

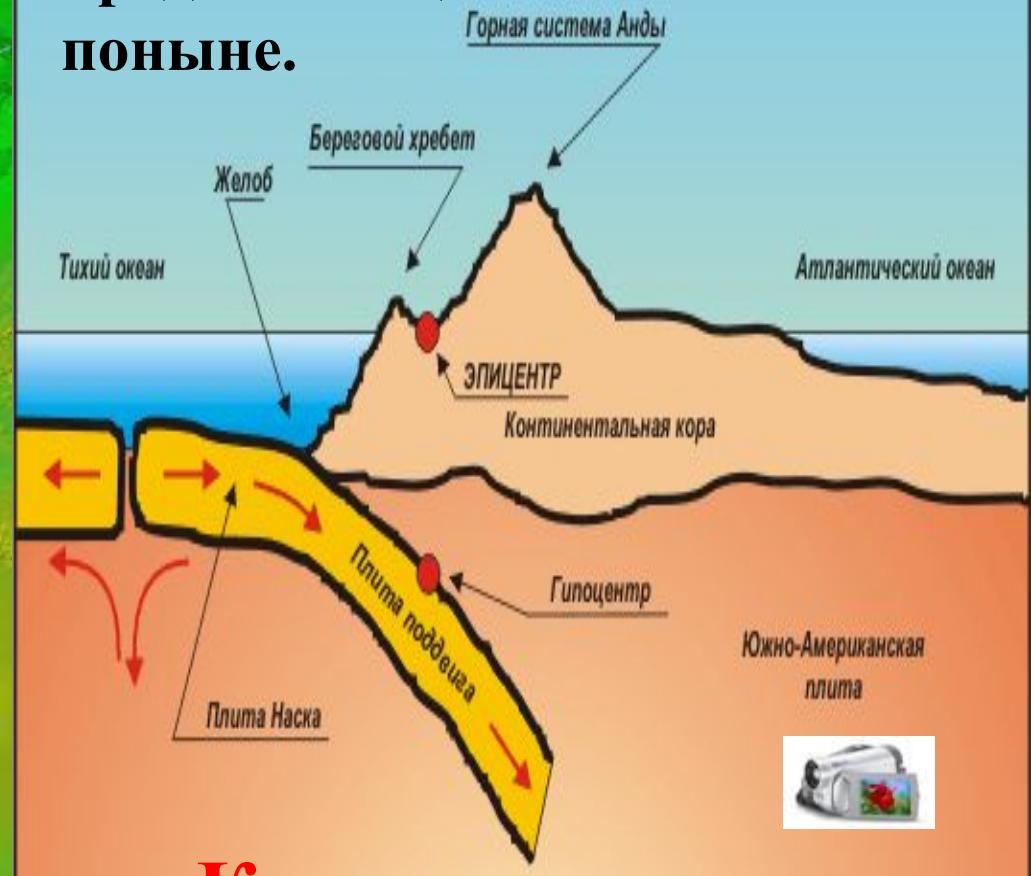




Анды являются самой длинной горной системой Земли (до 9000км).

«Анды» на языке инков - «медь, медные горы».

Они были созданы в основном альпийским горообразованием, продолжающимся там и поныне.



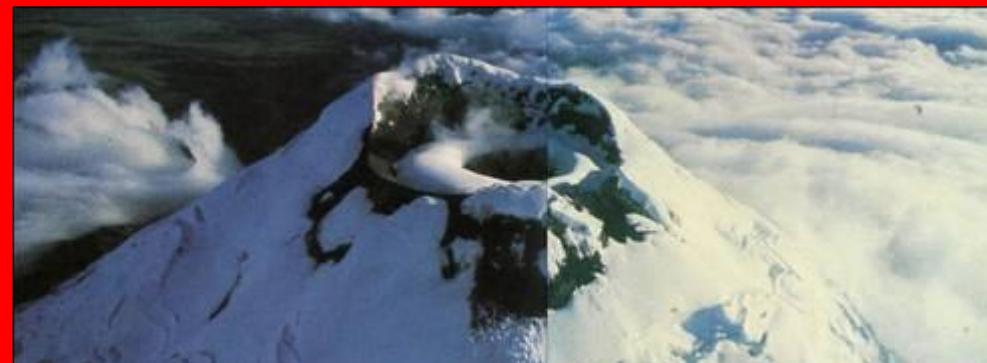
Какие процессы свидетельствуют об этом?

