

Высотная поясность

A scenic photograph of a mountain landscape. In the foreground, there are snow-covered rocks and several tall, dark evergreen trees. In the middle ground, a calm lake is visible, surrounded by more trees. In the background, there are large, snow-capped mountains under a clear sky. The overall scene is bright and clear, suggesting a high-altitude environment.

География 8 класс

ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ

-  Голени
-  Моржи
-  Котики
-  Каланы
-  Редкие животные, внесенные в Красную книгу



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

- АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ**
 Всегда очень холодно, круглый год лежит снег
- ТУНДРА**
 Короткое холодное лето, холодная ветреная зима
- ЛЕСОТУНДРА**
 Прокладное лето, холодная зима, чередование редколесий, тундр, болот и лугов
- ТАЙГА**
 Жаркое лето, суровая снежная зима
- СМЕШАННЫЕ ЛЕСА**
 Теплое лето, холодная зима
- ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА**
 Летом тепло, зимой прохладно, осадки – летом дожди, зимой снег
- ЛЕСОСТЕПИ**
 Жаркое лето, прохладная зима, осадки выпадают круглый год
- СТЕПИ**
 Тепло и сухо с небольшим количеством осадков
- ПОЛУПУСТЫНИ**
 Очень жарко, много месяцев вообще не выпадает осадков. Преобладают участки с разреженной растительностью
- СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА**
 Жаркое влажное лето, теплая беснежная зима
- МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА**
 Теплое влажное лето, мягкая заснеженная зима
- ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
 В горах природные зоны изменятся с высотой
-  Материковые льды

ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ

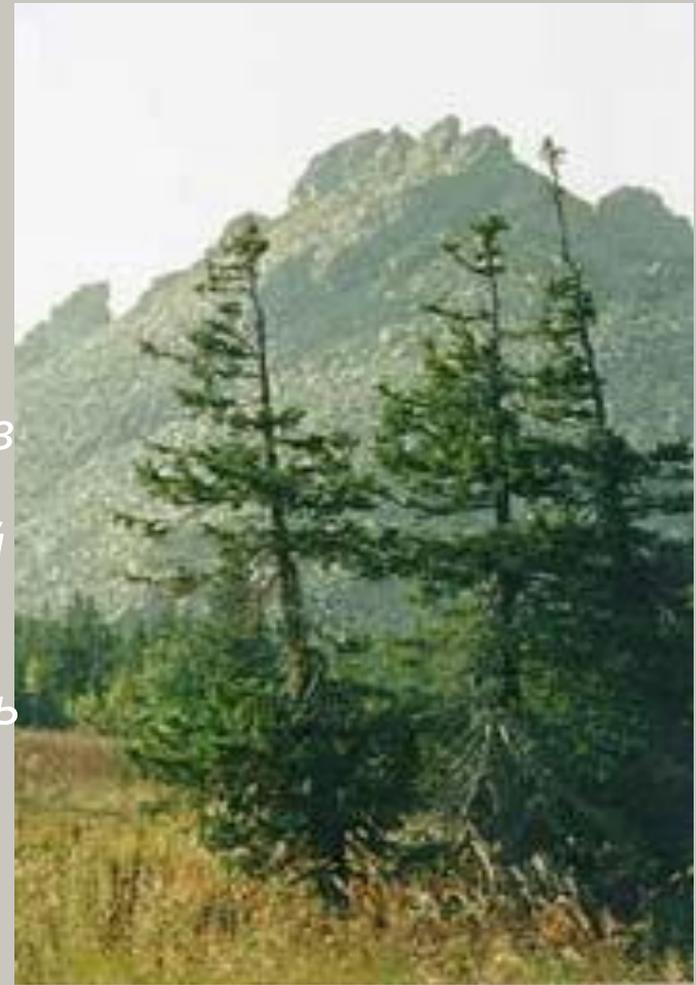
 Белый медведь	 Заяц-белок	 Лисица	 Сосна	 Зубр	 Бурый медведь	 Благородный олень	 Берёза	 Сайгак	 Джойран	 Птичий олень
 Овцебык	 Лисица	 Волк	 Лиственница	 Лось	 Бобр	 Лисица	 Дуб	 Лисица	 Барханный кот	 Тигр
 Северный олень	 Белый гусь	 Соболю	 Ель	 Кабан	 Ель	 Зубр	 Птичий олень	 Заяц-русак	 Выхухоль	 Дуб
 Кедровая казарка	 Карликовая берёза	 Белка	 Кедр	 Волк	 Берёза	 Лисица	 Белка	 Берёза	 Кабан	 Ковшль
 Карликовая берёза	 Бурый медведь	 Глухарь	 Кедр	 Лисица	 Берёза	 Лисица	 Кабан	 Бобр	 Белка	 Кедр
 Миш и лишайники	 Лось	 Бобр	 Берёза	 Белка	 Сосна	 Бобр	 Ковшль			

