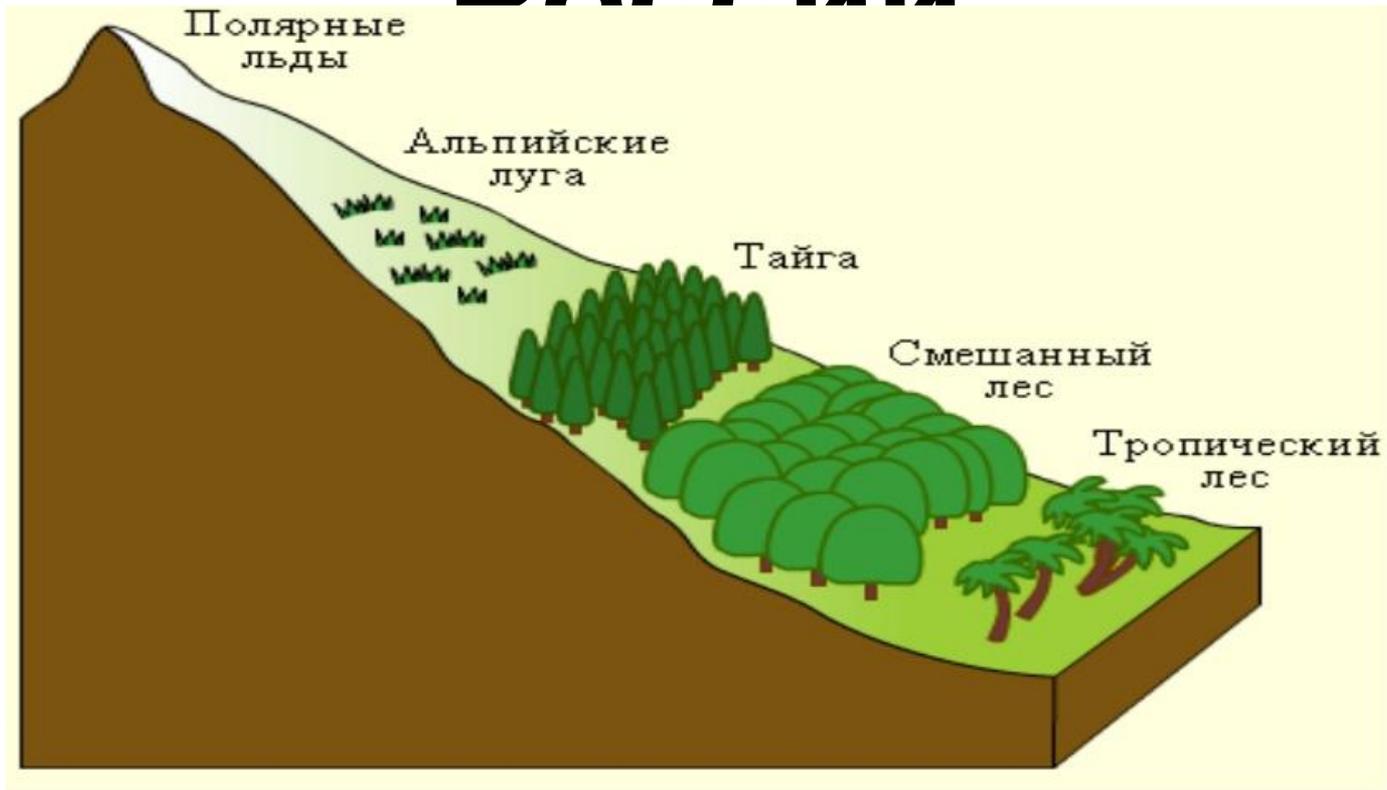


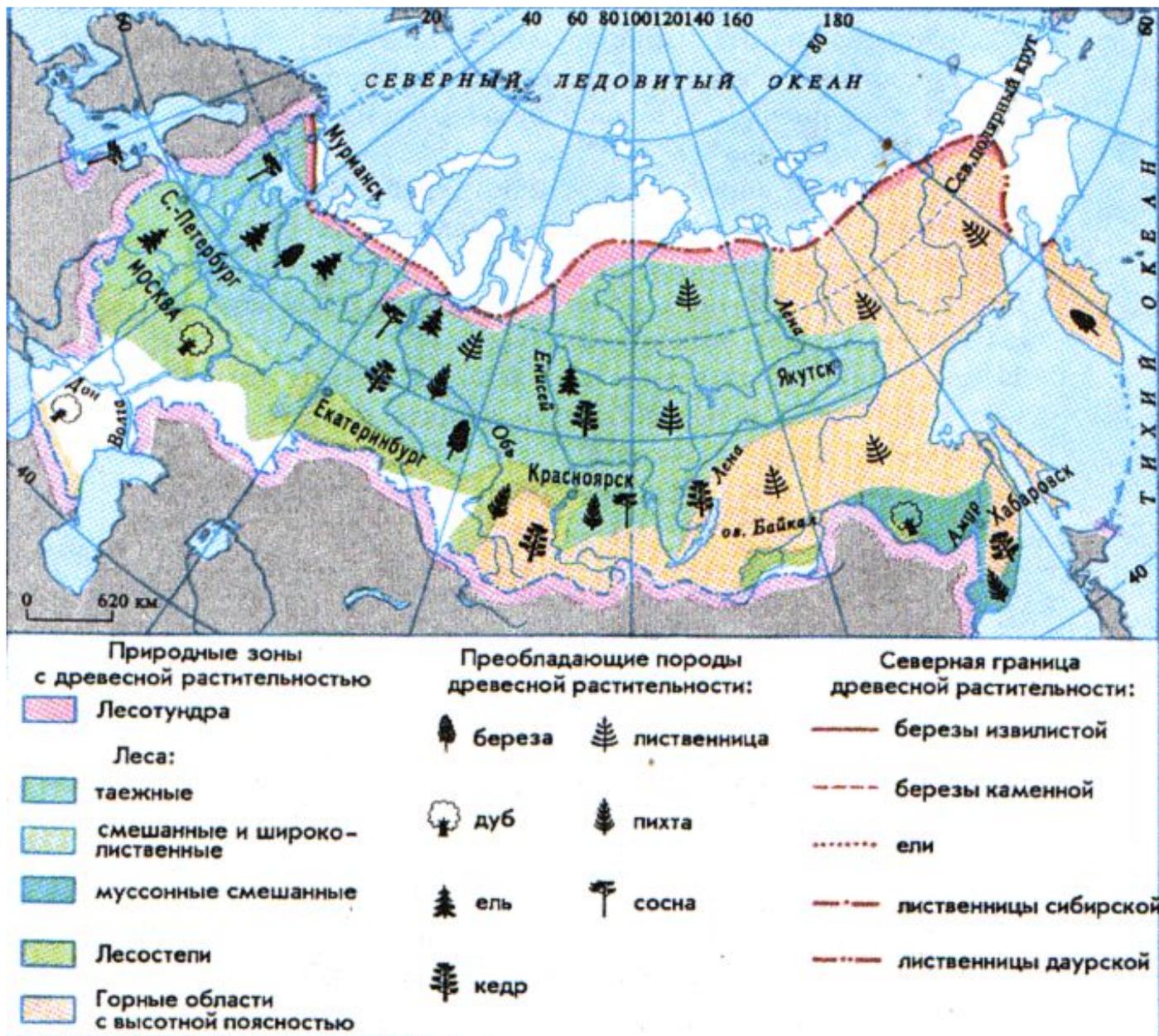
Природные зоны России



Области высотной поясности

- **Высотная поясность** — смена природных зон в горах по мере возрастания высоты (высоты над уровнем моря).