Действительно, в Андах есть значительные залежи различных полезных ископаемых: медных, оловянных, свинцовых, цинковых руд, серебра, вольфрама, ванадия, а также нефти, селитры и других.



**Об этом свидетельствуют
землетрясения и вулканизм.**

**Чимбора
со**



Котопахи





Руис



Мисти



Убина
с



Тунгураху
а







По Андам проходит межокеанический водораздел, в них берут начало Амазонка и её притоки, а также притоки Ориноко, Парагвая, Параны и реки Патагонии.

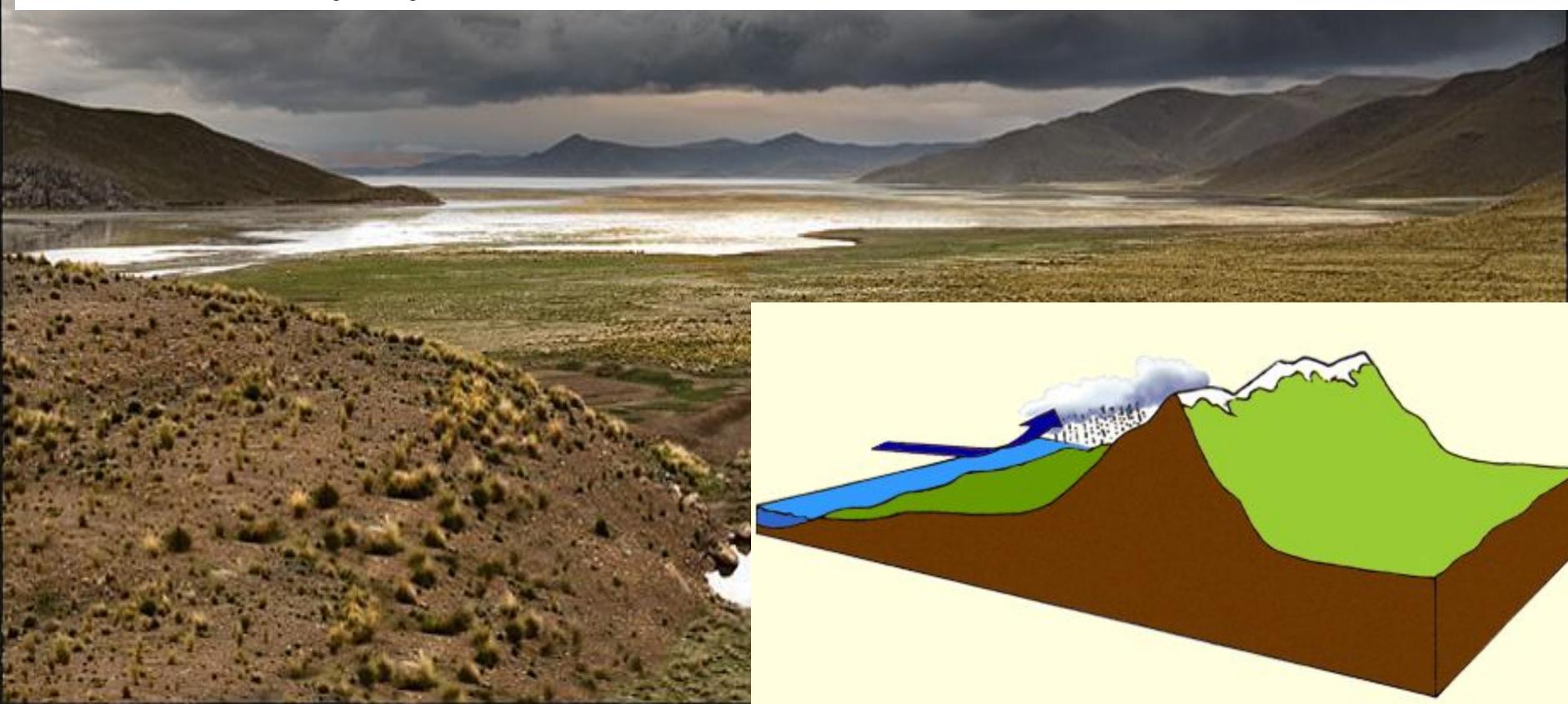


Центральные Анды шириной до **750** км.



**Находится самое
высокогорное озеро
мира - Титикака.**

На плоскогорьях центральных Анд, изолированных от влияния океанов горными хребтами, расположены сухие степи и полупустыни, называемые ПУНОЙ.



Простираясь с севера
на юг, Анды
располагаются в
шести поясах.