Высотная поясность

Цель: Углубить знания о высотной поясности - основной закономерности изменения природных условий в горах;

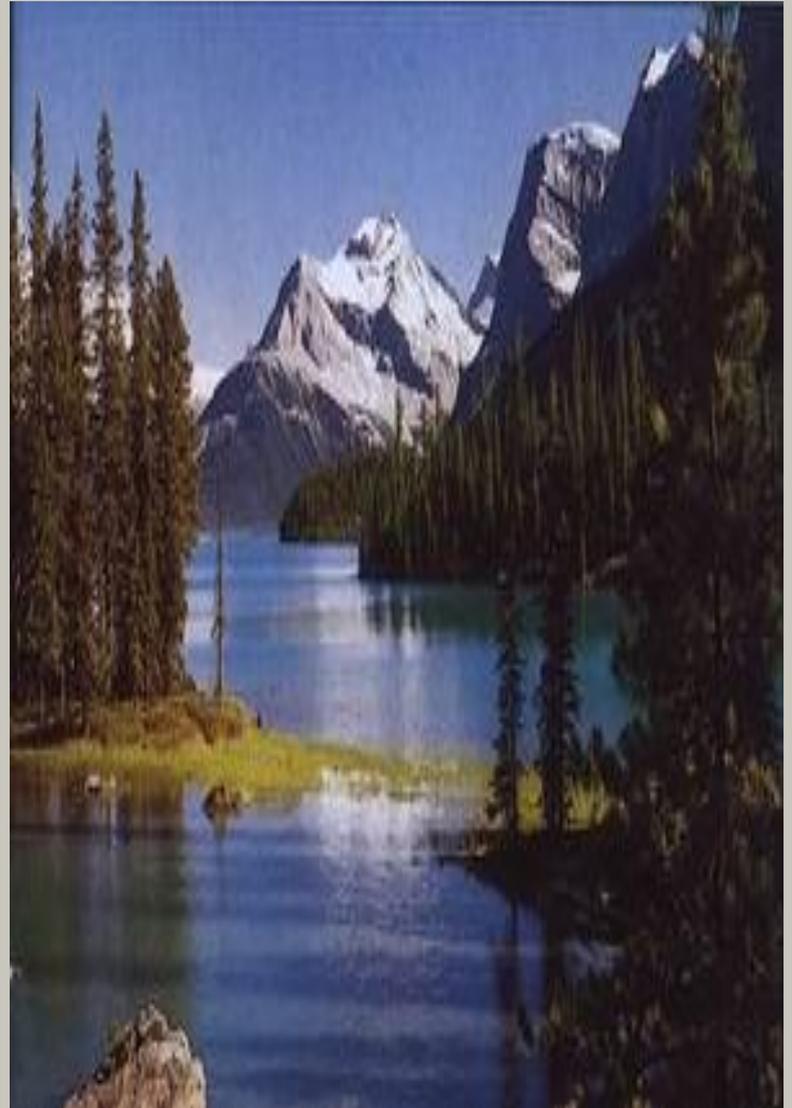
Задачи:

- Сформировать представление о высотной поясности в горах России;*
- Выявить причинно-следственные связи в высотной поясности.*
- Познакомиться с проявлением высотной поясности в различных горах;*
- Рассмотреть влияние гор на жизнь, здоровье и хозяйственную деятельность человека.*



