

A scenic landscape featuring a large, rugged mountain range in the background, partially covered in snow. The mountains are reflected in a calm body of water in the foreground. The sky is filled with scattered white clouds. A line of green trees separates the water from the mountains. The overall scene is peaceful and majestic.

Внутренние воды Южной Америки

Цели и задачи урока:

- Знакомство с внутренними водами Южной Америки;
- Выяснить зависимость течения рек Южной Америки от рельефа;
- Составление характеристик рек;
- Продолжить формирование умений работать с географическими картами.

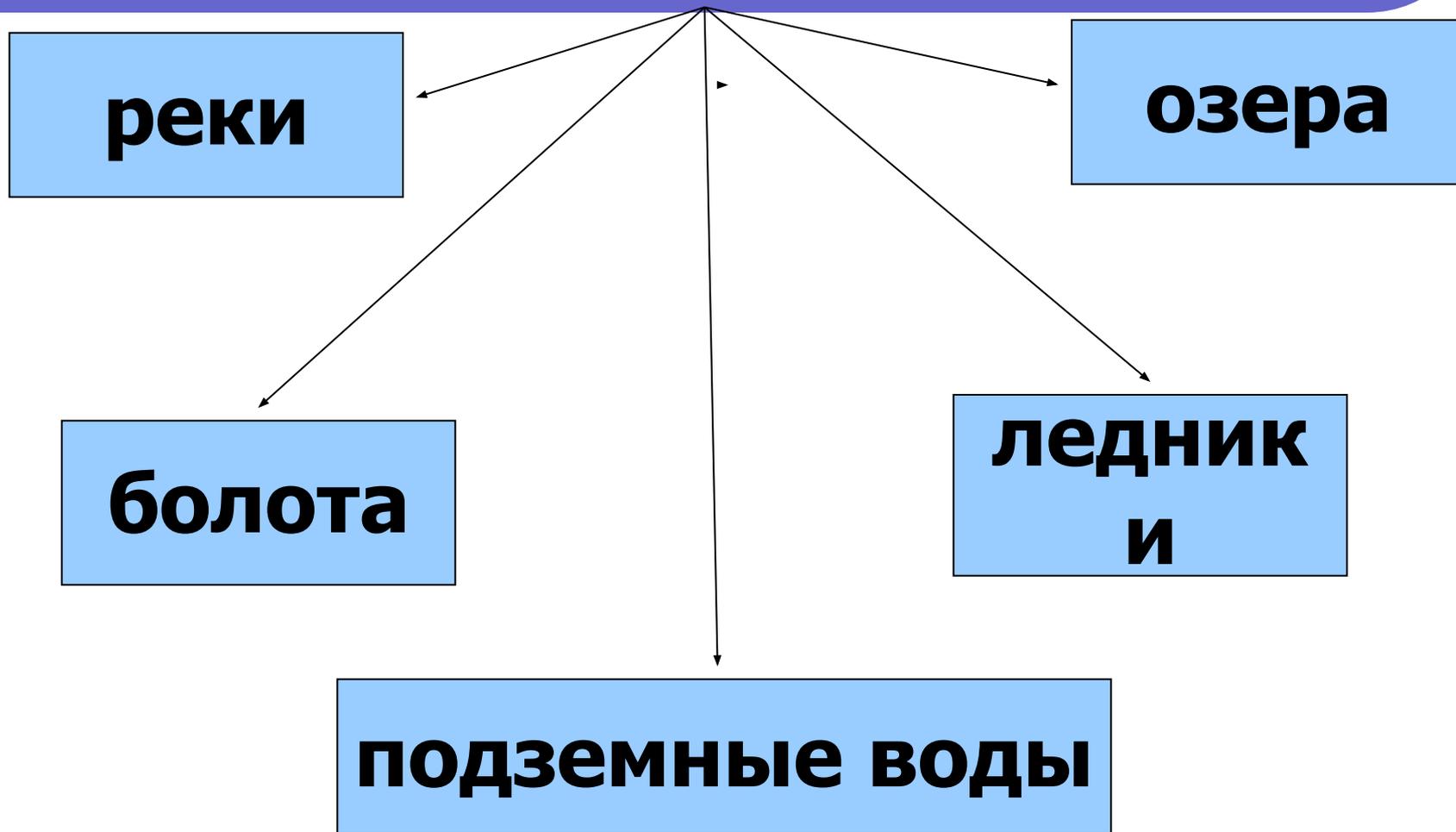
Проверка домашнего задания:

- **Первый вариант** характеризует *экваториальный*, а **второй вариант** – *субэкваториальный* климатический пояс Южной Америки по плану:
 1. В какой части материка расположен пояс?
 2. Какие воздушные массы господствуют в нем в течение года?
 3. Средние температуры января и июля
 4. Среднегодовое количество осадков
 5. В какое время года выпадают осадки?

