

**ФГП, океаны и моря,
омывающие берега,
исследования Южной
Америки.**

Вопросы:

- Сколько материков на земном шаре? Каковы их площади?
- Особенности материка Африка?
- Какая природная зона занимает наибольшую площадь на материке Африка?
- Почему р. Конго самая полноводная река Африки?
- Почему Австралию прозвали южным материком?
- Перечислите особенности материка Австралии, отличающих его от других материков?
- Что общего между материками Африка, Австралия, Антарктида?
- Кто и как открыл Антарктиду?
- Какова природа материка Антарктиды? Чем она отличается от природы материков Африки и Австралии?



**Площадь
 материка
 – 18,3 млн.
 кв. км.**

Крайние точки Южной Америки

к.с.т. мыс Гальинас

12⁰ с.ш., 72⁰ з.д.

к.ю.т. мыс Фроуэрд

54⁰ ю.ш., 72⁰ з.д

к.з.т. мыс Париньяс

4⁰ ю.ш., 81⁰ з.д

к.в.т. мыс Кабу-Бранку

7⁰ ю.ш., 35⁰ з.д

Размеры материка

Задание: Определить протяжённость материка с запада на восток по 10 ю.ш. и с севера на юг по 70 меридиану з.д.

$$1) 12^{\circ} \text{ с.ш.} + 54^{\circ} \text{ ю.ш.} = 66^{\circ}$$

$$2) 66^{\circ} * 111 \text{ км} = 7326 \text{ км}$$

Таким образом, Ю.Америка протянулась с севера на юг на 7326 км; с запада на восток 4900 км.

Площадь (с островами) = 17,8 млн. км²

Отличительные особенности Южной Америки:

- крупнейшая горная система материка - *Анды* - является самой протяженной в мире (более 9000 км). Анды - продолжение Кордильер в Северной Америке;
- самая высокая точка над уровнем моря Южной Америки - вершина Аконкагуа (6960 м), самая низкорасположенная точка - на полуострове Валдес (-40 м);
- самое крупное из высокогорных озер мира - Титикака — находится в Андах. Площадь озера 8300 км², высота 3812 м над уровнем моря, глубина 304 м;
- здесь находится самая полноводная, (годовой сток 7000 км. куб.), с очень большим водосборным бассейном (свыше 7 млн км²) река земного шара – Амазонка;
- Южная Америка - самый «влажный» и самый зеленый континент земного шара: около половины территории занимают леса;
- Самое засушливое место в мире – пустыня Атакама, среднегодовой уровень осадков – менее 0,1 мм. в год;
- самый высокий на Земле водопад Анхель (1054 м) расположен на севере материка.

Южная Америка – материк многих природных рекордов.

- **Анды – самая длинная горная цепь на суше**



**Амазонка – самая полноводная река
в мире.**



**Амазонская низменность – самая
большая равнина суши**



- **Самый высокий водопад в мире – Анхель, 1054 м.**



Титикака – самое большое из высокогорных озёр Земли. Его площадь более 8300 кв. км.

Анаконда – самая большая змея. Она достигает длины 8,5 м и весит до 230 кг.



Самая маленькая птица – колибри (вес 1,6 г, длина -5,5см)



Самый большой жук в мире – Геркулес, длина его тела до 20 см



- **Виктория Регия -самое большое водное растение, диаметр листьев достигает 2 м.**



- **Самое медленное млекопитающее – ленивец. Скорость его передвижения 2,5 м/мин.**



Задание 2. А теперь используя типовой план (алгоритм) характеристики физико-географического положения материка вы должны каждый в паре со своим «соседом» определить физико-географическое положение материка:

1. Положение относительно экватора.
 2. Положение относительно нулевого меридиана.
 3. Протяженность материка с севера на юг
 4. Отношение материка по отношению к океанам и морям
 5. Отношение к другим материкам.
- **Вывод:** особенности ФГП материка Южная Америка.

Задание 3. Заполнить таблицу, используя текст учебника, стр 142-144.

Исследователи	Годы исследования	Открытия
Христофора Колумба	1498	открыл острова Тринидад и Маргарита, исследовал участок побережья от дельты реки Ориноко до полуострова Пария.
...

Вопросы на закрепление:

- Что нового вы узнали сегодня на уроке?
- Где располагается материк Ю.А?
- Какие моря и океаны омывают материк?
- Какие особенности материка вы можете назвать?

Домашнее задание:

- § 37 стр 141-144, читать, пересказывать.
Подготовить мини-доклад на темы:
исследование Ю.А.
- Отметить на контурной карте к.т.
материка Ю.А., океаны и моря у берегов,
остова, полуострова.