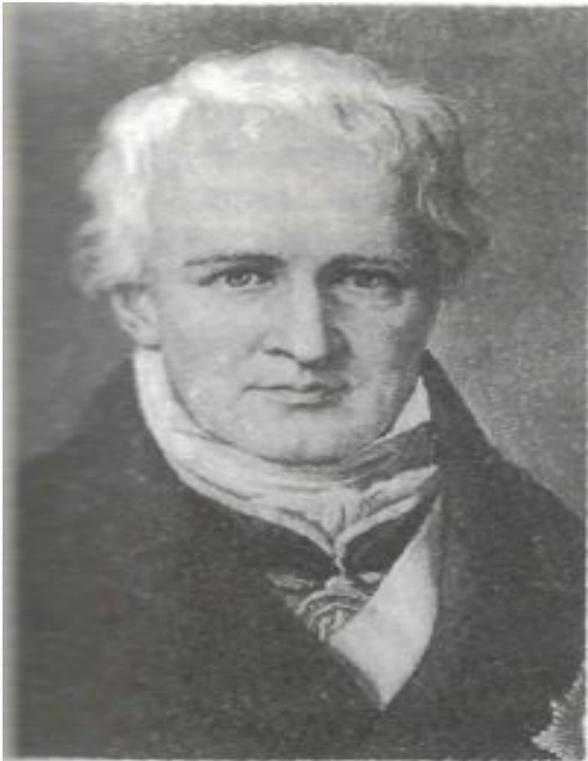
От подножия к вершинам:

- Температура воздуха понижается
- Понижается атмосферное давление
- Уменьшается содержание кислорода
- Увеличивается количество атмосферных осадков
- Увеличивается поверхностный сток
- Возрастает интенсивность эрозийных процессов.

