

Климат и внутренние воды Южной Америки



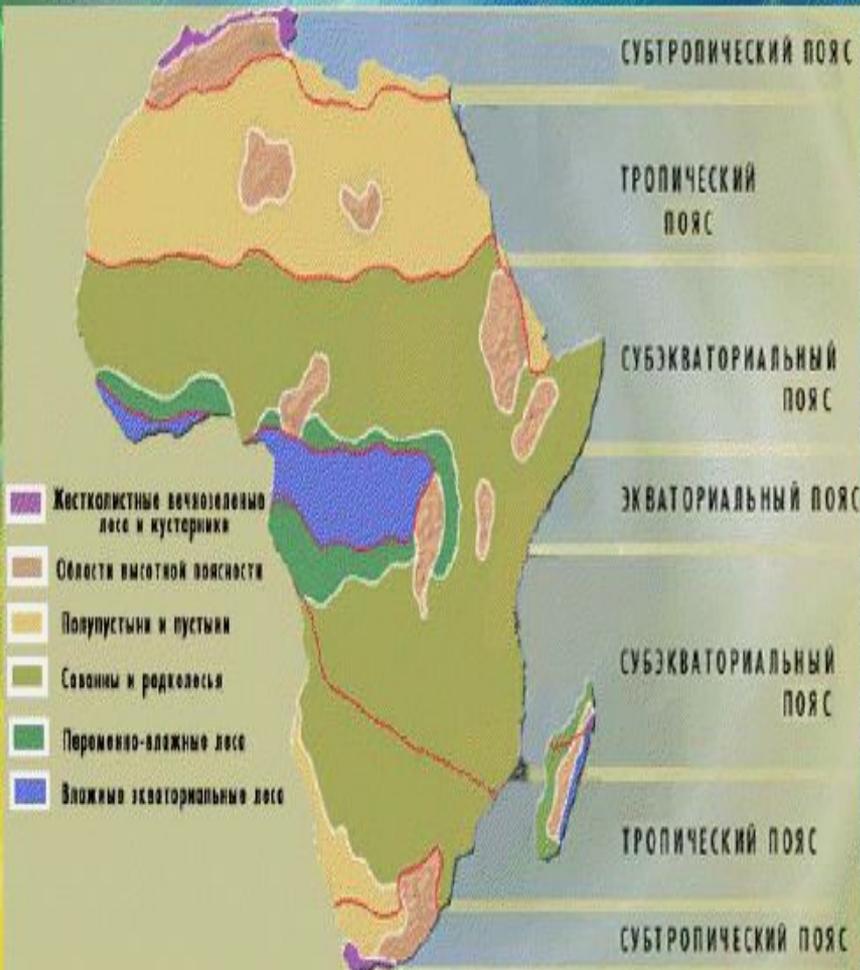
Верю- не верю

- **1.** Крайняя северная точка Южной Америки – м. Гальинас.
- **2.** Первым высадился на земли Южной Америки – Америго Веспуччи.
- **3.** А. Гумбольдт установил географические центры древних очагов земледелия.
- **4.** На материке находятся вулканы Чимборасо и Котопахи.
- **5.** Материк расположен в трёх климатических поясах.

