

A sunset over a body of water with a forested shoreline. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water. The sky is filled with dramatic, dark clouds, some of which are illuminated from below by the setting sun. The water in the foreground is calm, showing a clear reflection of the sun and the sky. The shoreline in the distance is dark and silhouetted against the bright sky.

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



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



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 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	Атлантически 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.