

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ВЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"  
Биологический факультет  
Кафедра экологии и зоологии

# Горные системы

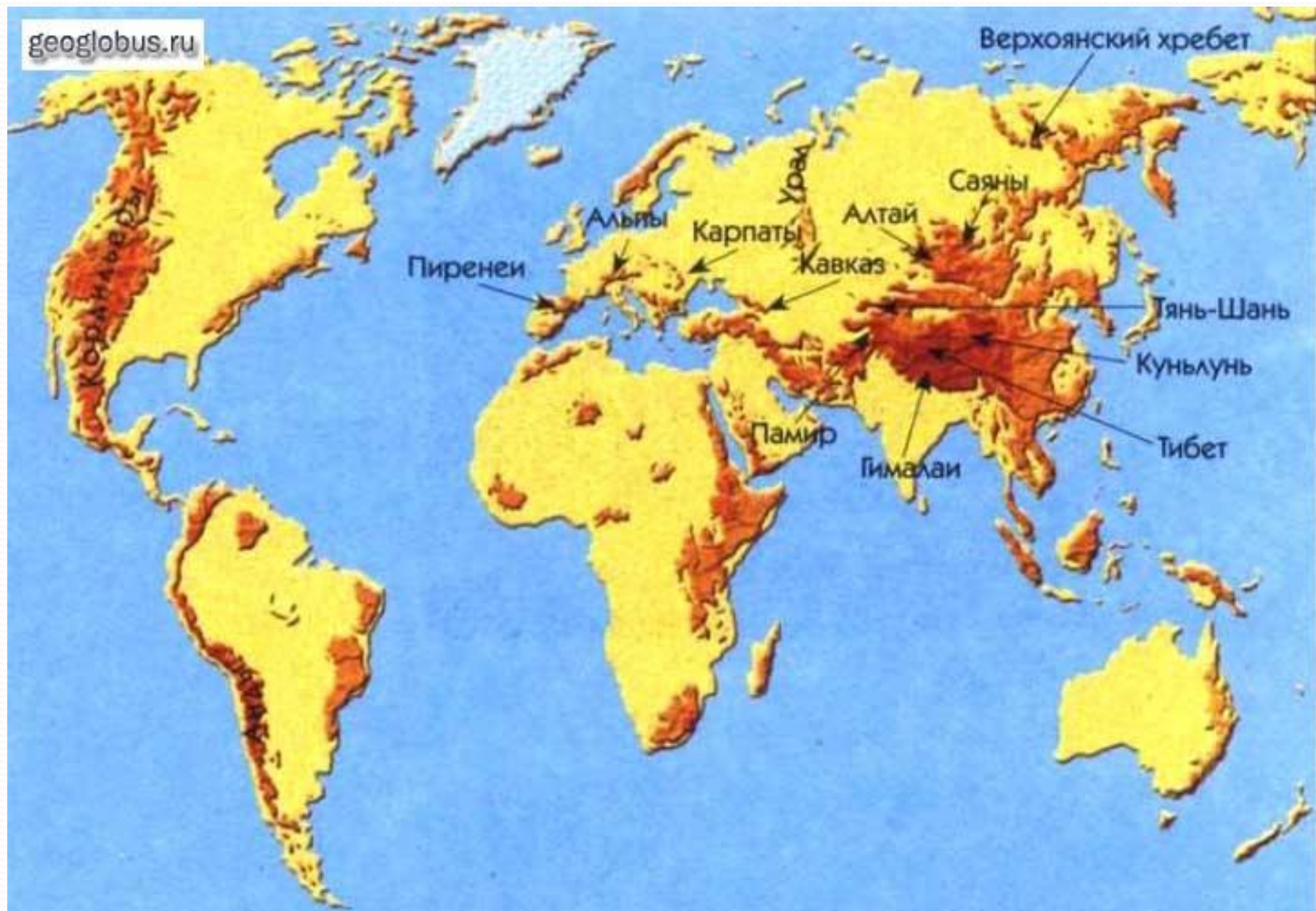
работу выполнила  
студентка группы БЭБ - 212  
Сорокина Анастасия

