Дата 01.12.2022 р.

Клас 7 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Води суходолу Південної Америки . ***Практичні роботи 5***. Позначення на контурній карті назв географічних об`єктів материка.(продовження).

**Мета:** ознайомити із загальними рисами вод суходолу материка, основними річковими системами; сприяти розумінню впливу клімату та рельєфу на формування та розподіл вод суходолу; вдосконалювати уміння та навички характеризувати найбільші річкові системи материка; виявити залежність розподілу водних об’єктів від кліматичних особливостей; відзначити багатство поверхневих та підземних вод материка.

**Опорний конспект для учнів**

За забезпеченістю водами Південна Америка посідає перше місце серед усіх материків. Континент охоплює близько 12 % площі суходолу, але на нього припадає 27 % загального світового стоку води.

Це обумовлено насамперед винятково вологим кліматом. Тут сформувалися великі річкові системи.

Найповноводнішою та найдовшою річкою світу вважається *Амазонка.* Донедавна найдовшою вважали р.Ніл, та недавно її ще раз виміряли Національному центрі космічних досліджень Бразилії, і визначили, що довжина її – 6992 км (а не 6437 км) НІЛ – 6670км.

Річка також найбільш повноводна, її річний стік - 219 000 м³/с (Ніл – 2830 км3)

Річка містить 15% прісних вод всього світу.

Якщо порівняти її з найбільшою річкою України – то Амазонка за довжиною більша у 3 рази, але за річним стоком Амазонка несе у 130 разів більше води аніж Дніпро*.(за 12 днів вона б заповнила Азовське море)*

Амазонка найбільша за площею басейну - ‎**7 000 км3**

В Амазонки понад 500 приток, 20 із яких мають довжину від 1500 до 3500 км. Понад сотня приток Амазонки судноплавні. Завдяки численним притокам, які впадають сюди з **двох півкуль субекв.**, де сезони дощів не збігаються, Амазонка залишається повноводною цілий рік.

Ліві притоки розливаються з березня по вересень, а праві – з жовтня по квітень.

У гирлі річка настільки потужна, що в місці її впадіння в Атлантичний океан вода прісна протягом 300 км.

**Анаконда, піранья, вікторія-регія.**

А зараз знайдемо на **карті річку Парана**. **(4 400 км).**  Це друга річка за довжиною, запишіть у зошити її довжину. Вона не така велика як Амазонка, проте, місцеві жителі назвали її «матір’ю моря»

Охарактеризуйте річку за типовим планом

***Парана*** – друга за величиною річка Південної Америки За **водністю** Парана **посідає 6 місце** з-поміж найбільших річок планети, прокладає свій шлях через тверді кристалічні породи Бразильського плоскогір’я, тому для неї звичними є пороги і водоспади.

Каламутний слід річки помітно в Атлантиці на відстані **100 – 150 м** від берега. Через те, що річка тече у пд.. півкулі через субекваторіальний та субтропічний пояси її верхня частина отримує велику кількість опадів у **літній сезон**. У сухий зимовий – річка сильно міліє.

Найбільша притока – Парагвай, найцікавіша – **Ігуасу**, адже на ній знаходиться водоспад з однойменною назвою, який вважається найширшим у світі. Громоподібний гуркіт водоспаду чути **за 25 км**. Тут створено національний парк Ігуасу (ЮНЕСКО)

**Орін*око* – третя за довжиною (2 730 км)** річка Південної Америки. Витікає на схилах Гвіанського плоскогіря. Рівень води в ній залежить від дощів, що випадають влітку в північній частині її басейну. Різниця між літнім і зимовим рівнем води сягає 15 м. Витоки річки на схилах Гвіанського плоскогір’я лежать в області рясного цілорічного зволоження. Вони мають велику кількість порогів. Лише на заболоченій Орінокській низовині річка судноплавна

Південна Америка бідна на озера. Найвідоміше озеро материка – ***Тітікака*.** Це найбільше високогірне тектонічне озеро світу. Воно розташоване на висоті **3812** метрів над рівнем моря. Площа озера – 8300 км2, максимальна глибина – 135-284 304 метри.

Вздовж берегів Атлантичного океану розташовані великі озера лагуни (мілководна частина океану (моря), відділена від нього косою, кораловим рифом і часто з'єднана з ним вузькою протокою).

озеро ***Маракайбо*,** що лежить на узбережжі Карибського моря і носить назву лагуна. В це озеро впадає маленька річка **Кататумбо**. І саме в місці її впадіння в озеро виникає таке дивовижне явище, яке має назву «Блискавки Кататумбо».

Гірських льодовиків в Андах теж мало. У міру просування на південь висота снігової лінії поступово знижується.

Внутрішні води Південної Америки відіграють велику роль в житті населення. На низовинних рівнинах вони судноплавні. На річках з гірським характером течії збудовані електростанції. У засушливих місцях вода використовується для зрошення. Річки й озера багаті на рибу

**Домашнє завдання**

- Опрацювати § 24 за темою уроку.

- Переглянути відео урок за посиланням:

https://www.youtube.com/watch?v=VpX8G3SJVBY

- Виконати тестову роботу письмово в зошиті (за буквою пишемо );

1. В межах якого теплового поясу лежить більша частина материка Південна Америка?

А. екваторіальний Б. жаркого В. помірного Г. холодного

2. Який океан має найбільший вплив на клімат материка?

А. Тихий Б. Індійський В. Атлантичний Г. Всі відповіді вірні

3. Скільки разів на рік буває сонце в зеніті над материком?

А. Жодного разу Б. один раз В. двічі Г. тричі

4. Під впливом яких постійних вітрів перебувають тропічні широти материка?

А. Західних Б. Пасатів В. Мусонів Г. Стокових

5. По відношенню до клімату Південна Америка

А. найжаркіший материк Б. найсухіший материк В. найвологіший материк

 Г. найхолодніший материк

6. пояс, в межах якого розташована південна частина Південної Америки

А. екваторіальний Б. тропічний В. помірний Г. субарктичний

7. Яка форма рельєфу є кліматичним бар'єром для проходження тихоокеанського повітря вглиб материка?

А. Бразильське плоскогір'я Б. Гвіанське плоскогір'я ВА. гори Анди Г. плато Патагонія

8. Яка холодна течія біля узбережжя є причиною утворення пустелі Атакама?

А. Бразильська Б. Гвіанська В. Фолклендська Г. Перуанська

9. Під впливом яких постійних вітрів знаходиться південна частина материка?

А. Західних Б. Пасатів В. Стокових Г. Мусонів

10. Які типи клімату виділяють в субтропічному кліматичному поясі материка?

А. середземноморський, континентальний та з рівномірним зволоженням

 Б. морський та помірно-континентальний

 В.пустельний та вологий  Г. морський, пустельний та мусонний

11. Який тип клімату зображено на кліматичній діаграмі

А. тропічний вологий Б.субтропічний середземноморський В.субекваторіальний

 Г. екваторіальний

* Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .