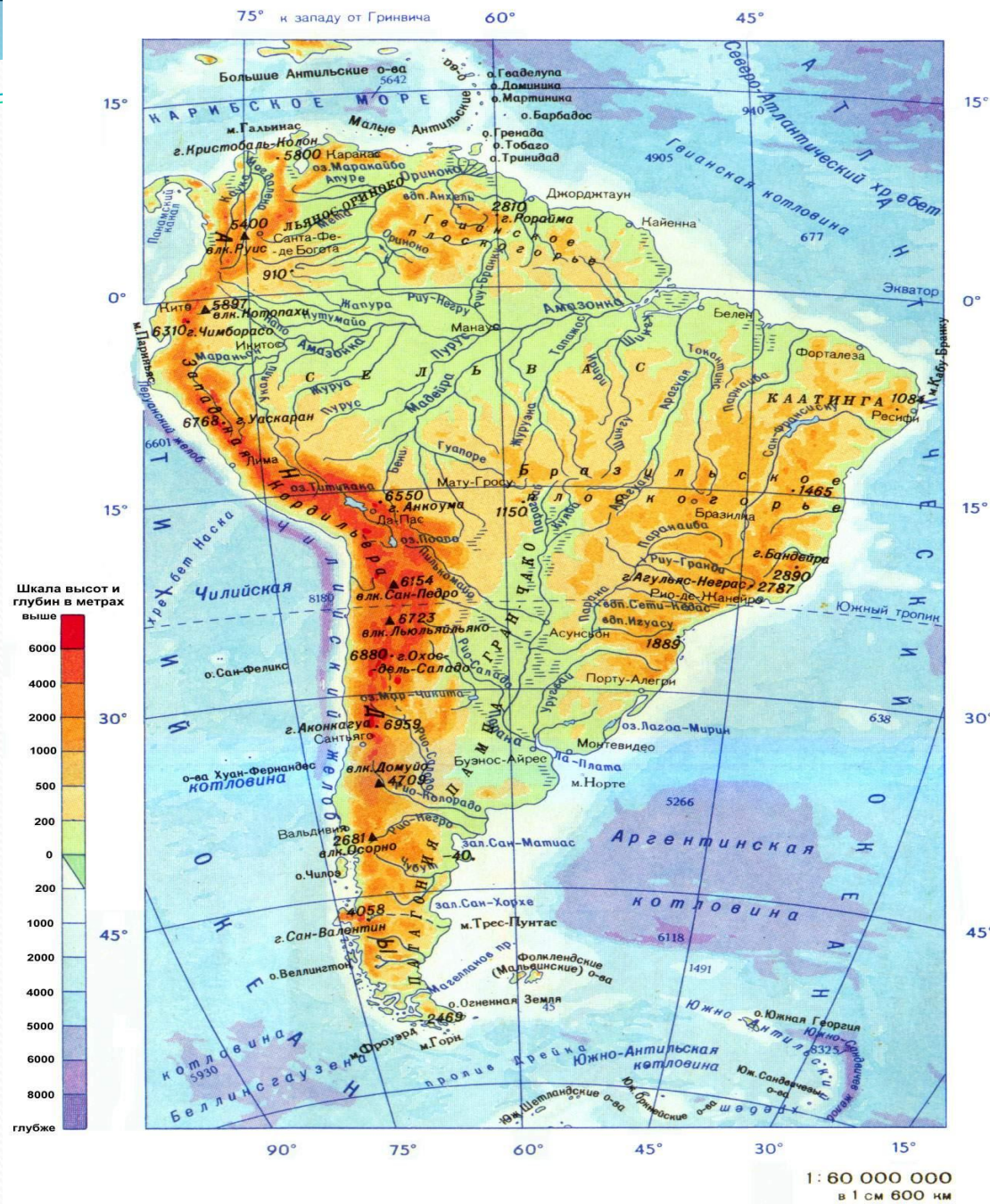




Внутренние воды Южной Америки.