На основе анализа
карты, назовите их.

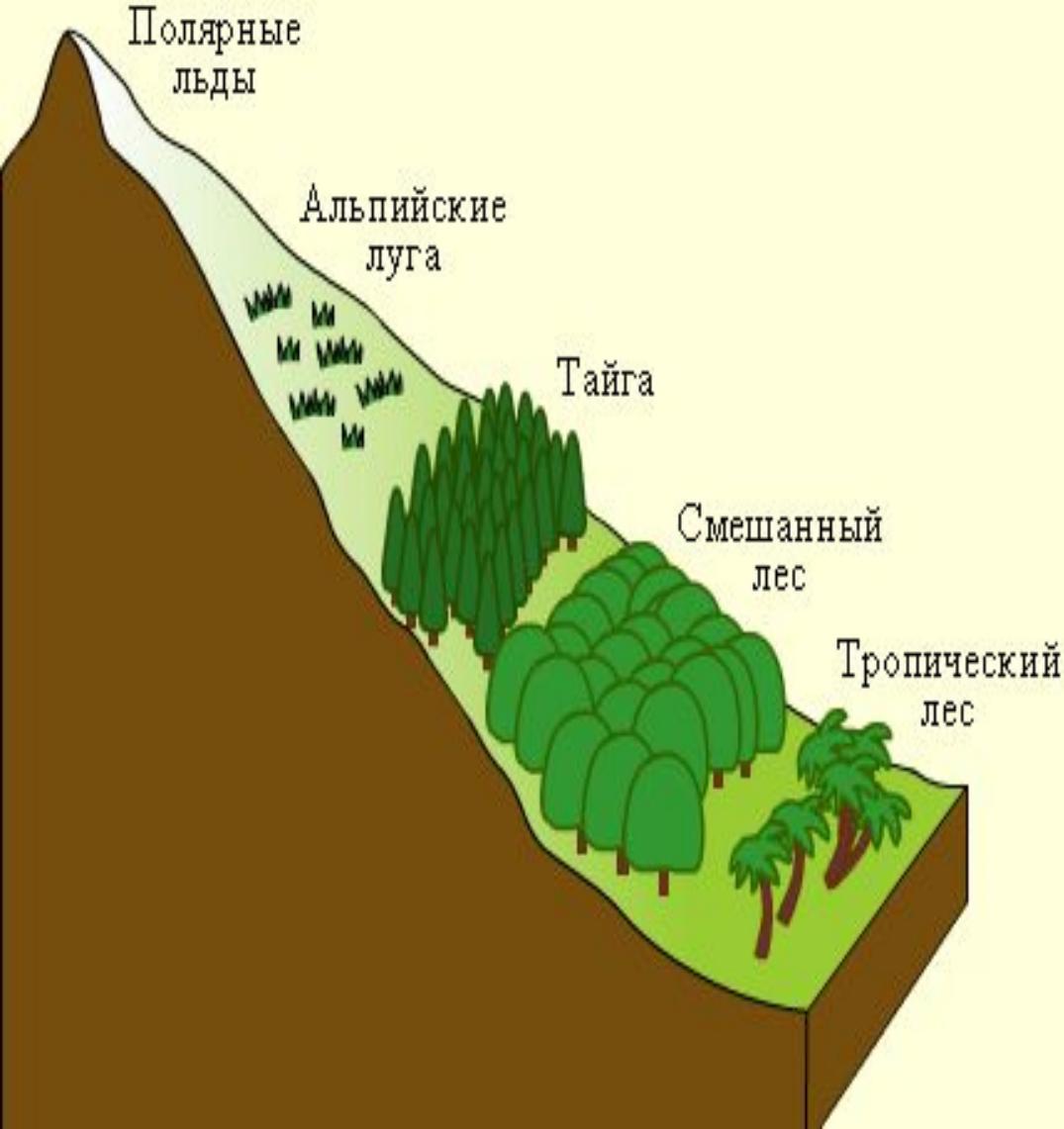




**На них лучше всего на Земле можно
проследить взаимосвязи между широтной
зональностью и высотной поясностью.**

ВС

1. Что такое природные пояса?