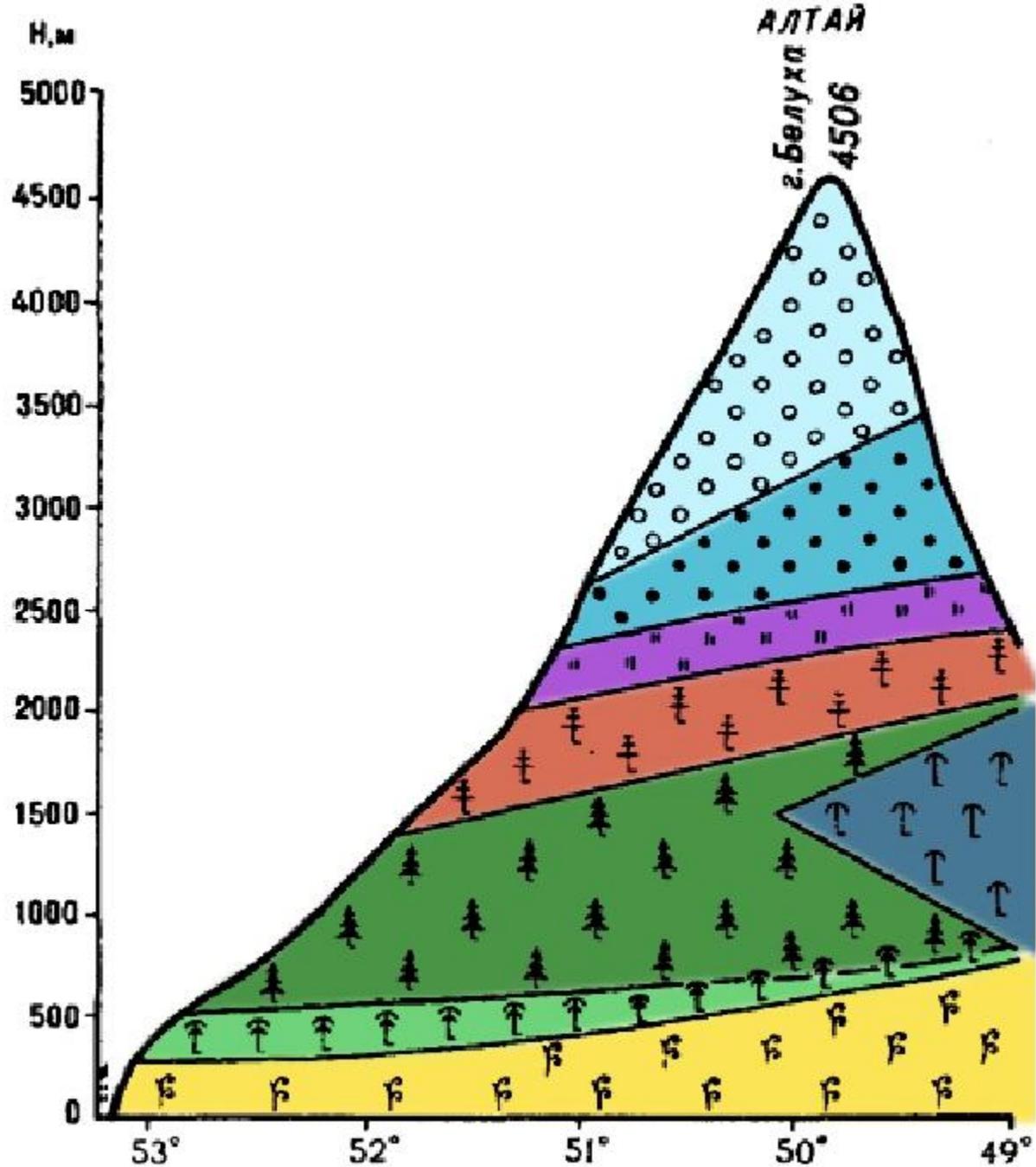


А. Гумбольдт

Немецкий
естествоиспытатель



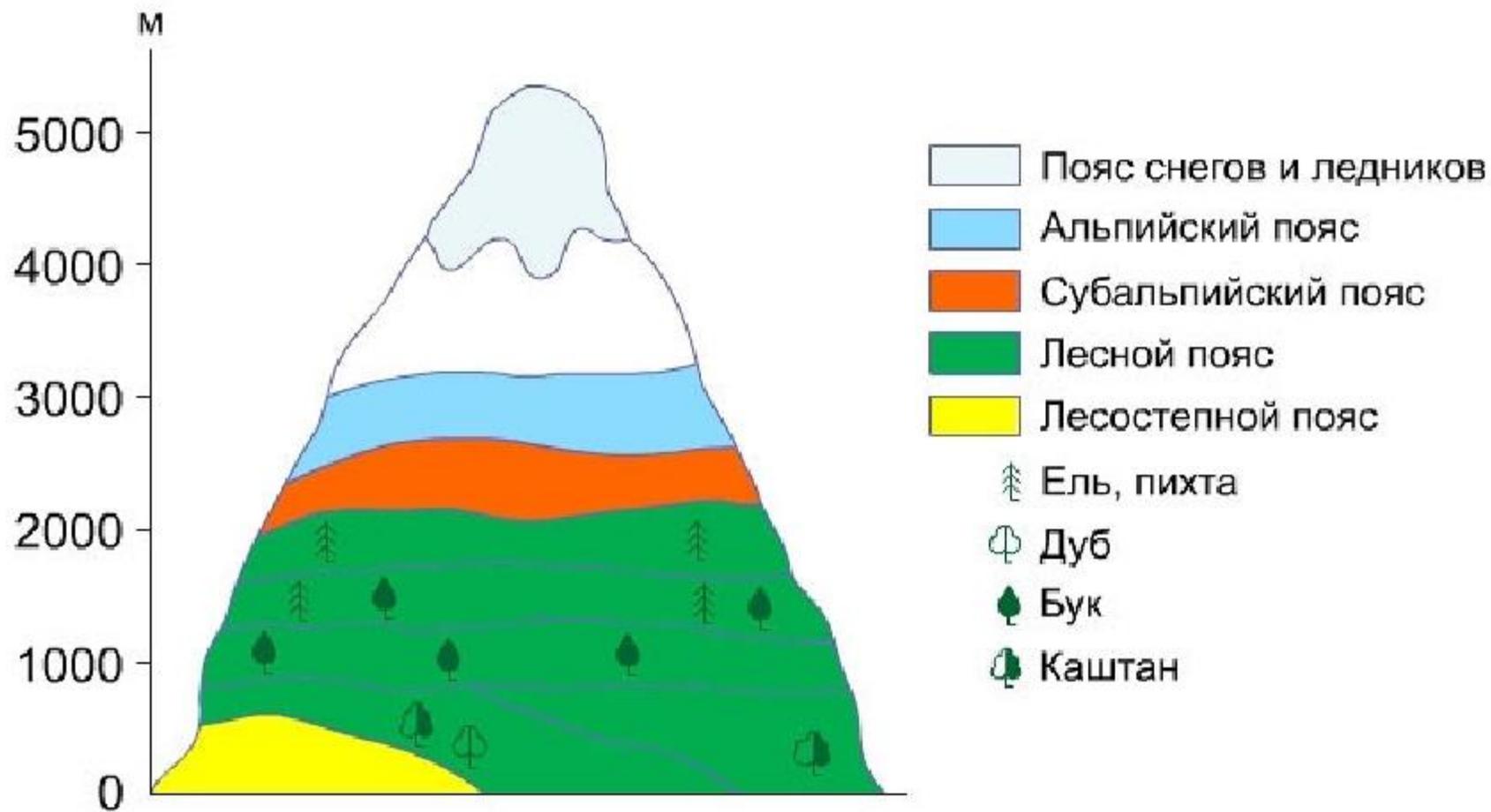
- А. Гумбольдт обосновал идею высотной поясности
- В 1829 году А. Гумбольдт путешествовал по России, в т.ч. плыл по нижнему течению Волги до Астрахани