Актуализация опорных знаний:

- 1. Назовите и покажите на карте крупные речные системы Южной Америки**
- 2. К каким океанам они принадлежат?**
- 3. Почему все крупные реки Южной Америки текут в Атлантический океан?**
- 4. Большинство рек Южной Америки – равнинные или горные?**

Внутренние воды





Ориноко

Амазонка

оз. Титикака

Парана

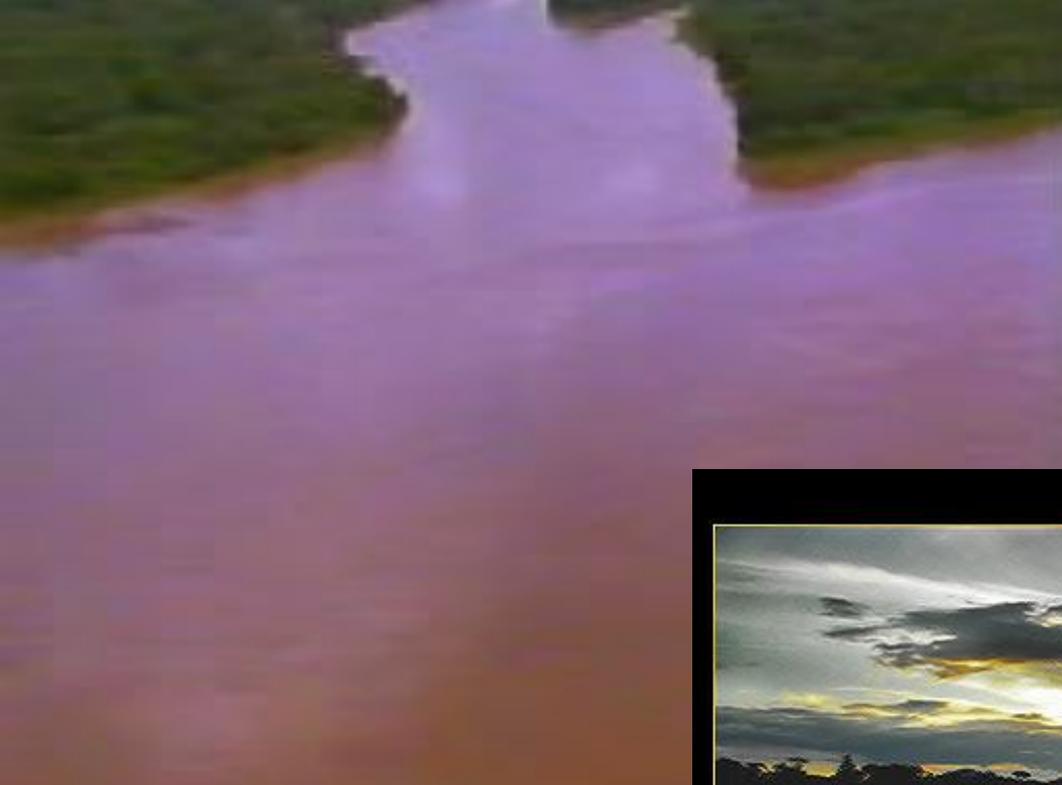
водп. Игуасу



Главная река Ю.А.- Амазонка

Рекорды Амазонки:

- Самый большой речной бассейн в мире
- Площадь бассейна реки равна территории Австралии
- Полноводна круглый год
- Ширина реки в устье достигает 320 км



Амазонка

Амазонка



- А теперь давайте попытаемся ответить на вопрос: чем же объяснить исключительную полноводность реки?