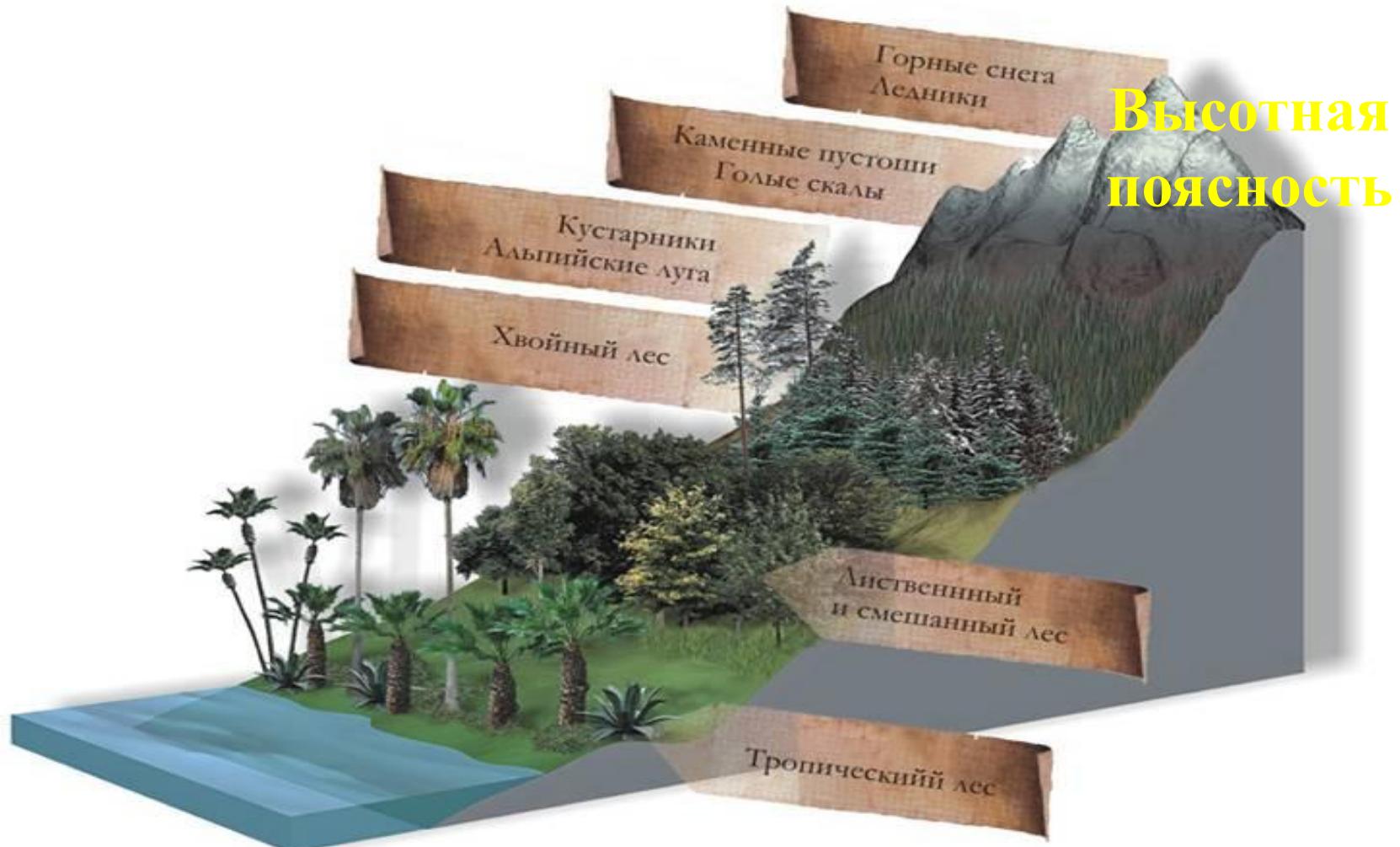
Чем выше хребты Анд, чем ближе они расположены к экватору, тем больше в них природных поясов.

На экваторе
наиболее
полный набор
природных
поясов.

