

# Анды

Выполнил:

Невиницын Владимир

Учитель:

Тестоедова М.Г.

Киров 2010



# АНДЫ



Анды, - горная система, протягивающаяся узкой полосой на западной окраине Южной Америки. Хребты Анд при пересечении друг с другом образуют своеобразные узлы с высочайшими пиками. Здесь много потухших и действующих вулканов.

Анды, самая длинная (9000 км) и одна из самых высоких горных систем Земли, окаймляющая с севера и запада всю Южную Америку. Средняя высота — около 4000 м.



Анды являются крупным межокеанским водоразделом; к востоку от Анд текут реки бассейна Атлантического океана (в Андах берут начало истоки и многие крупные притоки Амазонки, а также притоки Ориноко, Парагвая, Параны, реки Магдалена и реки Патагонии), к западу — бассейна Тихого океана (преимущественно короткие).



# Анды – климатический барьер

Анды служат важнейшим в Южной Америке климатическим барьером, изолирующим территории к востоку от Главной Кордильеры от влияния Атлантического океана, к западу — от влияния Тихого океана. Горы лежат в 6 климатических поясах (экваториальном, северном и южном субэкваториальном, южном тропическом, субтропическом и умеренном) и отличаются (особенно в центральной части) резкими контрастами в увлажнении восточных (подветренных) и западных (наветренных) склонов.

# Полезные ископаемые

Анды богаты рудами главным образом цветных металлов (вольфрама, олова, свинца, цинка, сурьмы и др.); на территории Чили — крупные медные месторождения. В передовых и предгорных прогибах имеются нефть и газ (в пределах Венесуэлы, Перу, Боливии, Аргентины), в корях выветривания — бокситы. В Андах есть также месторождения железа (в Боливии), натриевой селитры (в Чили), золота, платины и изумрудов (в Колумбии).



# Северные Анды

К северным Андам относятся Эквадорские Анды (в Эквадоре) и Северо-Западные Анды (на западе Венесуэлы и в Колумбии). Наиболее высокие гребни Северных Анд имеют небольшие современные ледники, на вулканических конусах — вечные снега. Вдоль разломов — одна из высочайших в мире вулканических цепей (наиболее высоки вулканы Чимборасо, 6267 м, Котопахи, 5897 м). Эти вулканы, а также вулканы Колумбии, образуют первую вулканическую область Анд.



# Центральные Анды

В Ц. Андах наблюдается ярко выраженная асимметрия в распределении осадков по склонам: западные склоны увлажнены значительно слабее восточных. К западу от Главной Кордильеры — пустынный тропический климат, рек очень мало. На небольших высотах, при крайне небольшом количестве дождей, значительная (до 80 %) влажность воздуха, поэтому часты туманы и росы. Крупное озеро Титикака оказывает смягчающее воздействие на климат.



# Южные Анды

В Южных Андах, простирающихся к югу от  $28^{\circ}$  ю.ш., выделяют две части — северную (Субтропические Анды) и южную (Патагонские Анды). В Субтропических Андах, сужающихся к югу, ярко выражено трёхчленное строение. В них находится высочайшая вершина Анд, гора Аконкагуа (6960 м)



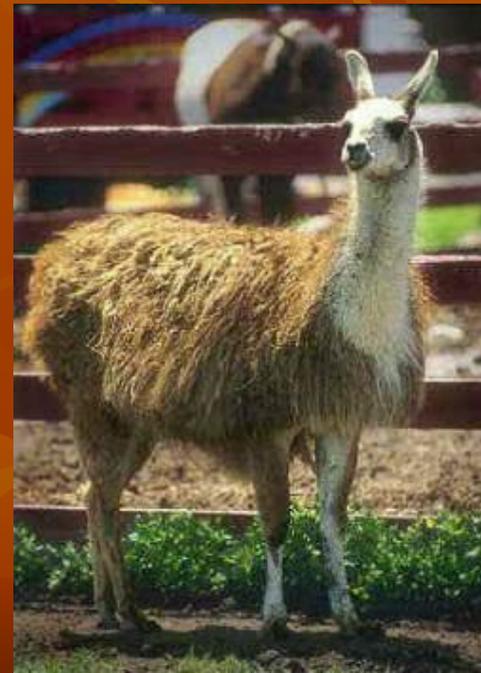
# Растительность

Растительный покров Анд очень разнообразен. Это обусловлено большими высотами гор, значительной разницей в увлажнении западных и восточных склонов. Высотная поясность в Андах выражена чётко. Выделяют три высотных пояса. Анды — родина хинного дерева, кока, табака, картофеля, томатов и других ценных растений.



## Животные

В Андах обитают ламы и альпаки, цепкохвостые обезьяны, реликтовый очковый медведь, олени пуду голубая лисица, магелланова собака, эндемичный грызун туко-туко и др. Особенностью Анд является большое видовое разнообразие амфибий (свыше 900 видов). Также в Андах насчитывается около 600 видов млекопитающих, свыше 1700 видов птиц и около 400 видов пресноводных рыб.



# Хозяйство

Одна из наиболее значительных в Андах отраслей хозяйства — горнодобывающая промышленность. Разрабатываются месторождения меди (в Чили), железа (в Боливии), золота (в Колумбии и др.), изумрудов (в Колумбии), вольфрама, олова, серебра, нефти (в краевых прогибах и межгорных впадинах Аргентины, Боливии, Венесуэлы, Перу и др.). См. также раздел «Геологическое строение и рельеф».

# Страны

Анды  
протянулись  
через территории  
семи государств  
Южной  
Америки —  
Венесуэлы,  
Колумбии,  
Эквадора, Перу,  
Боливии, Чили и  
Аргентины.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!