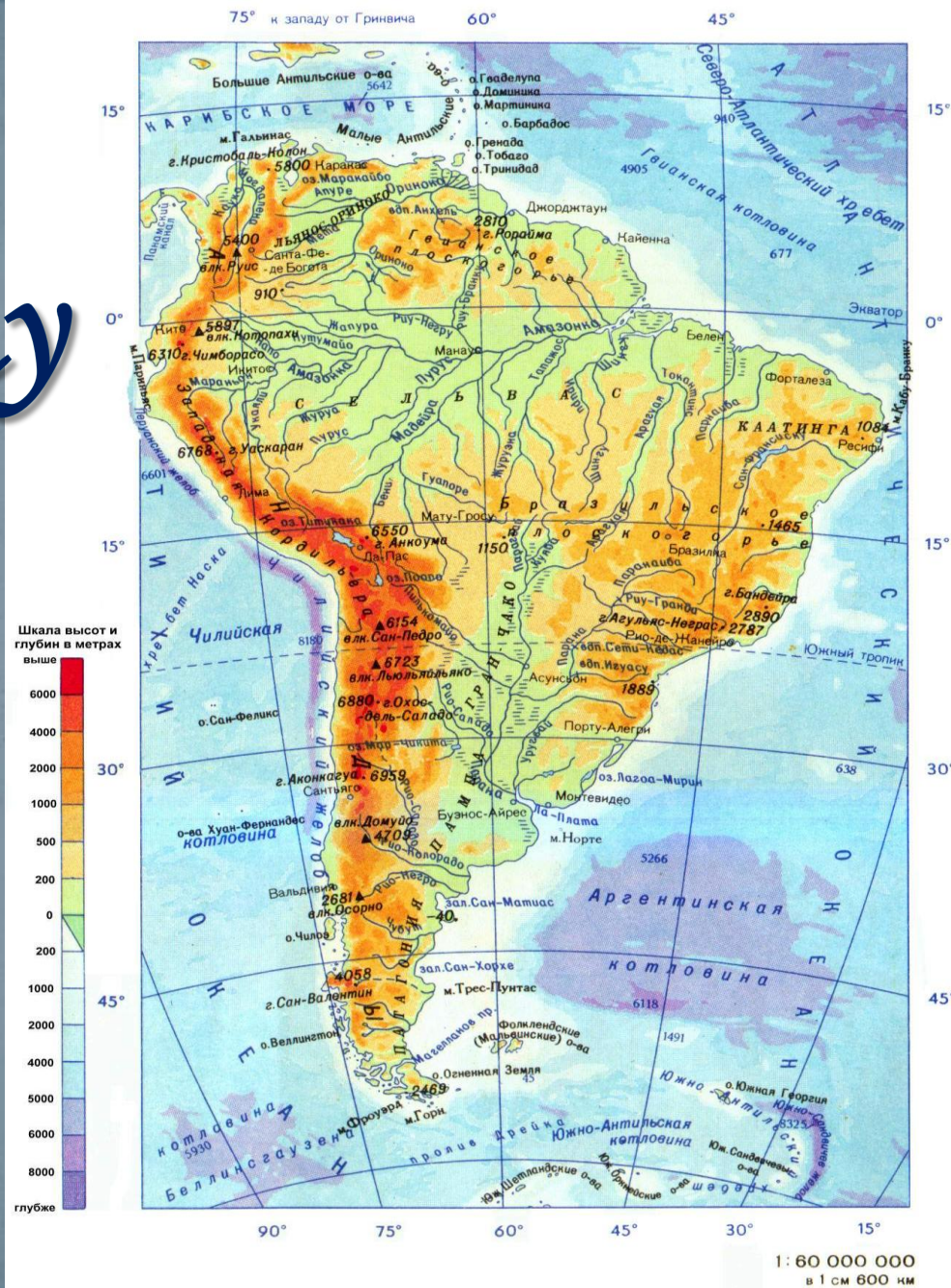


# Води сходу до Південної Америки



# *Мета, задачі уроку:*

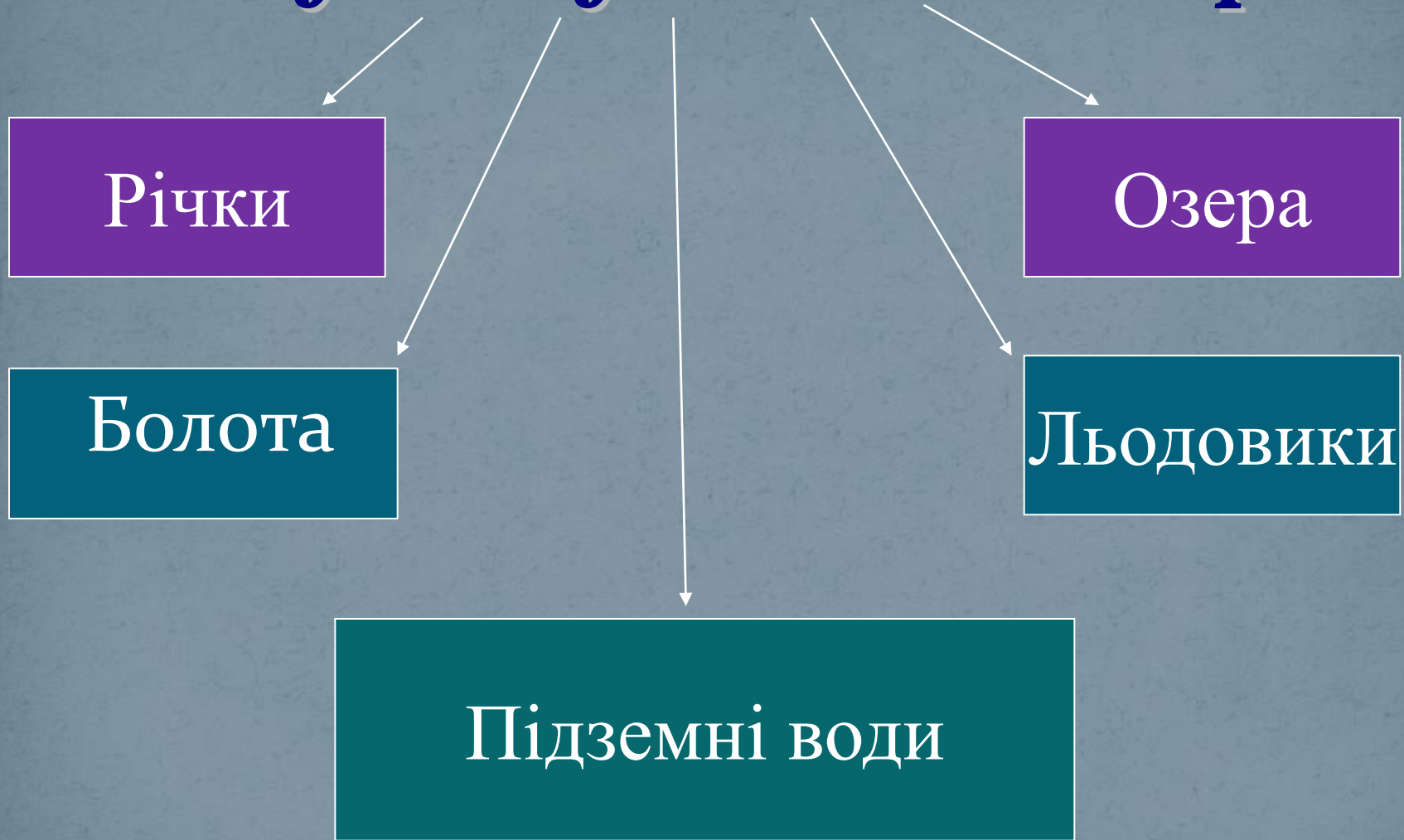
- Розглянути особливості внутрішніх вод Південної Америки.
- Виявити залежність формування вод від рельєфу та клімату.
- Скласти характеристику водойм.