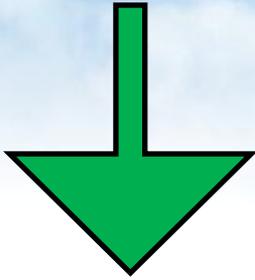


Климатические пояса Южной Америки и Африки

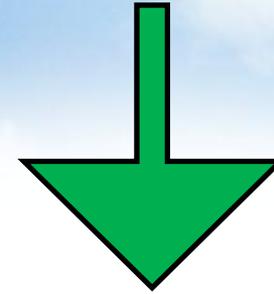
Климатические пояса Африки



Высокогорный климат Анд



Изменение при
подъёме от
подножий к вершинам



Изменение при
движении
с севера на юг

**Почему так
происходит?**

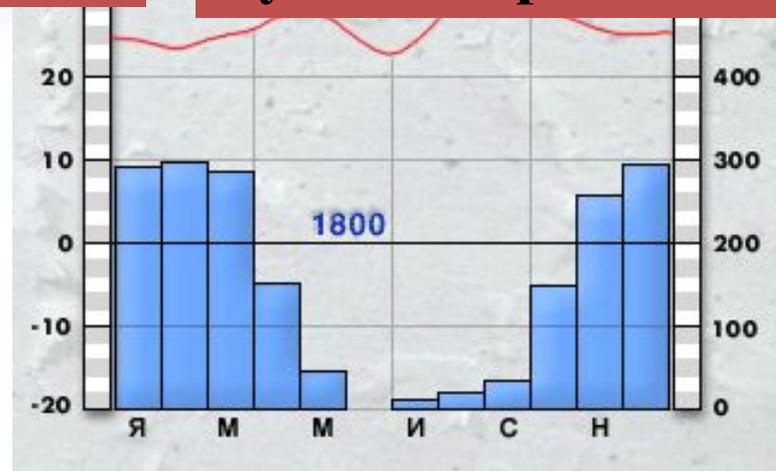


Определите тип климата по климатограмме

Экваториальный



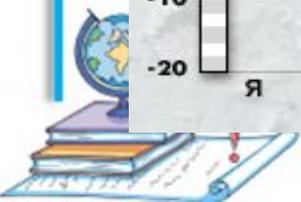
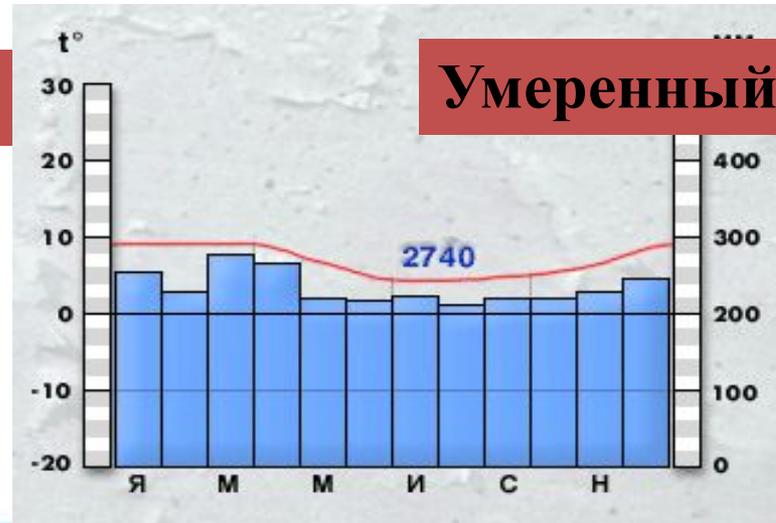
Субэкваториальный



Тропический



Умеренный



Вывод

- На большей части материка климат благоприятен для круглогодичной вегетации растений. Можно возделывать все тропические культуры, собирая несколько урожаев в год.
- Южная Америка достаточно увлажнена.



Проверь себя.

- **1.** Сколько климатических поясов на территории Южной Америки?
- **2.** В каком климатическом поясе лето прохладное и влажное?
- **3.** Где осадки даже летом выпадают в виде снега?
- **4.** В каком климатическом поясе выпадают осадки круглый год?



Южная Америка – самый обводнённый материк.

- Назовите крупнейшие реки Южной Америки.
- К бассейнам каких океанов они относятся?
- Речной сток Южной Америки – самый большой на Земле.
- Амазонка поставляет в океан почти **20%** поверхностных вод.
- Как объяснить исключительную полноводность южно-американских рек?



План описания реки.

- **1. Исток.**
- **2. Название, ГП.**
- **3. Режим питания.**
- **4. Устье.**



Обитатели Амазонки



АНАКОНДА

Средние размеры взрослой анаконды 5-6 м, но изредка встречаются особи до 10 м длиной.

ПИРАНЬИ

Пираньи принадлежат к отряду карпообразных. Самые крупные из них достигают 60 см в длину



Обитатели Амазонки



АРАПАИМА

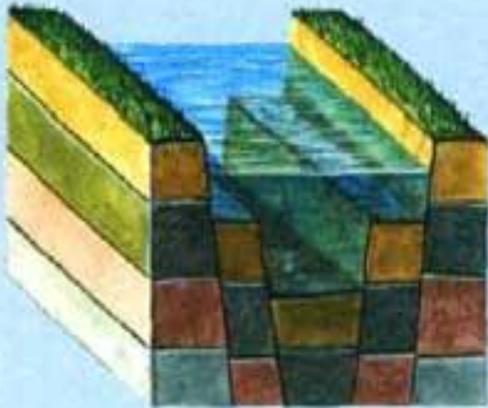
Известна в Бразилии под названием пираруку и является также одной из крупнейших современных пресноводных рыб. По одним данным, она достигает длины 2,4 м и веса 90 кг, по другим — 4,6 м и 200 кг