Амазонка

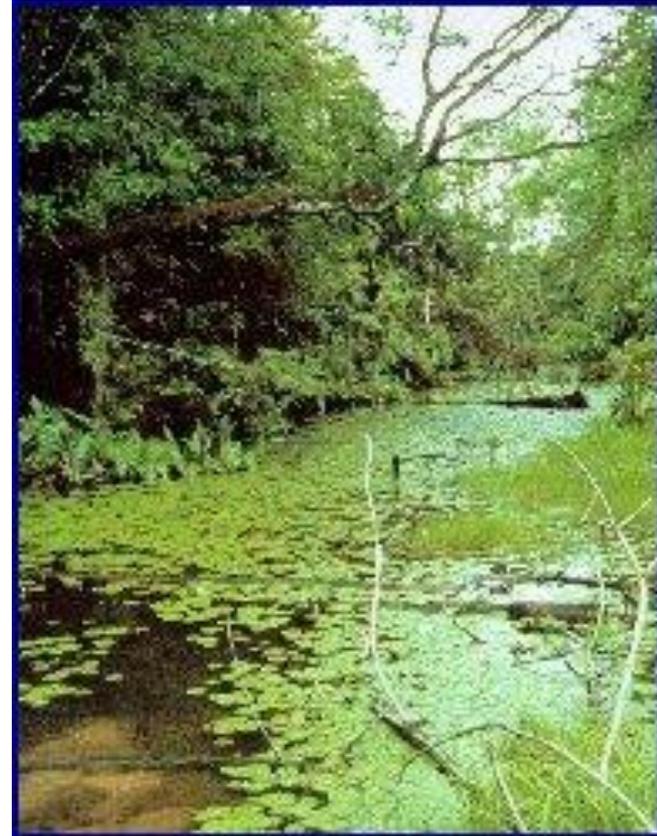


Название реки

В 1542г. отряд испанских завоевателей двинулся от западных берегов Южной Америки на восток, вглубь материка и, перевалив через высокие горы, вышел к берегам большой реки. Там испанцы увидели индейское селение, жители которого имели длинные волосы и были одеты в короткие юбки. Ограбить селение не удалось, так как захватчики получили должный отпор. Из-за необычного вида и воинственности испанцы приняли местных жителей за амазонок из древнегреческого мифа. Отсюда и возникло название большой и полноводной реки – Амазонка.

Амазонка

- Так как Амазонка расположена в экваториальном поясе, то там царит вечное лето. Конечно, воды Амазонки богаты жизнью. Особенно разнообразны рыбы – их около 2000 видов.



Амазонка



- **В Амазонке водится, например, рыба пираруку, или, как ее еще называют, гигантская красная рыба. Отдельные ее экземпляры имеют длину около 5 м и весят до 200 кг! Тяжелое и массивное тело этих рыб у головы окрашено в зеленоватый, а ближе к хвосту в ярко-красный цвет. Охотятся на нее со стрелами и острогами.**

Амазонка



- Интересно, что здесь же водятся и самые маленькие рыбы во всем мире – пестро окрашенные гуппии, да и другие «аквариумные» рыбки.

Амазонка

- **И все же самыми знаменитыми рыбами Южной Америки являются пираньи. Это – самые опасные рыбы, в длину достигающие всего 30 см. Мощные челюсти и острые зубы позволяют им, как бритвой, срезать кусок мяса. Пираньи всегда нападают стаей и, привлеченные любым всплеском воды или почуяв кровь, тотчас бросаются на любое существо, осмелившееся войти в воду. Полчища этих «рыб-волков» способны за несколько минут сожрать быка.**



Pirahna (*Serrasalmus nattereri*)



Амазонка



Скат-хвостокол



Электрический угорь



Крокодиловые кайманы

- Здесь обитают и другие хищники: скаты-хвостоколы, вооруженные острыми шипами, наполненными смертельным для человека ядом; электрические угри, которые могут «угостить» врага разрядом в 600 Вольт, крокодилы, а также маленькие рыбки канеру, величиной с палец, способные залезать в тела животных и людей.