Цели, задачи урока:

- **Рассмотреть внутренние воды Южной Америки.**
- **Выявить их зависимость от рельефа и климата.**
- **Составить характеристику одной из рек по выбору.**

Внутренние воды Южной Америки

```
graph TD; A[Внутренние воды Южной Америки] --> B[Реки]; A --> C[Болота]; A --> D[Подземные воды]; A --> E[Озера]; A --> F[Ледники];
```

Реки

Озера

Болота

Ледники

Подземные воды



Реки Южной Америки

Крупнейшие реки Южной Америки

Название	Длина, км	Площадь бассейна, тыс. км ²	Притоки
Амазонка	6437	7180	Мадейра, Журуа, Пурус, Риу-Негру, Токантинс-Арагуал, Какета
Парана	4380	2663	Парагвай, Игуасу
Мадейра	4100	1360	Арипуанан, Маморе
Журуа	3280	224	Тарауака
Пурус	3200	365	Пауни, Акри
Токантинс	2850	770	Арагуая
Ориноко	2730	1086	Апуре
Сан-Франсиску	2800	600	Риу-Гранди

Крупные водопады

Название	Высота, м	Местонахождение
Анхель	1054	Венесуэла
Кукенан	610	Венесуэла
Рорайма	457	Гайана
Игуасу	72	Бразилия Аргентина

Бассейн реки Амазонка









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



ЧЕРНЫЙ КАЙМАН

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

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









Физминутка

Самый высокий водопад на Земле- Анхель



Бассейн реки Парана





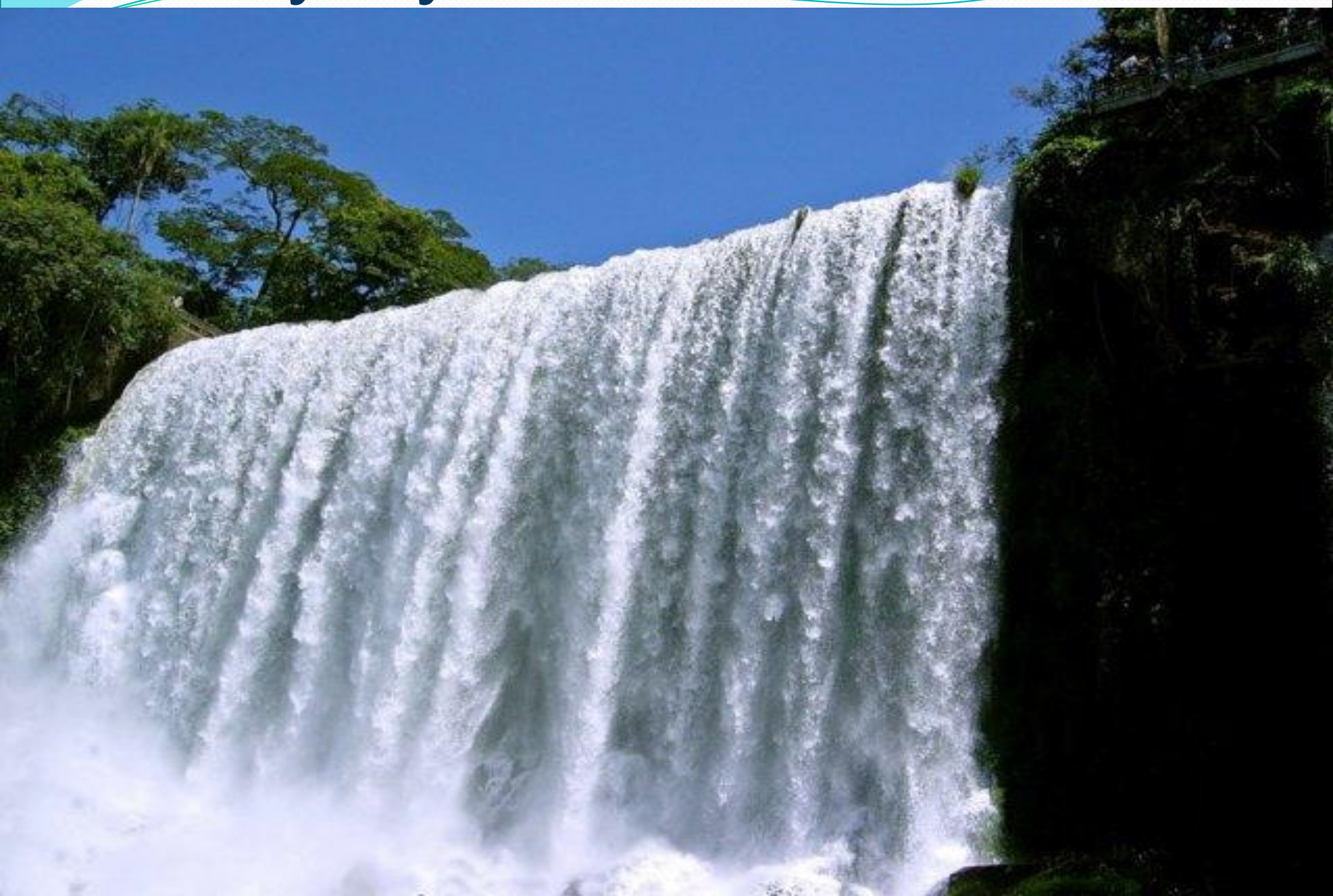
Река Парана

- В переводе с индейского «родственник океана».
- Длина 4380 км.
- На притоке Игуасу находится водопад Игуасу.