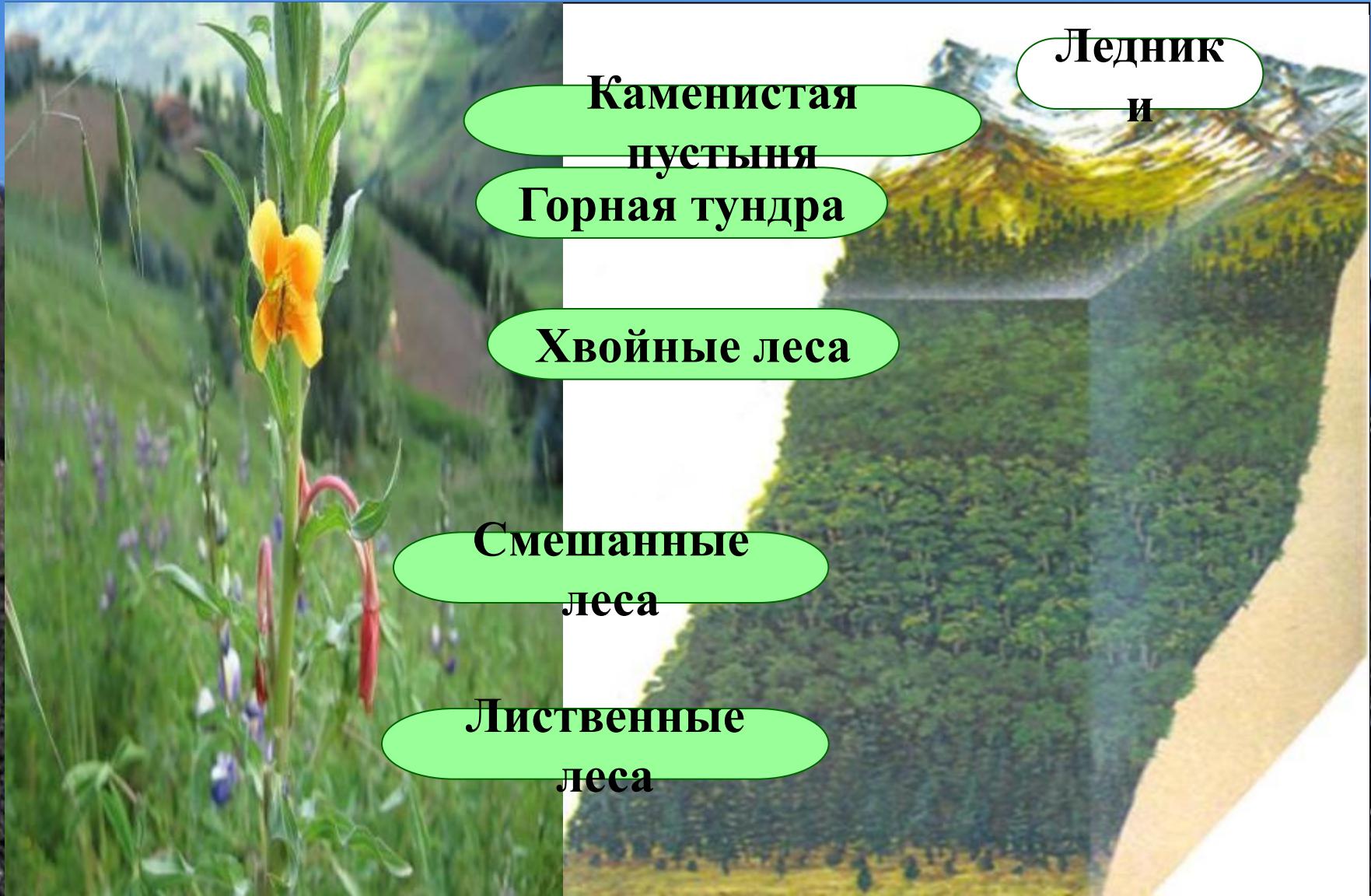
		ММ	1°
5000	СНЕГА И ЛЕДНИКИ	МЕНЕЕ 500	НИЖЕ 0°
	ГОЛЫЕ СКАЛЫ		
	КАМЕНISTЫЕ ПУСТОШИ, МОХОВЫЕ БОЛОТА	500	+4°
4000	ВЫСОКОГОРНЫЕ ЛУГА (ПАРАМОС)	1000	+8°
	КУСТАРНИКИ, ПАСТБИЩА		
3000	НИЗКОРОСЛЫЕ ДЕРЕВЬЯ	1800	+10°
	ВЫСОКОГОРНЫЕ ЛЕСА	2000	+12°
2000	ГОРНЫЕ ЛЕСА		+15°
	БАМБУК		+20°
1000	ДРЕВОВИДНЫЕ ПАПОРОТНИКИ	3000	+24°
	ХИННОЕ ДЕРЕВО		
	КАУЧУКОНОСЫ, ПАЛЬМЫ, ЛИАНЫ И ДР.	БОЛЕЕ 3000	+26°
	ВЛАЖНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЛЕСА		

Проанализируйте схему.