Высотная поясность Алтай

-  Пояс нивально-гольцовый
-  Пояс горных тундр
-  " " " " " " " " " " " " " " " "
-  Подпояс высокогорных кедровых лесов
-  Южный сектор лиственничных лесов
-  Подпояс среднегорной черневой тайги
-  Подпояс низкогорных сосново-лиственничных, березово-осиновых лесов
-  Пояс предгорной степи и полупустынь

Схема высотной поясности Кавказа



Высотная поясность

Самый большой набор природных зон на Южном Урале

ВЫСОТНЫЕ ПОЯСА

- снегов и ледников
- горных тундр (альпийский)
- подгольцовый (субальпийский)
- горной тайги
- горных смешанных и широколиственных лесов
- горных лесостепей

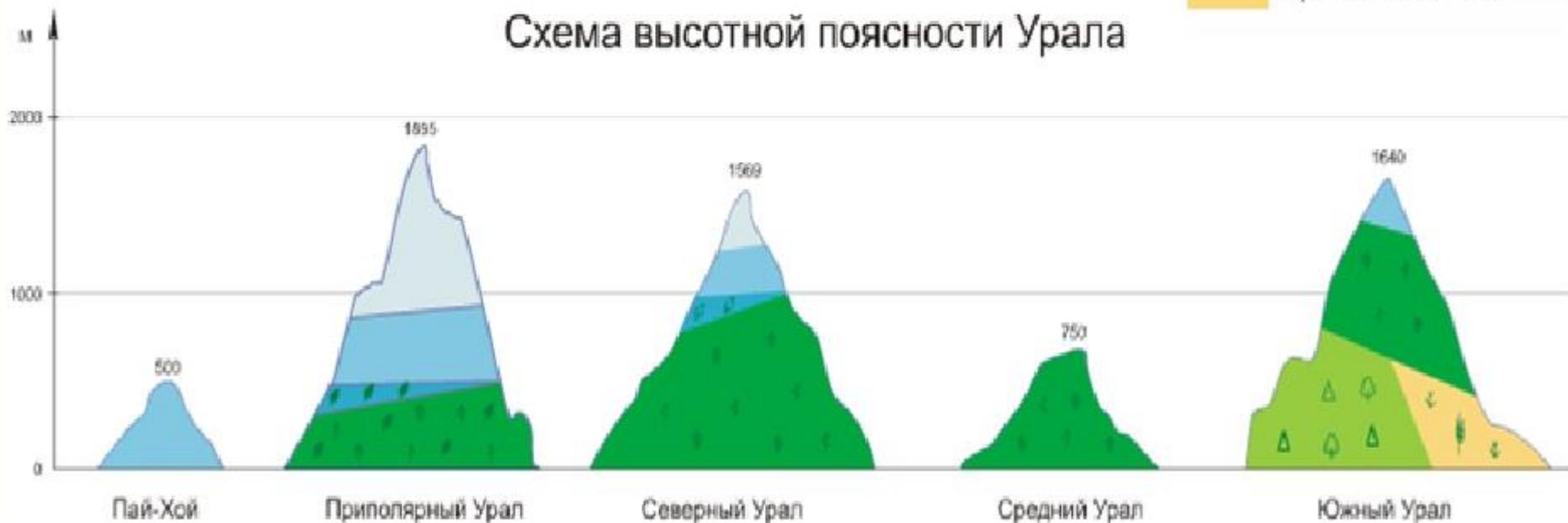
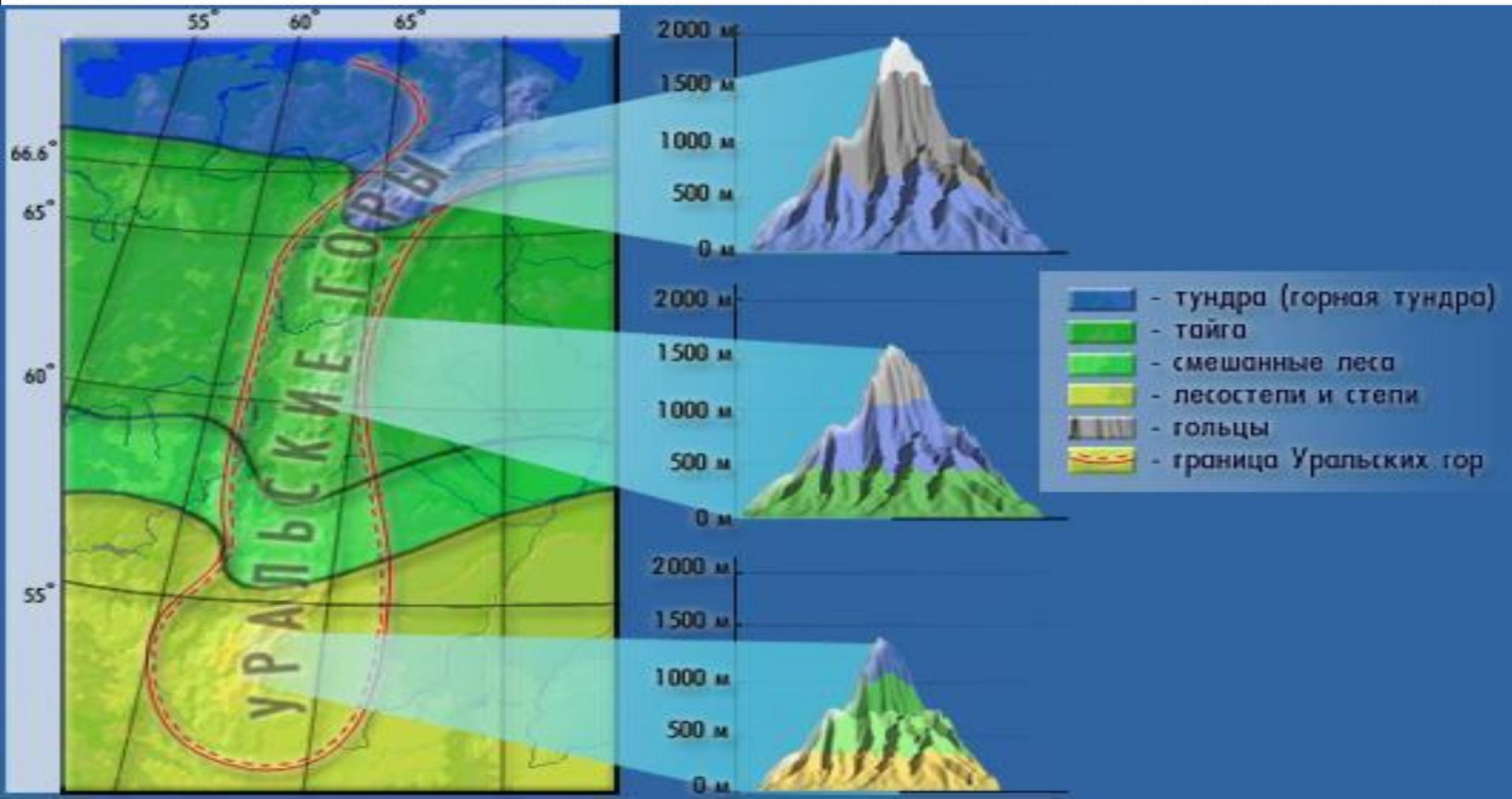