Амазонка

- **В тихих заводях реки произрастает интересное растение – кувшинка виктория-регия. Округлые листья ее имеют диаметр до 2 м, мощные перепонки делают лист очень прочным, способным выдержать вес до 50 кг!**





Ориноко



Амазонка

оз. Титикака

водп. Игуасу

Парана

Река Ориноко



**В переводе с индейского
«родственник океана».**



Ориноко



Амазонка

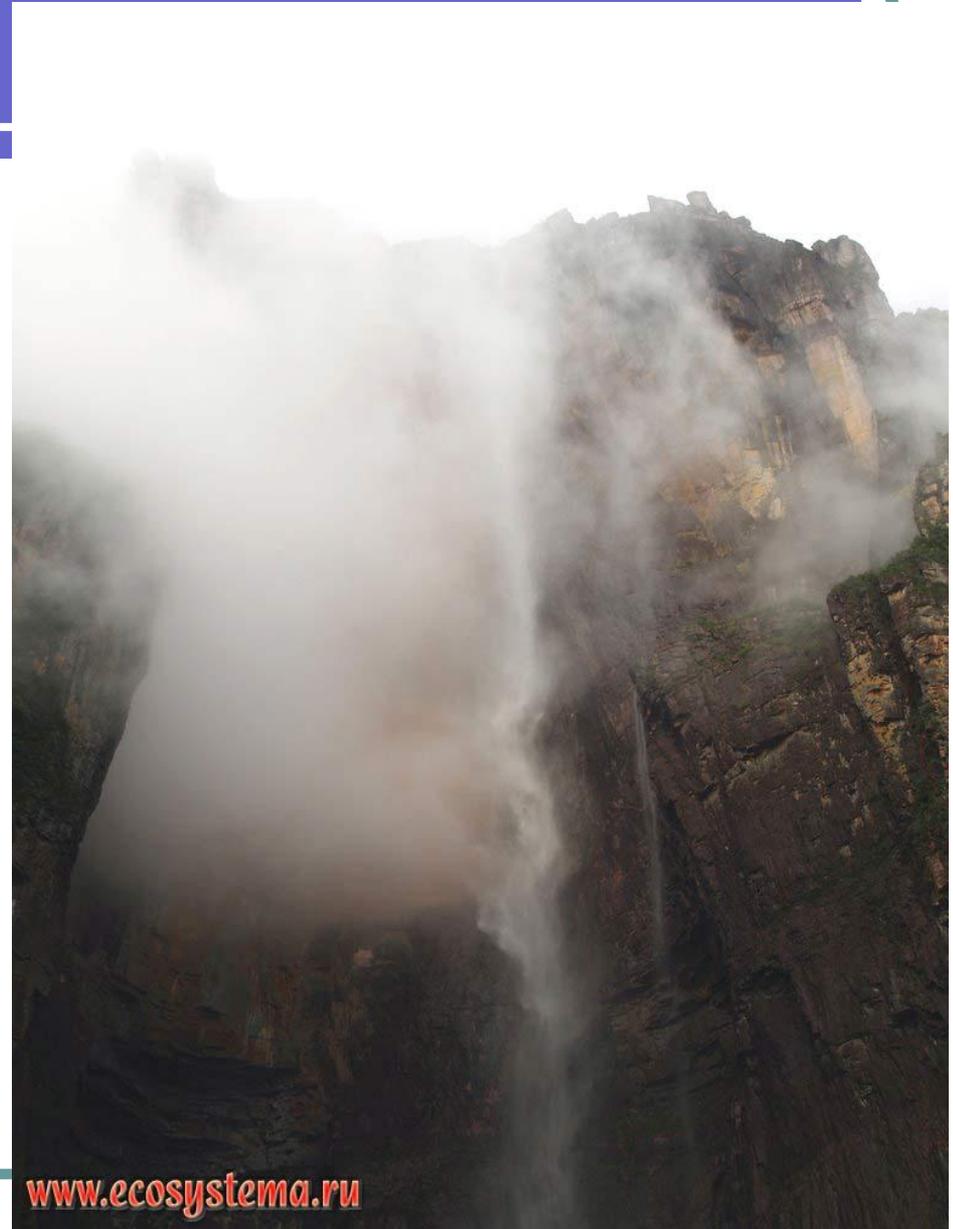
оз. Титикака

водп. Игуасу

Парана

Водопад Анхель

- Расположен на реке Чурун (приток Ориноко)
- Самый высокий водопад на Земле
- Высота 1054 м
- В переводе на русский «Ангел»
- Дж. Энджел (английский лётчик, открывший в 1925 году водопад Анхель).