Игуасу- «большая вода»







Крупные озера

Название	Площадь, км ²	Глубина, м
Маракайбо	16300	250
Патус	10145	-----
Титикака	8300	304
Лагоа- Мирим	2965	-----
Поопо	2530	3

Озеро Маракайбо



Озеро Маракайбо



Примерно 1 176 000 молний ежегодно видны на расстоянии до 400 км. Ветры, дующие с гор Анд, вызывают грозы и Разряды молний, в атмосфере, в этих заболоченных местах богатой метаном, который намного легче воздуха. Местные защитники окружающей среды считают, что эта область страны должна находиться под защитой ЮНЕСКО, поскольку эти молнии – уникальное явление и самый большой источник восстановления озонового слоя планеты.

Озеро Титикака

Самое большое высокогорное озеро мира.

Расположено на высоте 4000 м.

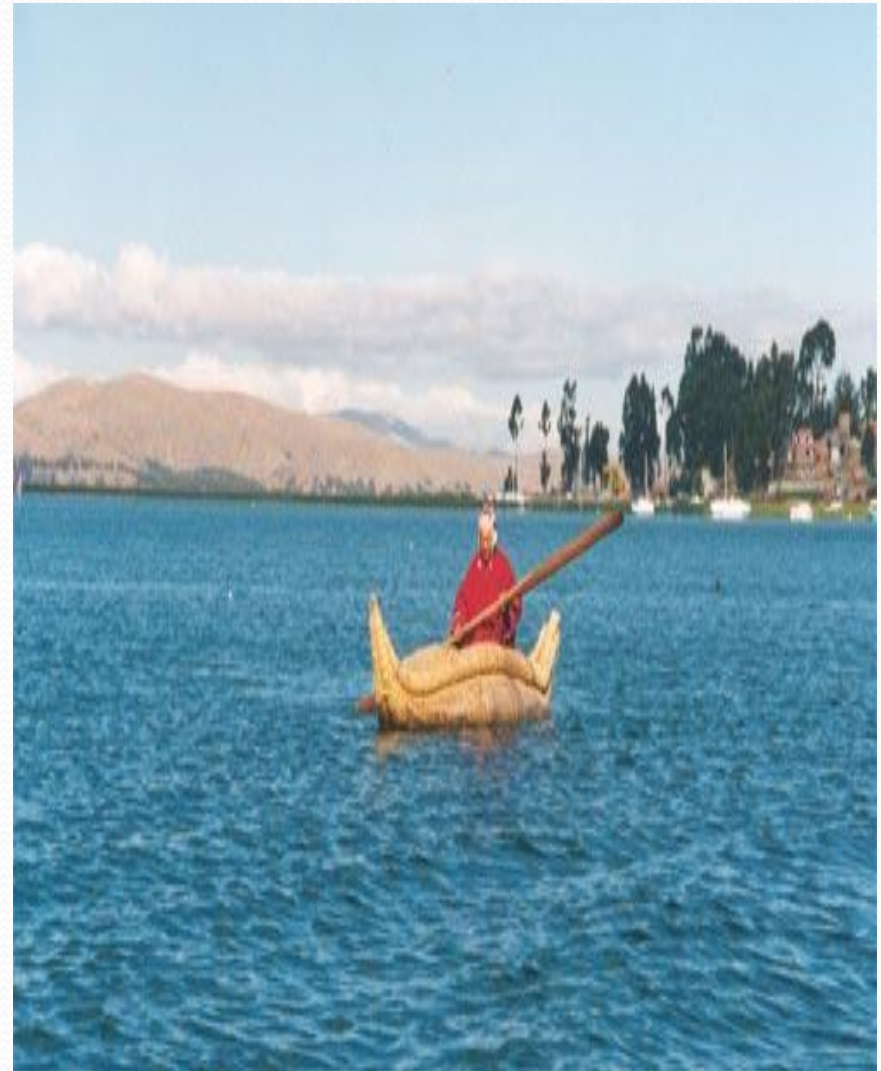
В переводе на русский
«Святое озеро».



Самые древние жители побережья озера Титикака, индейцы племени уру...



Стопки из тростника нужны для разных задач.



Практическая работа

Описание крупных речных систем Южной Америки

- По выбору
- План описания реки в конце учебника

Домашняя работа
параграф 43
на К.К. отметить рек, озер,
водопадов Ю.А.
в. 1-4 стр. 49