1. Местоположение

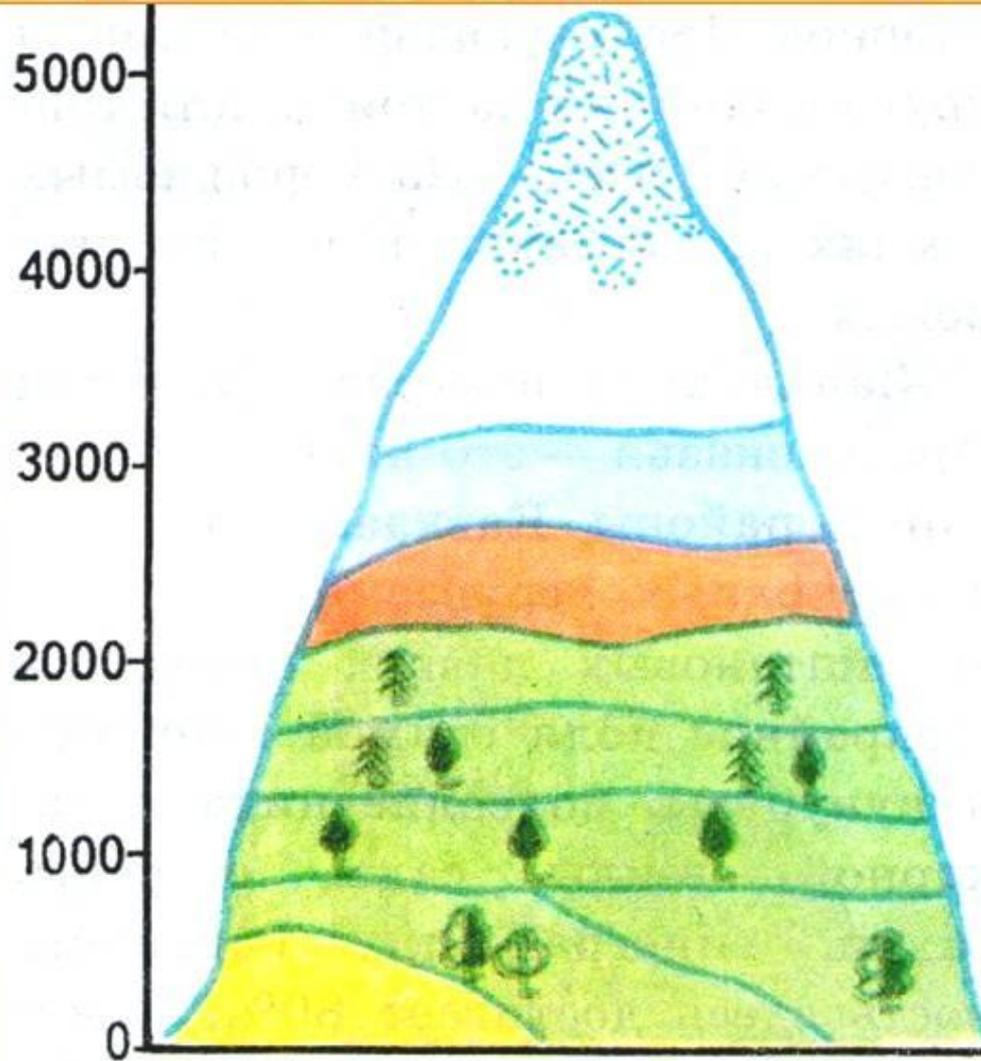


- По мере продвижения с севера на юг высотное положение природных поясов в горах и их набор постепенно увеличиваются.
- Например, на Северном Урале леса поднимаются по склонам до высоты 700-800 м, на Южном - до 1000-1100 м, а на Кавказе - до 1800-2000

Высотная поясность (на примере Кавказа)



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ КАВКАЗА



В горах Большого Кавказа отчётливо выражена высотная поясность.

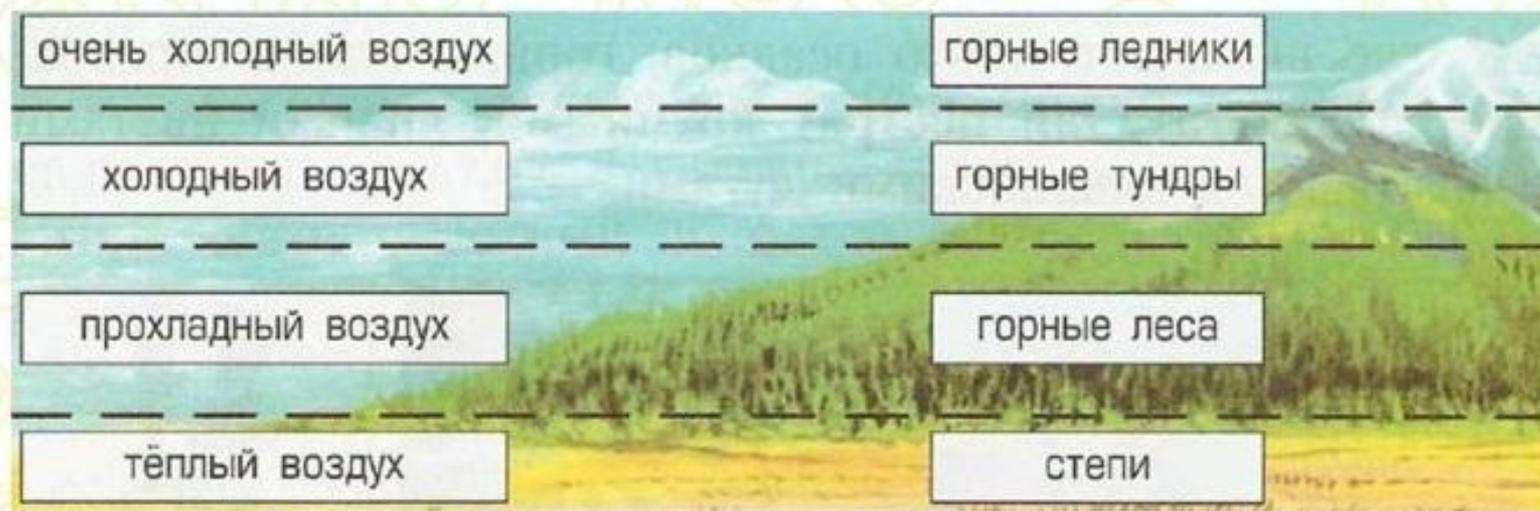
-  Пояс снегов и ледников
-  Альпийский пояс
-  Субальпийский пояс
-  Лесной пояс
-  Лесостепной пояс
-  Ель, пихта
-  Дуб
-  Бук
-  Каштан





Климат

● Как меняется природа при подъёме в горы?



Высотная поясность – закономерная смена природных условий по мере подъёма в горы.

- **Климат** - это важнейших фактор, формирующий высотную поясность.
- С поднятием в горы меняются температура, влажность, направление и сила ветра.
- Климат определяет характер почв, растительности, животного мира.

- На 1 км подъёма в гору, температура воздуха постепенно снижается примерно на 6 °С, при этом уменьшается давление воздуха, возрастает солнечная радиация, а до высоты 2—3 км увеличивается облачность и количество осадков.



- Горные животные обитают в лесной зоне гор. Большое их преимущество в том, что они могут убежать от холода, спустившись вниз. Некоторые, например олени, поднимаются высоко в горы, а на зиму снова опускаются под защиту леса. Другие же, имея длинную и тёплую шерсть, редко спускаются с высоты.
- Животные очень хорошо приспособились к жизни в таких условиях — снежные бараны и козлы легко взбираются по скалам, заяц-беляк и тундровая куропатка меняют цвет на белый на зиму, а летом маскируются среди серых камней. Горные змеи и ящерицы летом согреваются на горячих камнях, а зимой впадают в спячку. Большинство птиц прилетают сюда на лето, а постоянными жителями являются крупные птицы.

- Растения, которые поселились в горах, живут очень нелегкой жизнью — жестокие холода, колючие ветра и яркий свет.
- Почему высокогорные растения невысокие? Ответ прост: суровые условия и хорошее развитие корневой системы.
- Еще выше в холодном климате могут выжить только мхи и лишайники на скалистых выступлениях.

