

# **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 подчиняются ходу природных процессов.

Изменения этих процессов чувствуют все: *здесь холоднее, давление ниже, меньше кислорода, большие 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!



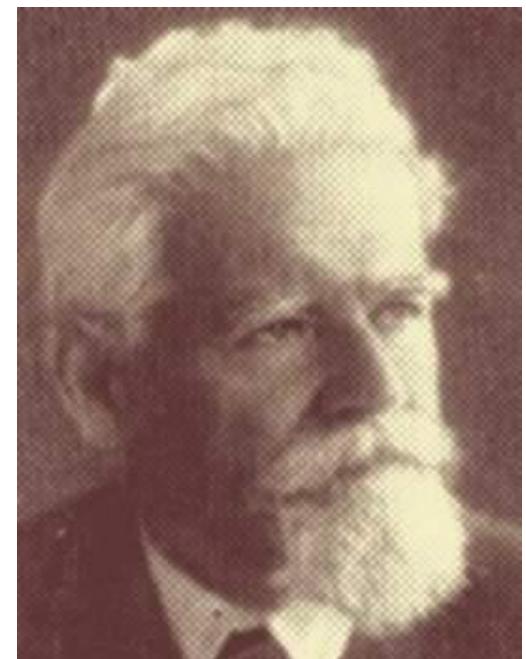
Первыми обратили внимание на связь климатических условий с горизонтальным - широтным распределением растительности на равнинах и вертикальным в горах:



Александр Гумбольдт



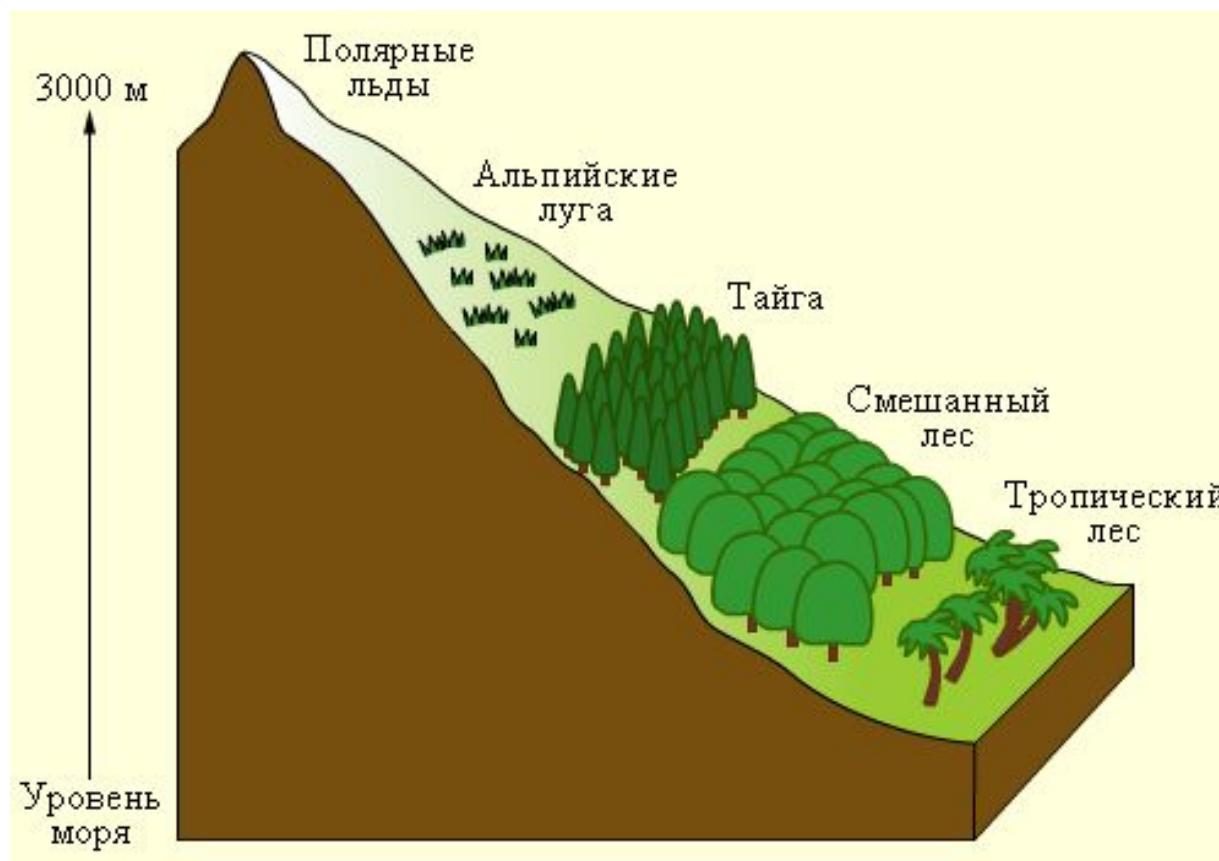
Петр Петрович Семенов-Тян-Шанский



Лев Семенович Берг

# *Высотная поясность*

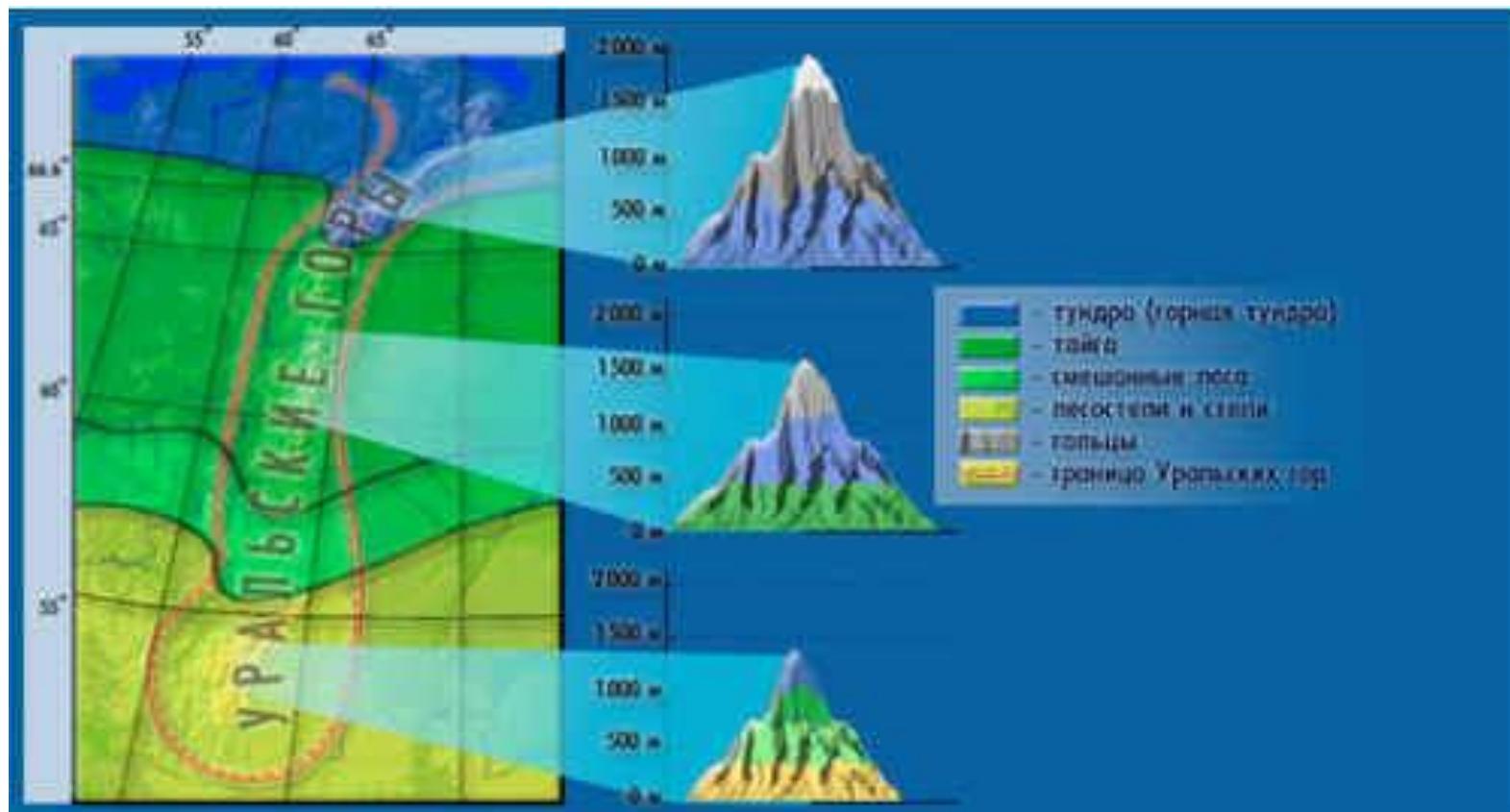
*– это закономерная смена природных условий, природных зон, ландшафтов в горах.*