# Гра “хрестики – нулики”

Дайте визначення або потрібну характеристику

ВЕРАНО	ПАМПЕРО	МОРСЬКИЙ
ПАСАТИ	ЕКП	ПАТАГОНІЯ
АТАКАМА	ІНВЕРІО	ЗАХІДНІ вітри

# Води суходолу Південної Америки



# Річкові басейни



**Внутрішній стік  
5%**

**Басейн Тихого  
океану 5%**

**Басейн Атлантичного  
океану 90 %**

# Найбільші Річки

Назва	Довжина, км	Площа басейну, тис. км <sup>2</sup>	Притоки
Амазонка	6437	7180	Мадейра, Журуа, Пурус, Ріу-Негру, Токантінс-Арагуал, Какета
Парана	4380	2663	Парагвай, Ігуасу
Мадейра	4100	1360	Аріпуанан, Маморе
Журуа	3280	224	Тарауака
Пурус	3200	365	Пауни, Акри
Токантінс	2850	770	Арагуая
Оріноко	2730	1086	Апуре
Сан-Франсіску	2800	600	Ріу-Гранде

# Найбільші водоспади

Назва	Висота, м	Розміщення
Анхель	1054	Венесуела
Кукенан	610	Венесуела
Рорайма	457	Гайана
Ігуасу	72	Бразилія Аргентина

# Басейн річки Амазонки











# Мешканці Амазонки



## АНАКОНДА

Середні розміри дорослої анаконди 5-6 м, але іноді зустрічаються особини до 10 м довжини.

## ПІРАНЬЇ

Піраньї належать до ряду коропоподібних. Самі Найкрупніші з них досягають 60 см в довжину



# Мешканці Амазонки



## АРАПАІМА

Відома в Бразилії під назвою піраруку та являється також одною з найкрупніших сучаснихх прісноводних риб. По одним даним, вона досягає довжини 2,4 м та ваги 90 кг по іншим — 4,6 м та 200 кг

## ЧОРНИЙ КАЙМАН

самий крупний вид алігаторових та друга за розміром тварина Південної Америки, після Орінокського крокодила



# ХИЖІ РИБИ



# Басейн річки Парана



# Річка Парана



- В перекладі з індіанської «велика річка».
- Довжина 4380 км.
- На притоці р.Ігуасу знаходиться водоспад Ігуасу.