Северо-Западные Анды



Южные Анды



**Кондор - символ Анд.
Самая крупная хищная
птица на планете, размах
ее крыльев до 3 м..**





вискача



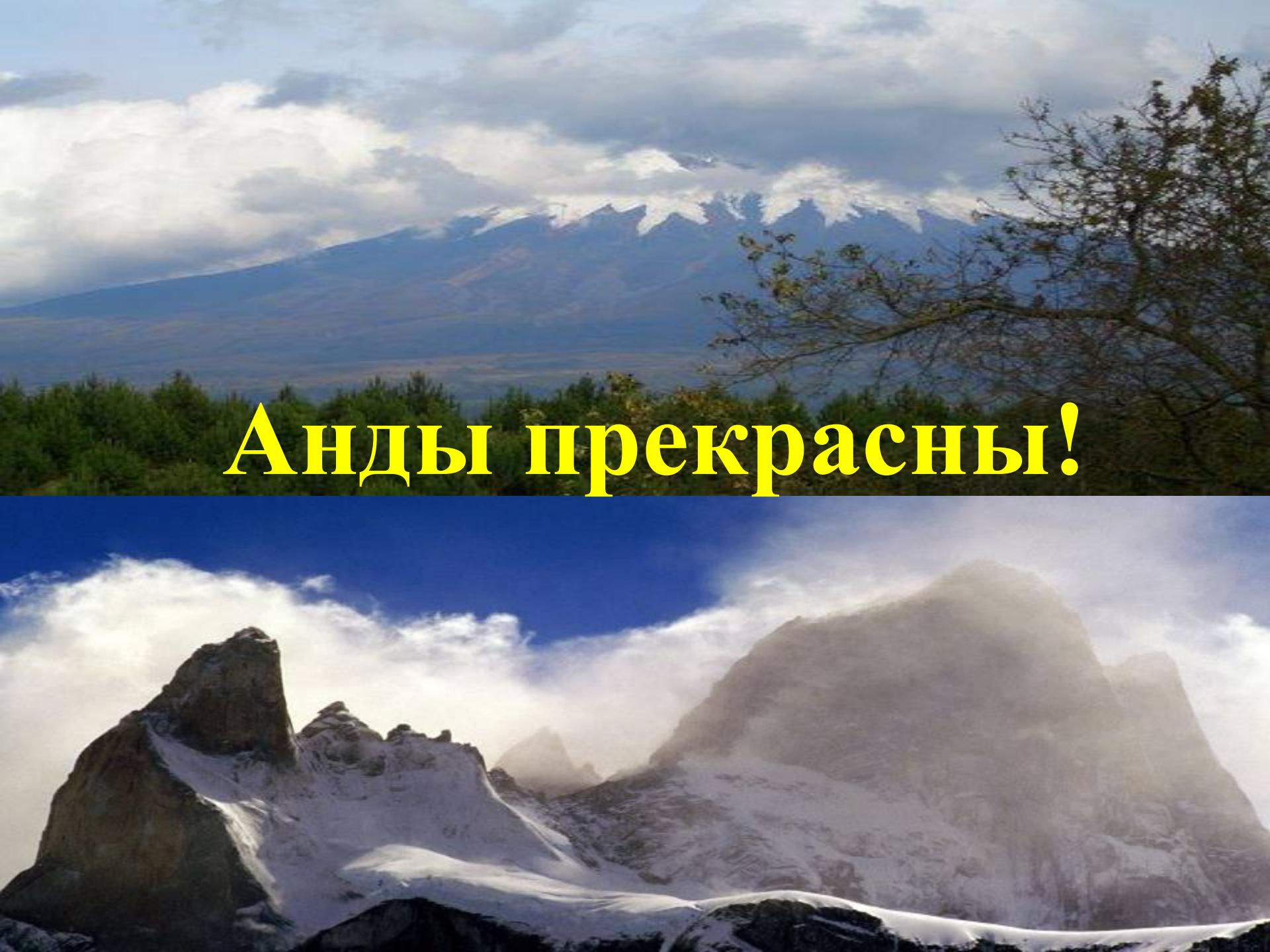
альпака

викунья



очковый медведь

Органический мир Анд -
важное природное
богатство.

A wide-angle landscape photograph of the Andes mountain range. In the background, a massive, dark mountain range stretches across the horizon, its peaks partially obscured by a heavy layer of white and grey clouds. In the foreground, a dense forest of green trees and shrubs is visible, with a few bare branches from a tree on the right side framing the scene. The overall atmosphere is misty and dramatic.

Анды прекрасны!