водп. Анхель



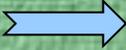
Ориноко

Амазонка

оз. Титикака

вдп. Игуасу

Парана



Река Парана



«Большая река»



Ориноко

Амазонка

оз. Титикака

Парана

водп. Игуасу

Водопад Игуасу



- На одном из притоков Параны расположен водопад Игуасу. Это – самый широкий водопад на Земле – его ширина составляет 2,7 км при высоте 72 м.
- А. Гарсия (испанский конкистадор, открывший в 1525 году водопад Игуасу).



Игуасу с высоты птичьего полета



ВДП. Игуасу

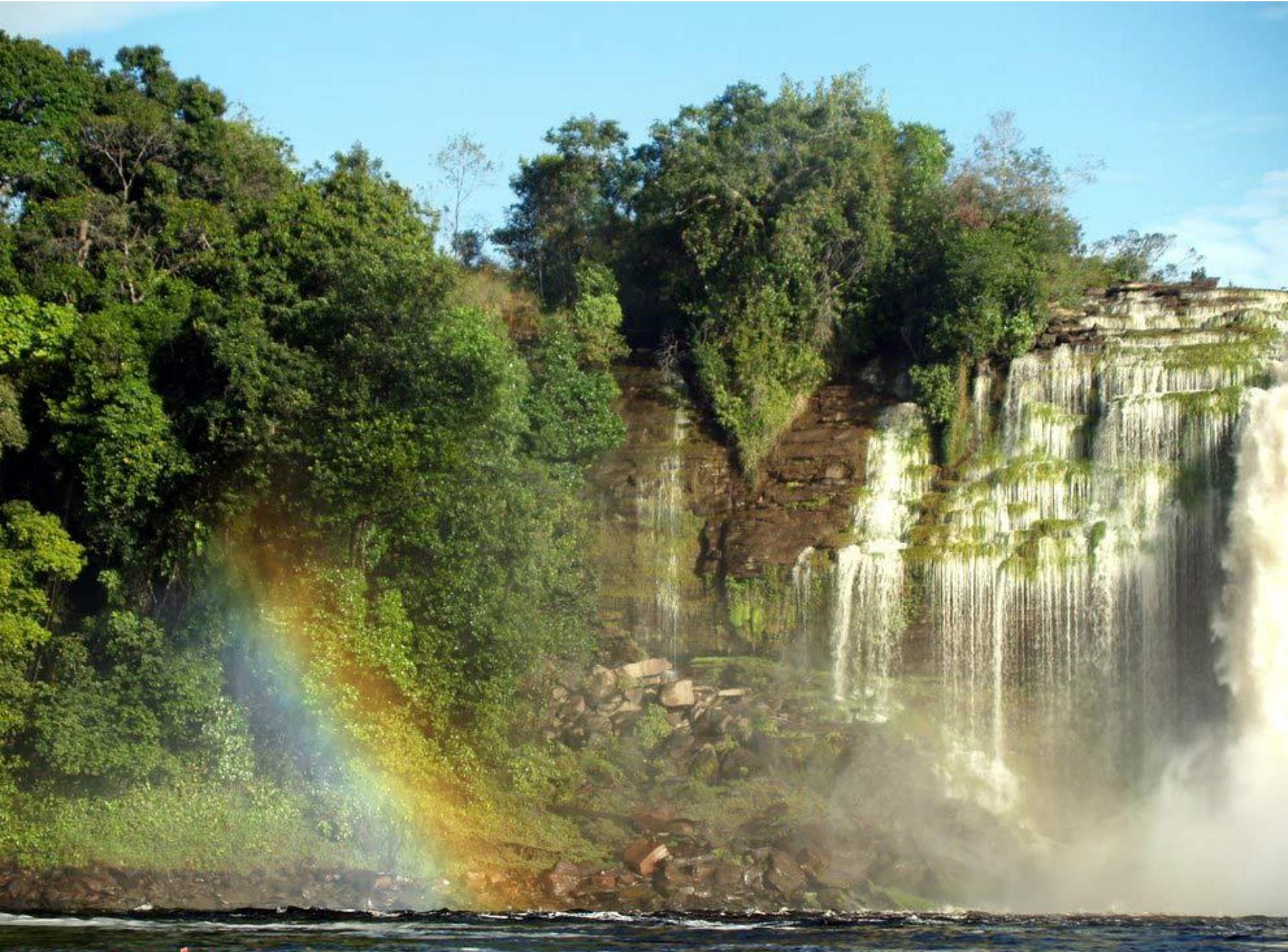


Один из красивейших на Земле
Рокот водопада слышен за 20-25 км
Водопад состоит из 275 потоков
В переводе на русский «Большая вода»









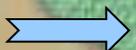
План описания реки

1. Географическое положение.
2. Где берет начало и куда впадает река?
3. Определить направление течения.
4. Питание реки.
5. Крупные притоки.