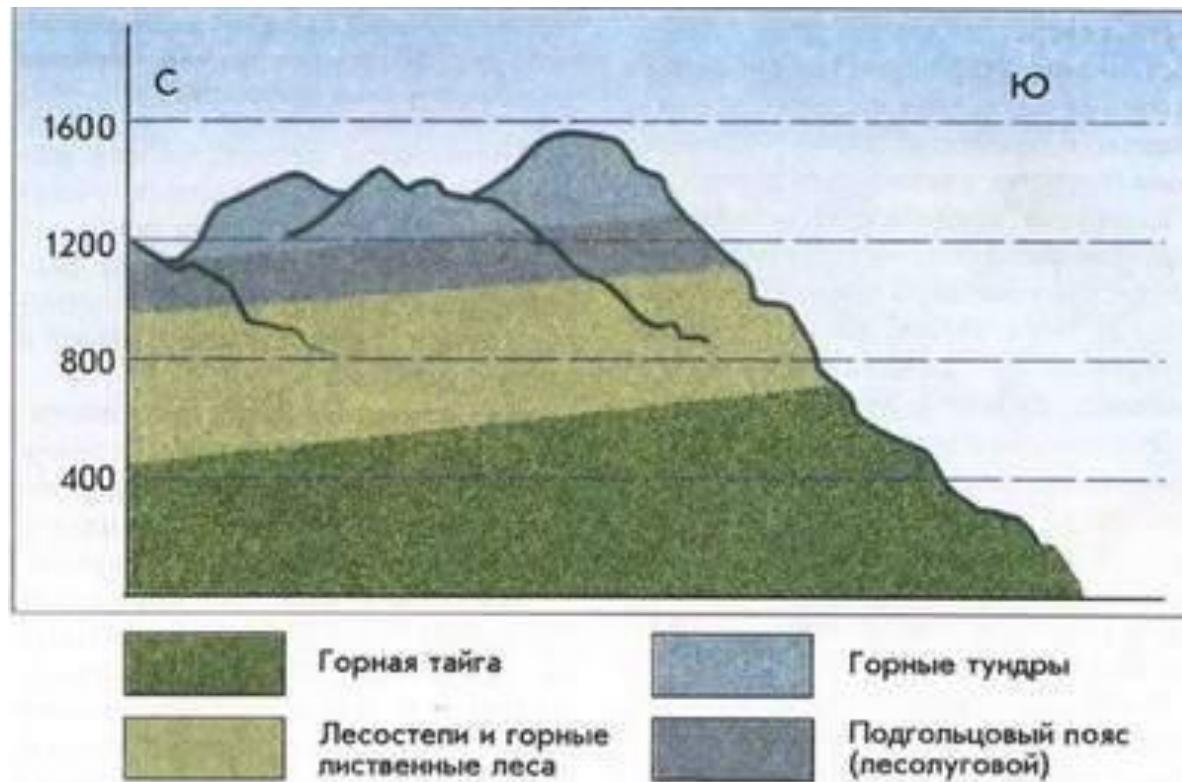
«Многоэтажность» зависит от

1. Высоты горы
2. географического положения горы

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



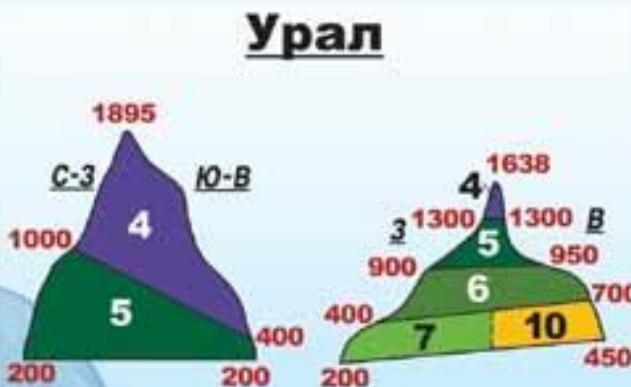
*Особенность: Каждый пояс опоясывает горы со всех сторон, но система ярусов на противоположных склонах будет резко отличаться.*



