



Внутренние воды Южной Америки

Урок-путешествие

«Я жалею о том, что не видел лица всей земли,
Всех ее океанов, вершин и закатов.

Только парус мечты вел по свету мои корабли,
Только в стеклах витрин я встречал
альбатросов и скатов.

Я не слышал как в Лондоне час отбивает Биг-
Бен,

Я не видел, как звезды сползают к фьордам все
ниже,

Как кипит за кормой горький снег атлантических
пен

И в начале весны голубеют фиалки в Париже.»

Р.Рождественский

Амазонка



Устье Амазонки было открыто испанцем Висенте Яньесом Пинсоном в 1500 году.

Амазонка

- Протекает по территории Амазонской низменности
- **Исток** слияние рек Мараньон и Укаяли
- **Устье** Атлантический океан
- Длина 6400 км
- Площадь бассейна 7180 ТЫС. КМ



Амазонка



- Амазонка имеет сложный и своеобразный режим. Она полноводна в течении всего года. На долю Амазонки приходится 15-17% от стока всех рек земного шара.

Фауна Амазонии



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



Фауна Амазонии



АРАПАЙМА

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



Флора Амазонии



В тихих заводях произрастает интересное растение кувшинка виктория -регия.

Округлые листья имеют диаметр до 2 метров и выдерживают вес до 50 килограмм.



Био-Био



Протекает примерно в 500 км югу от Сантьяго.

Исток у озер в Андах.

Устье Тихий океан

Длина 380км

Площадь бассейна
24264 кв.км

Био-Био



Река Био-Био была открыта
испанским конкистадором Хуаном Баутистой
Пастене в 1544 году

Био-Био



Реки, питающиеся снегами Анд и зимними дождями, имеют двойной паводок (декабрь-январь и июнь-июль) и очень важны как источники орошения и гидроэнергии. Южнее реки полноводны в течение года

Флора и фауна рек Тихого океана



Многие виды являются популярными аквариумными рыбками.

Леса по берегам рек встречаются в виде отдельных рощ, состоящих из араукарии, платана и эвкалипта.



Озера Южной Америки



- В Южной Америке много озер различного происхождения.
- Назовите крупнейшие из них.

Озеро Титикака



Самое большое высокогорное озеро мира.

Расположено на высоте 4000 м.

В переводе на русский «Святое озеро».

Озеро Маракайбо



Солоноватое, расположено в Венесуэле

Высота над уровнем моря 0 м

Площадь зеркала 13210 км²

Наибольшая глубина 60 м

Объём 280 км³

Впадающая река Кататумбо



Настоящим чудом природы этих мест являются "молнии Кататумбо".

Молния бьёт от 140 до 160 дней в году, практически непрерывно по 7–10 часов за ночь.

Это явление является настоящим маяком озера Маракайбо

Флора и фауна озер Южной Америки



По берегам Маракайбо насчитывается до 700 видов орхидей.

Здесь растут кофейное и хинное дерево, различные виды пальм, лавры кипарисы, саман - гигантская мимоза, древовидные папоротники, высотой до 3 метров, агавы, различные виды кактусов.



Заполните таблицу

Реки	Исток	Устье	Режим		Питание
			Лето	Зима	
Атлантический океан	Слиянием рек Мараньон и Укаяли	Атлантический океан	Полноводна	Полноводна	Дождевое
Тихий океан	Реки берут начало в озерах и ледниках высокогорья Анд.	Тихий океан	Полноводны	Ледники замерзают уровень воды падает	Преимущественно ледниковое

Домашнее задание

- Параграф 40, ответить на вопросы
- Сообщение о водопадах Южной Америки.