ЧЕРНЫЙ КАЙМАН

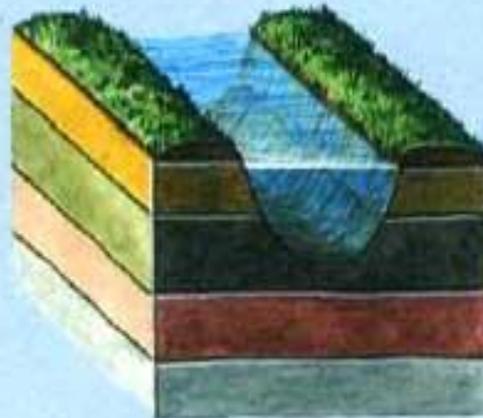
самый крупный вид аллигаторовых и второе по величине животное Южной Америки, после Оринокского крокодила



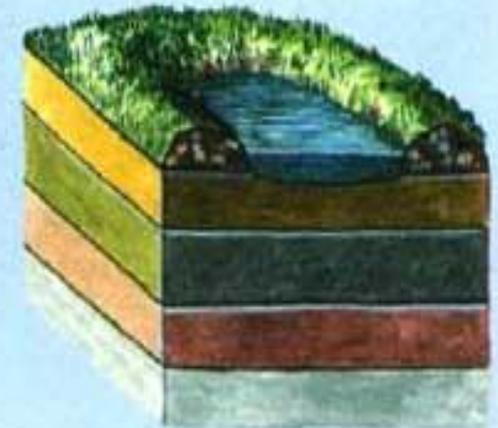
ТИПЫ ОЗЁРНЫХ КОТЛОВИН



Озеро в грабене

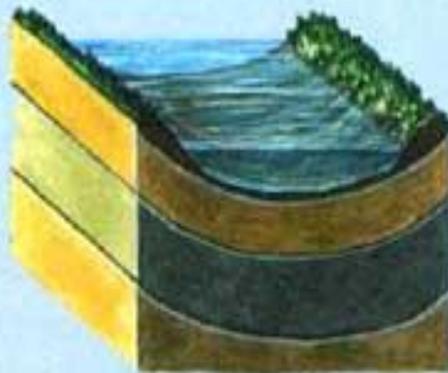


Озеро в борозде, выпаханной ледником



Озеро в понижении между моренными холмами

Озеро в прогибе земной коры



Озеро в кратере вулкана



Описание озера

- **1.** Название, где расположено.
- **2.** Образование.
- **3.** Солёное или пресное.
- **4.** Как образовалось?



Озеро Титикака

Самое большое высокогорное озеро мира.
Расположено на высоте **4000 м.**
В переводе на русский
«Святое озеро».



Покажите
его
в атласах



Озеро Маракайбо



- **Снимок из космоса. Зелёное на озере — ряска**

**Покажите
его
в атласах**



Значение рек и озёр.

- **1. ГЭС.**
- **2. Места отдыха.**
- **3. Транспортные пути.**
- **4. Орошение.**

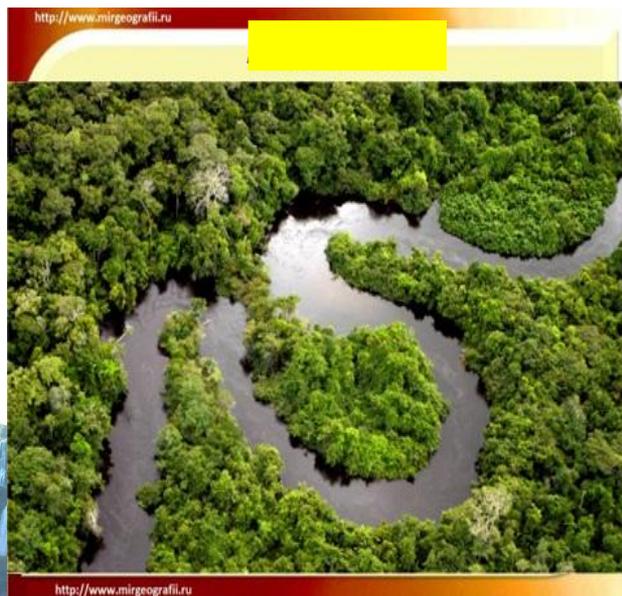


Найдите в атласах и подпишите в контурных картах:

• Реки

Озёра

- Амазонка
- Парана
- Ориноко



Аракайбо

Боопо

Титикака





Проверь себя.

Тест

- **I вариант**
- **1-б**
- **2-а**
- **3-в**
- **4-в**
- **II вариант**
- **1-в**
- **2-б**
- **3-в**
- **4-б**