Ориноко

Амазонка



оз. Титикака

водп. Игуасу

Парана

Озеро Титикака



Плавающий остров Урос



Тростник (тотора)

- **Озеро Титикака – крупнейшее пресноводное озеро Южной Америки. Это – самое большое из высокогорных озер Земли. Расположено оно на высоте 3812 м. На языке инков оно называется «Свинцовая скала»**



Легенды инков о затопленных сокровищах издавна волновали воображение историков, археологов и искателей кладов. По одной легенде, инки, собрав все золото, отлили из него золотую цепь и, чтобы сокровище не досталось врагу – испанцам, сбросили ее в озеро, которое, как они считали, не имело дна.



Ориноко

Амазонка

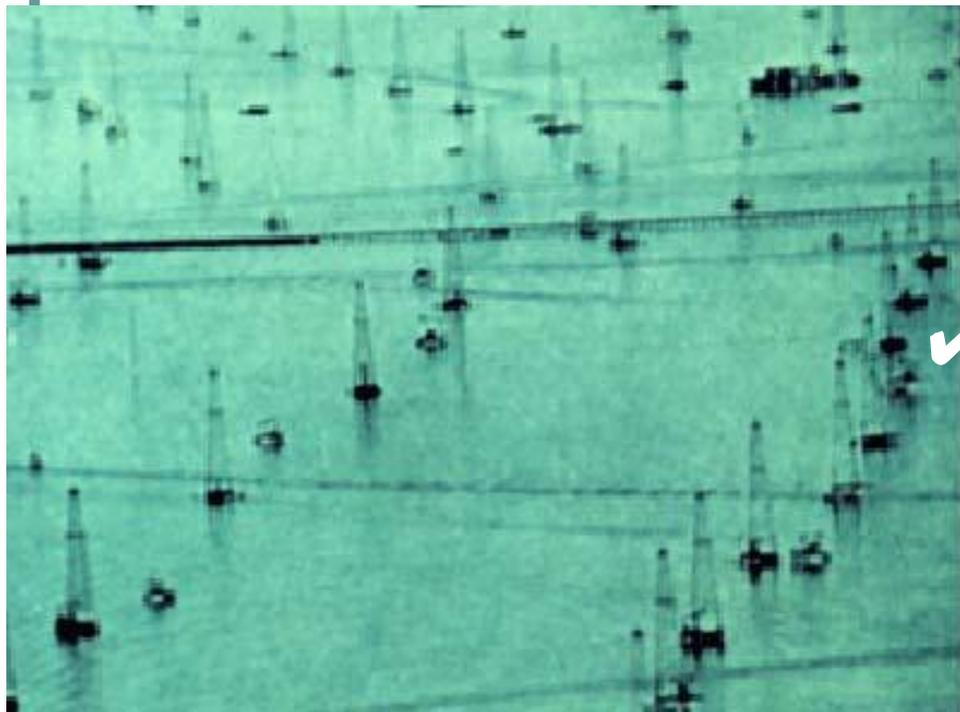
оз. Титикака

вдп. Игуасу

Парана

Озеро Маракайбо

**Самое большое озеро
Южной Америки
Главное богатство озера -
нефть**



**В переводе на
русский язык
«Святое озеро».**

Обобщение

- ✘ Все реки текут в Атлантический океан;
- ✘ Направление течения зависит от рельефа;
- ✘ Преобладает дождевое питание рек;
- ✘ Реки и озера играют большую роль в хозяйственной деятельности человека.

Озера Южной Америки

Озеро	Географическое положение	Площадь
Титикака		
Маракайбо		

Домашнее задание:

§ 43. Заполнить таблицу