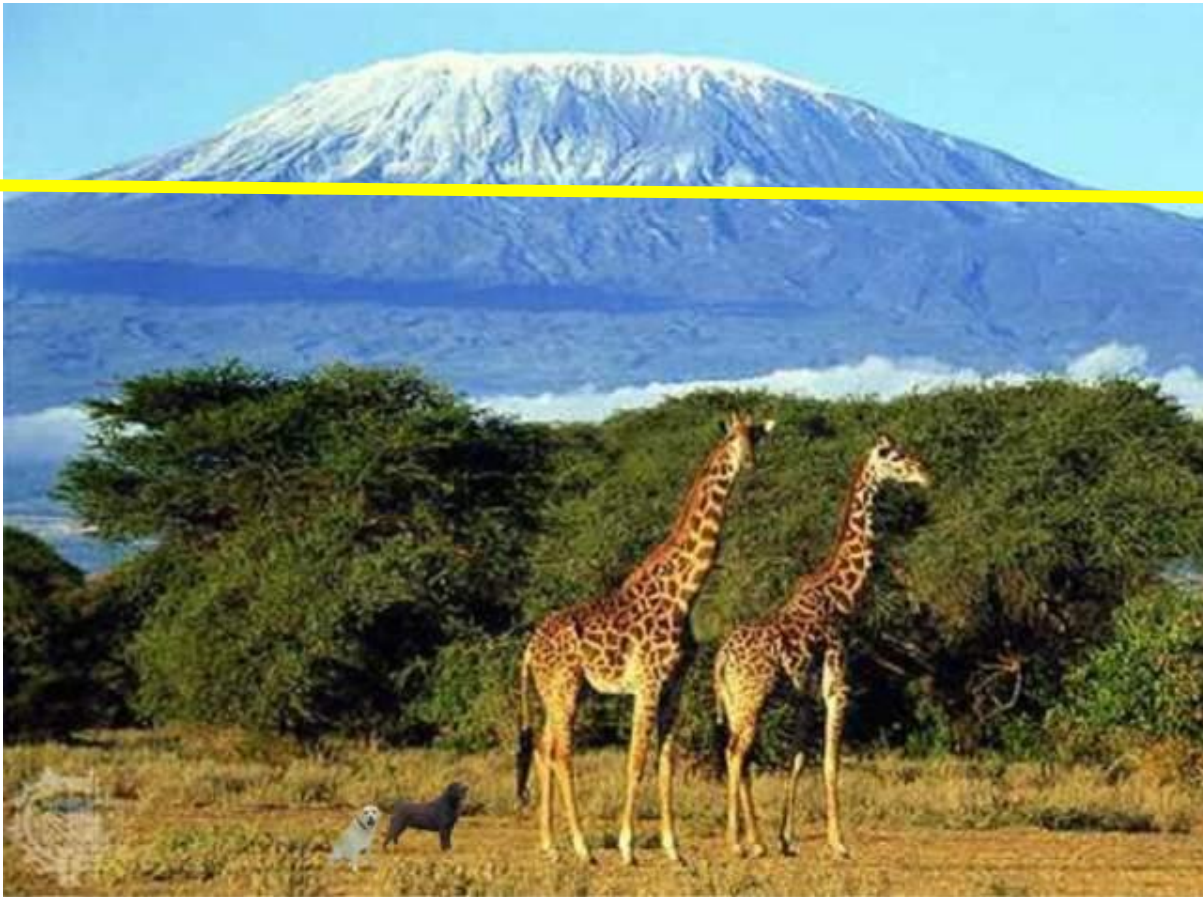
ответ:

на высоте 1 км температура  
будет равна 0 градусов.

# Снеговая линия

○

○



—

+

# Домашнее задание:

1. параграф 26

2. подготовиться к практической работе (принести цветные карандаши, калькуляторы).