г. Киров 2015 год

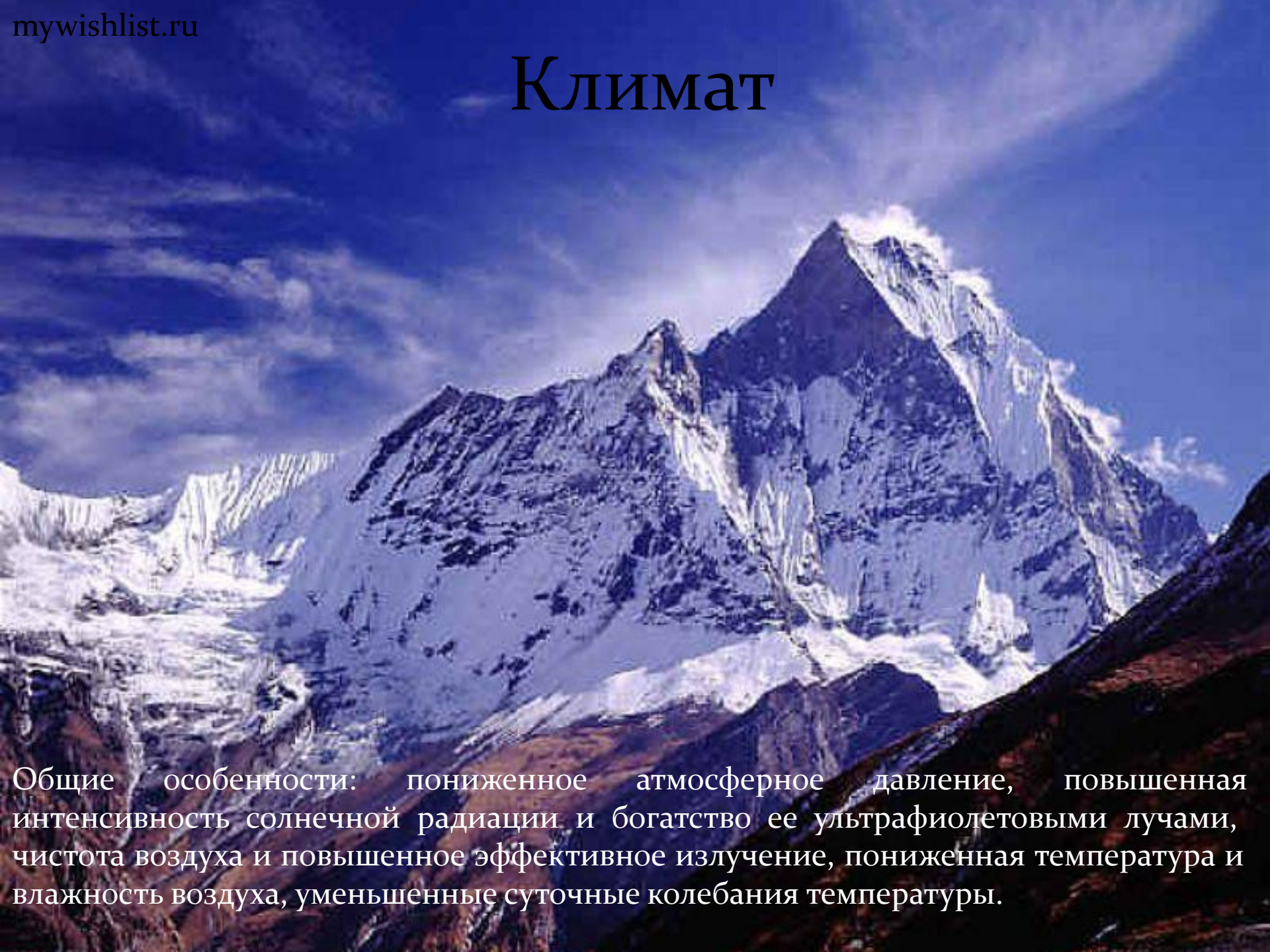
Гора - значительная возвышенность на суше относительно прилегающих равнин, как правило выше 500 метров, хотя иногда горы классифицируют начиная с 1000 метров. На Земле горы занимают 24% поверхности суши.



# Земли



# Климат



Общие особенности: пониженное атмосферное давление, повышенная интенсивность солнечной радиации и богатство ее ультрафиолетовыми лучами, чистота воздуха и повышенное эффективное излучение, пониженная температура и влажность воздуха, уменьшенные суточные колебания температуры.

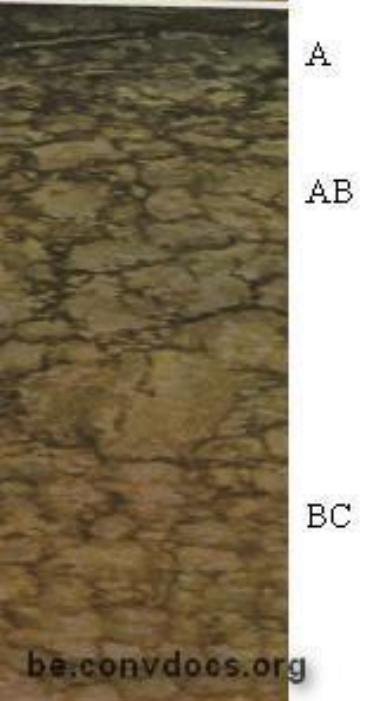
# Общими чертами горного рельефа являются

- очень сильная его расчленённость;
- большие перепады высот;
- разнообразие форм рельефа.

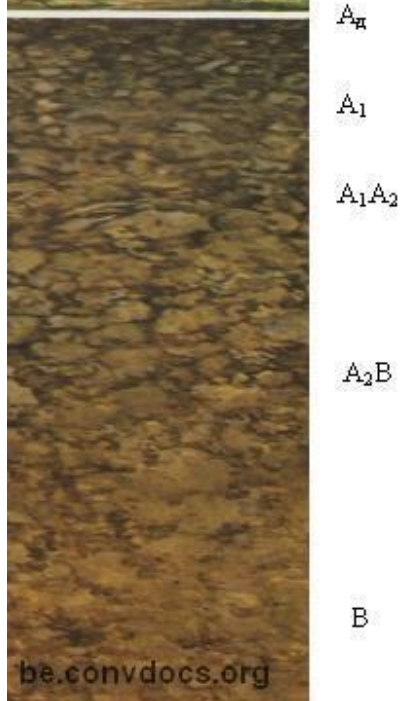


# Почвы

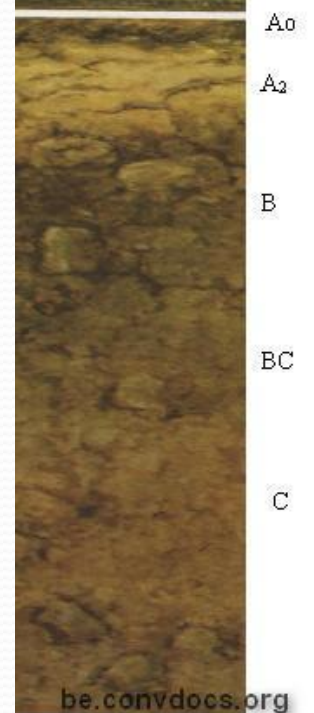
Горная бурая  
лесная  
маломощная почва



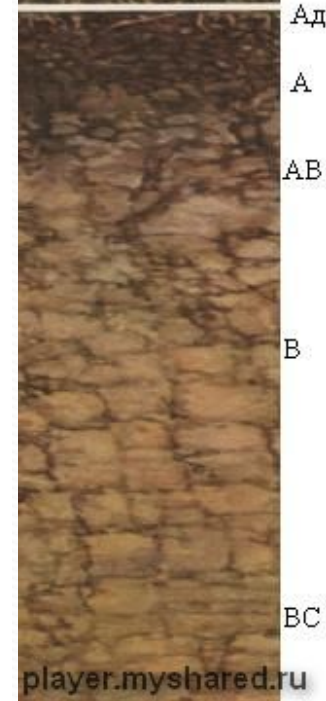
Горная  
дерново-слабоподзоли  
стая почва



Горная  
подзолистая почва



Горная луговая  
почва



Большинство почв каменистые, маломощные, часто неполнопрофильные; преобладают примитивные почвы.

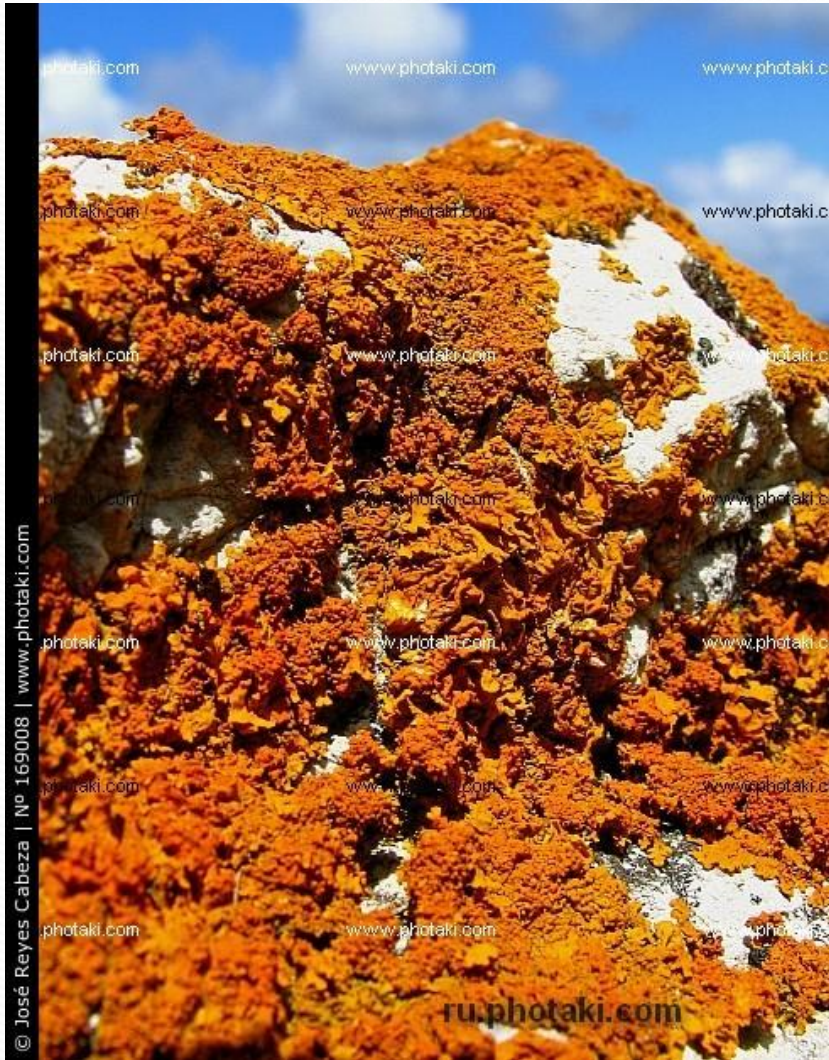
В горных системах наблюдаются различные структуры вертикальной зональности, которые объединены в 14 типов. Наиболее полно вертикальные пояса почв представлены на северных склонах Большого Кавказа.