Схема высотной поясности Урала

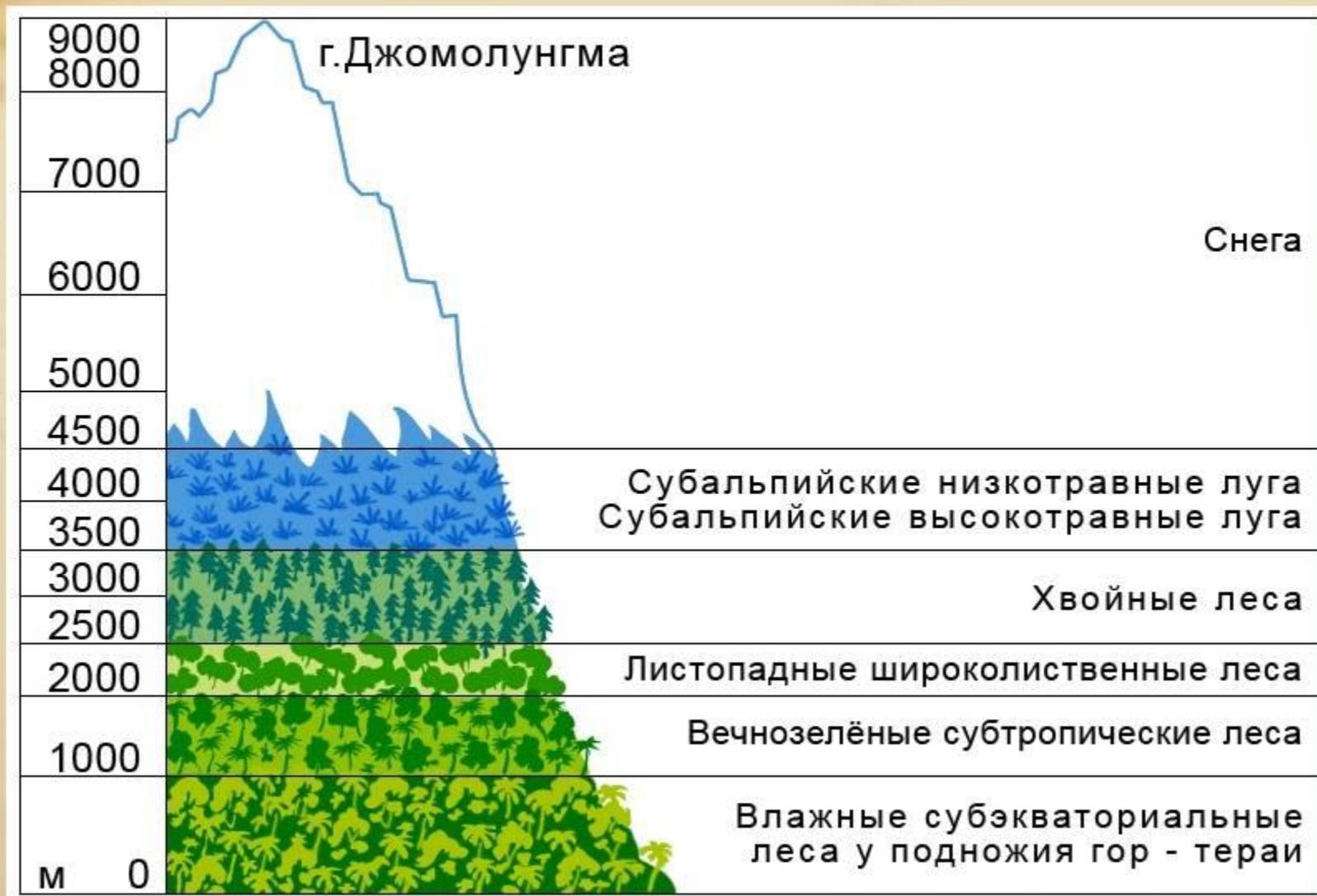
Практическая работа: Сравните и объясните различия высотных поясов двух частей Урала.

I вариант «Полярный и Северный Урал»

II вариант «Приполярный и Южный Урал»



Высотная поясность



Высотная поясность - это закономерная смена природных условий, природных зон, ландшафтов в горах