## 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 Полупустынnyй**



**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:

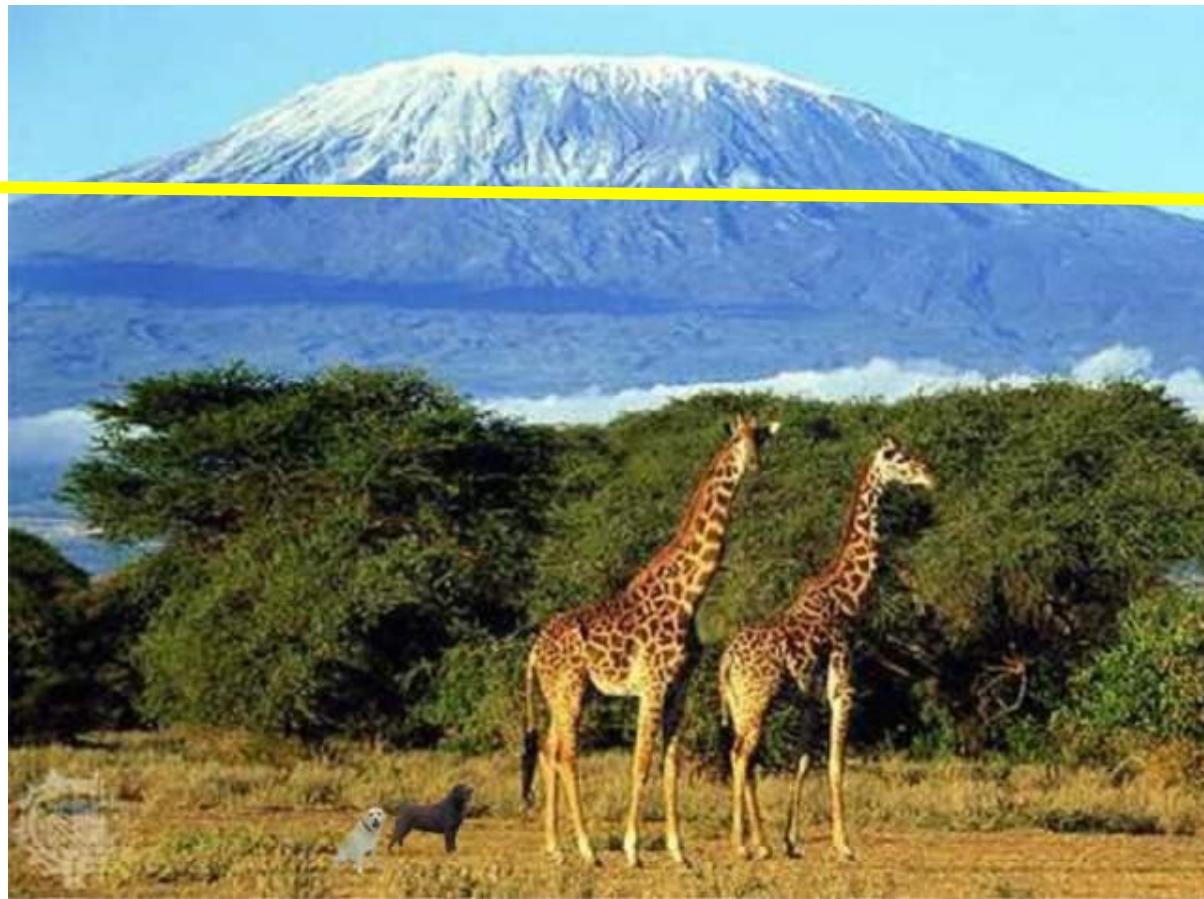
на высоте 1 км температура  
будет равна 0 градусов.

# Снеговая линия

0

0

- +



# Домашнее задание:

1. параграф 26
2. подготовиться к практической работе (принести цветные карандаши, калькуляторы).