# ΠΑΡΑΝΑ



# ΠΑΡΑΝΑ



# Водоспад Ігуасу- «велика вода»



# ИТУАСУ



# ИГУАСУ



# РІЧКА ОРІНОККО

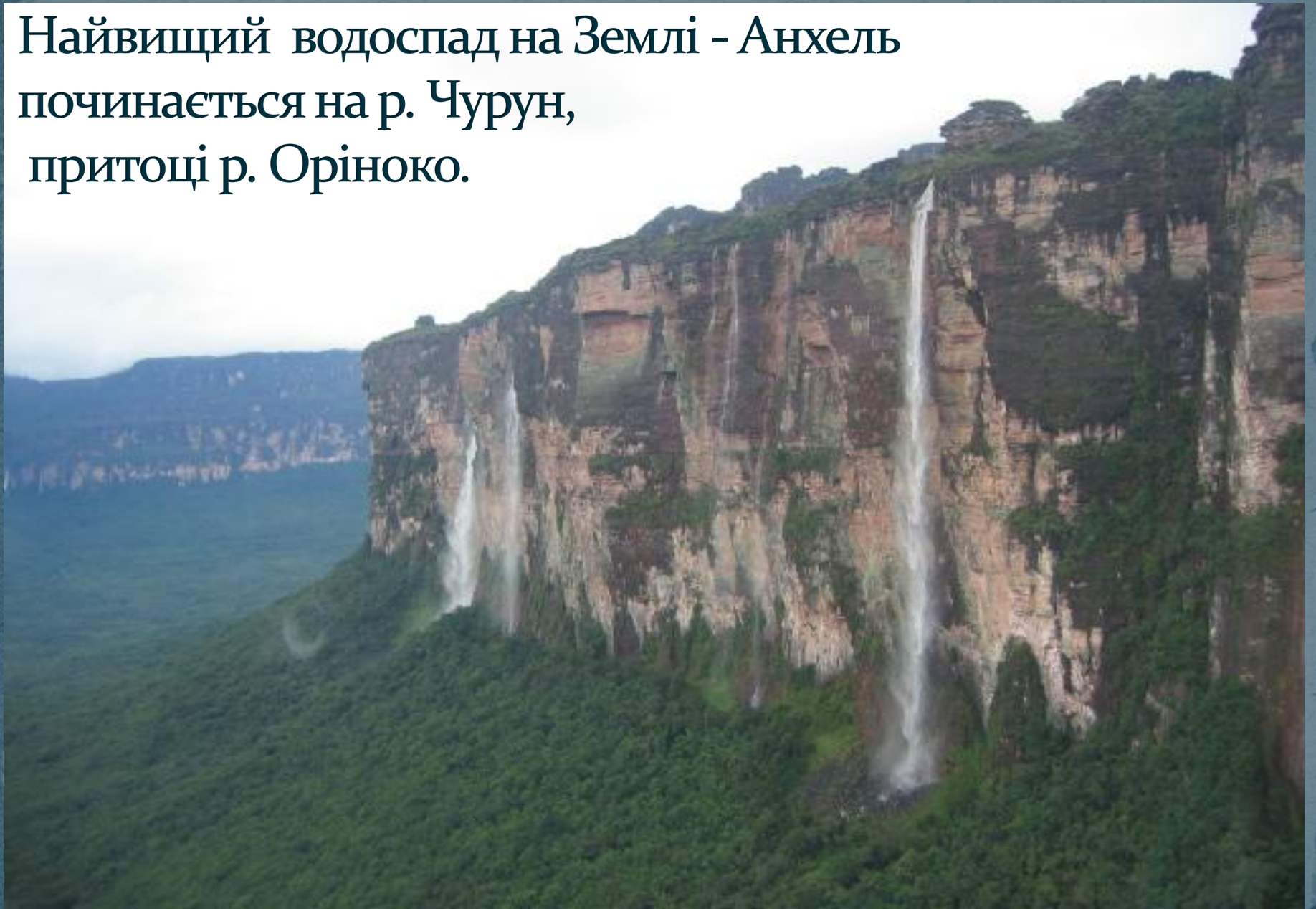


# ПОЧАТОК водоспаду АНХЕЛЬ



ACEDESKTOPONLINE.COM

Найвищий водоспад на Землі - Анхель  
починається на р. Чурун,  
притоці р. Оріноко.





*Потік Водоспаду  
Анхель*



# Найкрупніші озера

Назва	Площа, км <sup>2</sup>	Глибина, м
Маракайбо	16300	250
Патус	10145	-----
Тітікака	8300	304
Лагоа-Мірім	2965	-----
Поопо	2530	3

# Озеро Маракайбо



- Озеро тектонічного походження. З'єднується з Карибським морем вузькою протокою, через це його називають озеро-лагуна.