# Смена растительности:



- лиственные леса;
- тёмнохвойные леса;
- среднетравяные субальпийские луга;
- низкотравные альпийские луга;
- субнивальный пояс;
- нивальный пояс.

# Растительность





# Нивальный высотный пояс



Участки, не покрытые снегом, подвергаются сильному морозному выветриванию, что обуславливает появление крупных камней, щебня. В тропических и пустынных регионах Земли начинается на высоте 6500 метров над уровнем моря, далее по продвижении на север и юг постепенно снижается вплоть до уровня моря в Арктике и Антарктике.

# Горно-Тундровый Высотный Пояс



Характерен суровый климат с продолжительной зимой и коротким прохладным летом. Средняя температура воздуха не более  $8^{\circ}\text{C}$ . Круглый год дуют сильные горные ветра. Поверхность почвы нередко сильно промерзает. В теплых регионах земного шара горно-тундровый высотный пояс отсутствует, заменяясь альпийским или субальпийским поясом.

# Альпийский высотный пояс



Альпийский высотный пояс характерен для приморского типа высотной поясности. Представляет из себя цветущие луга, перемежающиеся с каменистыми россыпями. Лето короткое с бурным развитием цветущей растительности, зима долгая с обязательным снежным покровом. В летнее время используется под пастбища. Альпийский пояс хорошо развит в Пиринеях, Апеннинах, Альпах, Карпатах, на Кавказе, Памиро-Алае, в западной части Алтая и в Кордильерах. В резко-континентальных зонах практически не встречается.

# Субальпийский высотный пояс

Хорошо выраженный высотный пояс, представляющий из себя переходную зону от луговых полей высокогорного редколесья к альпийскому разнотравью.



# Горно-лесной высотный пояс



Наиболее влажная высотная зона. Он представлен в основном лесными ландшафтами. Наибольшего развития достигает в тропических и экваториальных широтах, однако встречается и в засушливых районах планеты. В последнем случае лес растет не сплошной массой, а перемежается со степью, образуя лесостепную природную зону.

# ПОЯС

- Характерен для пустынных, полупустынных и степных природных зон тропиков, субтропиков и умеренного климатического пояса. Отчасти представлен в зоне саванн и редколесий субэкваториальных поясов.





# Источники информации

- [http://geo.koltyrin.ru/gornye\\_sistemy.php](http://geo.koltyrin.ru/gornye_sistemy.php)
- <http://meteorologist.ru/gorniy-klimat.html>
- <http://www.my-article.net/get/наука/география/горные-системы>
- <http://freeref.ru/wievjob.php?id=515080>
- [http://revolution.allbest.ru/geology/00326801\\_o.html](http://revolution.allbest.ru/geology/00326801_o.html)
- <http://player.pptcloud.ru/1066871/>
- <http://niva-centre.ru/vertikalnaja-zonalnost-vysotnaja-pojasnost>
- <http://wonderful-planet.ru/litosfera/75-gory.html?showall=&start=6>



A high-angle, wide shot of a rugged mountain range. The peaks are jagged and covered in patches of snow and ice. The sky is a clear, vibrant blue. The overall scene is one of natural grandeur and beauty.

Спасибо за внимание