Высотная поясность Кавказа

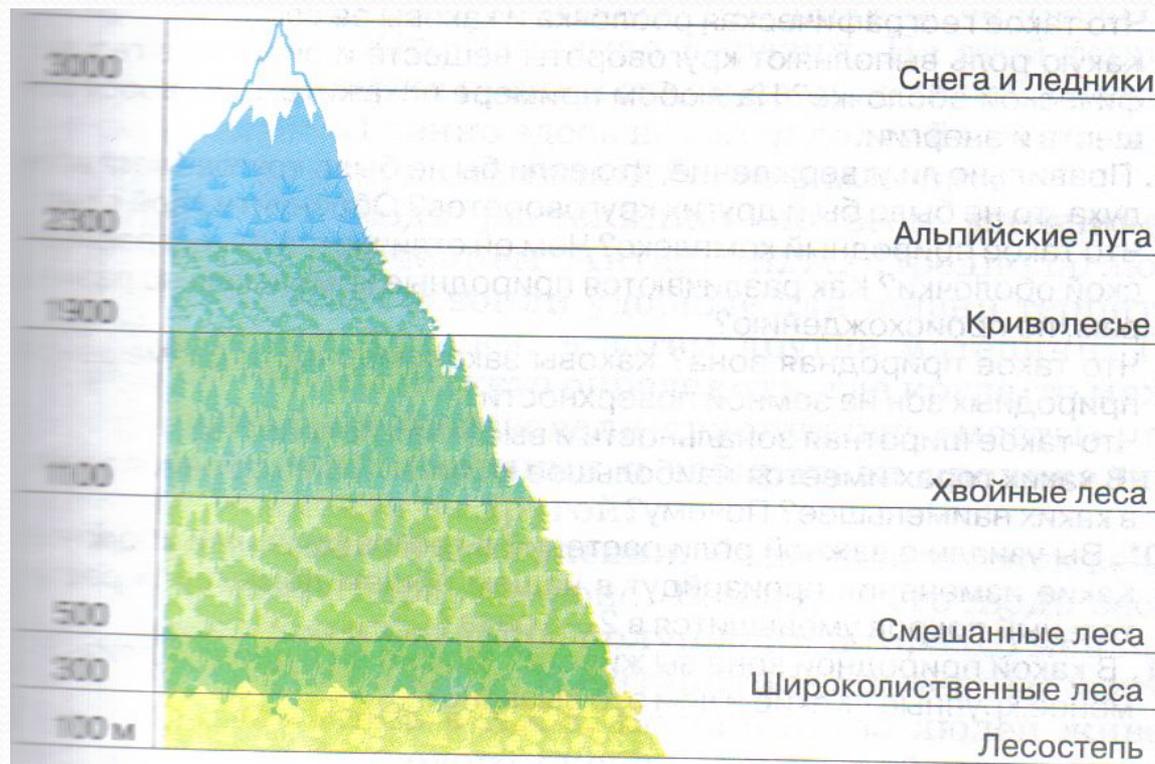


Схема высотной поясности гор Кавказа

Сравните Юго-восточную и Северо-западную части северного склона Кавказа.

Зарисуй схемы в тетрадь

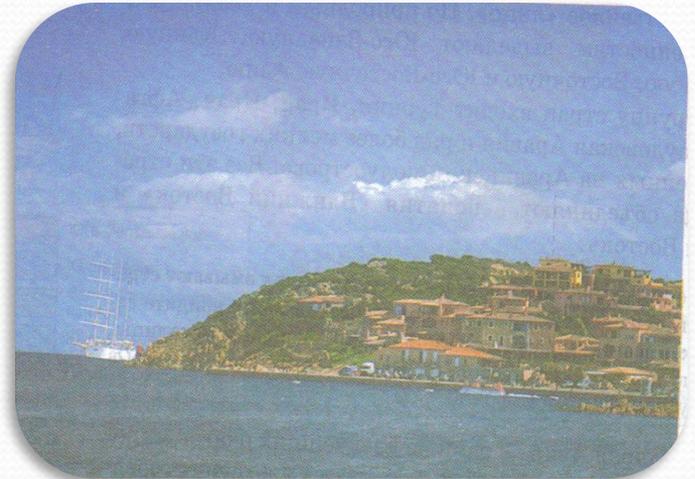


— граница РФ

- ⌘ - ель, пихта
- ⌘ - сосна
- ⌘ - дуб
- ⌘ - бук
- ⌘ - каштан

- - сухие степи и полупустыни
- - лесостепи
- - горно-лесной пояс
- - субальпийские луга
- - альпийские луга
- - снега и ледники

Как горные районы влияют на жизнь и здоровье людей?



-Почему смена П.З. в горах проявляется более резко, чем на равнинах?

-Ваш прогноз: Если Хибины и Кавказ поменять местами, как бы выглядел набор высотных поясов?

- Как вы думаете, Высотная поясность - это отклонение от нормы или подтверждение закона широтной зональности?

Домашнее задание

Д/З § 39

Знать, что такое высотная поясность и причину смены природных комплексов в горах.

Уметь сравнивать ПК на различных горах. Выявлять черты сходства и различия. Объяснять их.