# *Озеро Маракайбо*

*Ці блискавки – унікальне  
явище і саме більше  
джерело відновлення  
озонового шару планети.*

[vk.com/vkscience](https://vk.com/vkscience)

# Озеро Тітікака

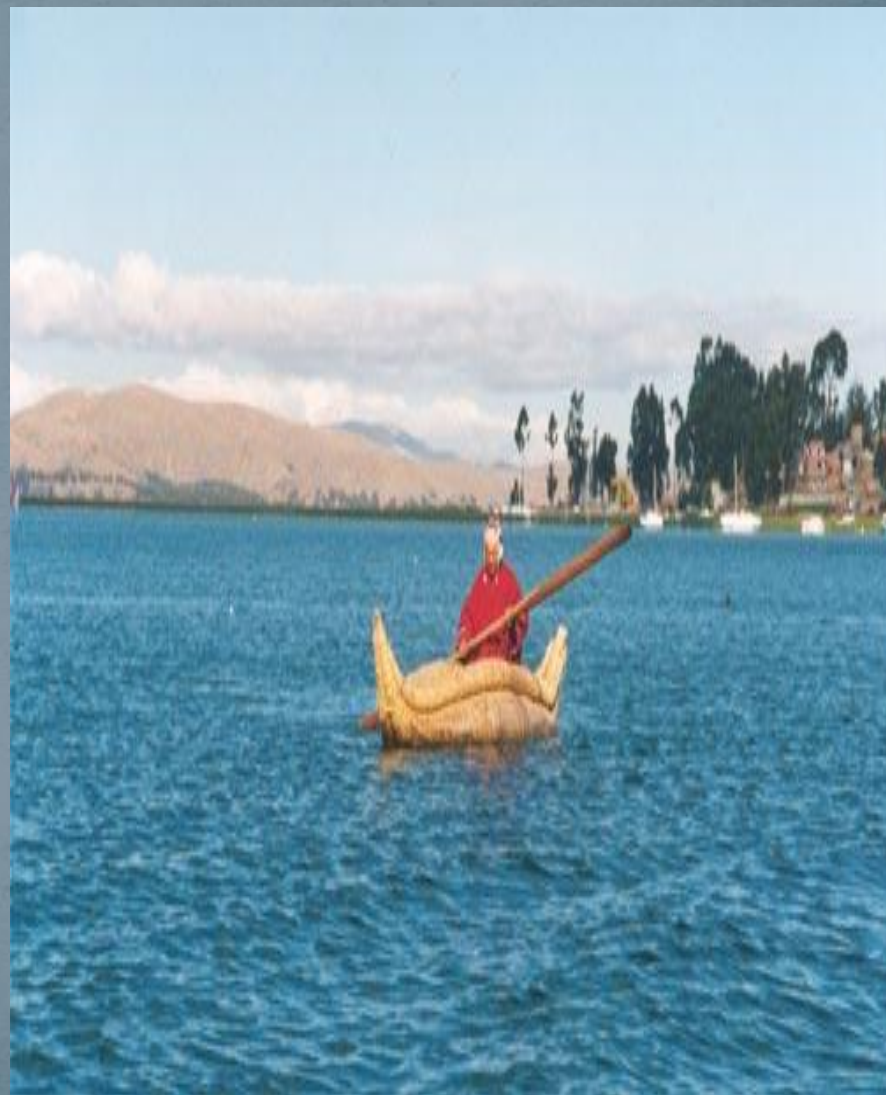
Саме найбільше високогірне озеро світу.  
Розташоване на висоті 4000 м.  
В перекладі означає «Скеля з олова».



*Найдавніші жителі узбережжя озера Тітікака,  
індіанці плем'я уру...*



# Очерет з озера використовують для різних потреб





## Льодовики

- *В г. Анди з висоти 4500 м, на півдні з 500 м.*

## Болота

- *В долині річок Оріноко, Амазонка, Парана*
- *Переважають низинні*

## Підземні ВОДИ

- *Зосереджені в прогинах давньої та молоді платформи, живлять річки в сухий період*



# Підсумки уроку

1. *Як клімат і рельєф вплинули на особливості водойм Півд. Америки?*
2. *Які об'єкти вам найбільше запам'ятались і чому?* \_\_\_\_\_ ● \_\_\_\_\_
3. *Чи існує на вашу думку якась загроза для існування певних водойм материка?*

Д/з

вивчити §29

на К.К. відмітити річки, озера та водоспади Півд.Америци, взяти зошит на урок.