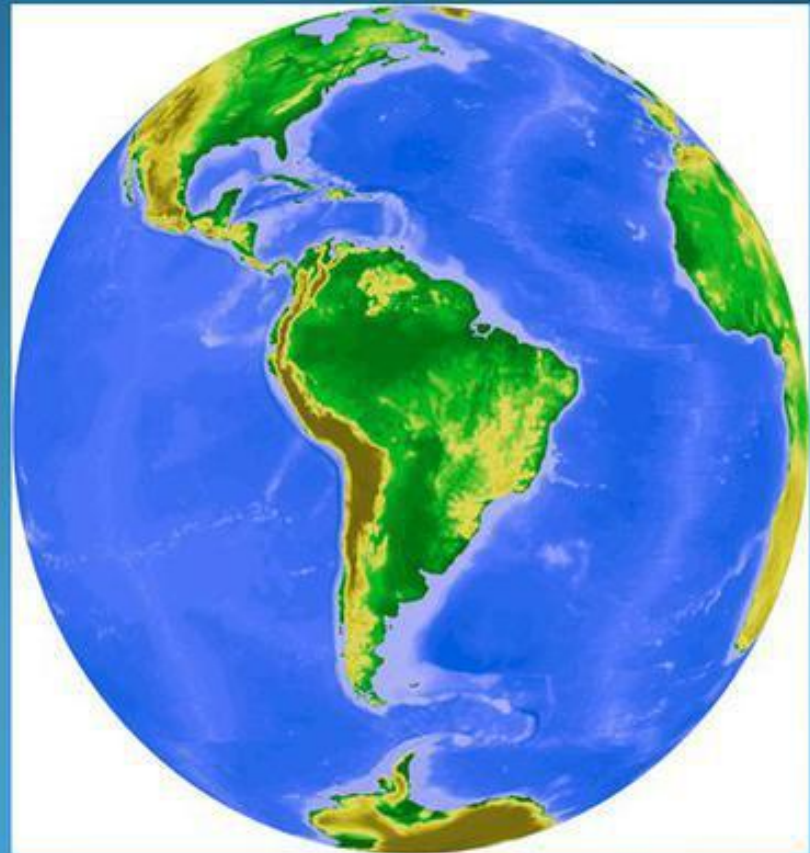


Тектонічні структури, рельєф та корисні копалини Південної Америки



Завдання:

- Дослідити особливості тектонічної будови та рельєф Південної Америки***
- Простежити закономірності розміщення корисних копалин на материку***
- Продовжувати розвивати практичні уміння і навички в роботі з тематичними картами***
- Проблемне питання: “Чи пов’язані між собою тектонічна будова, рельєф та корисні копалини Південної Америки***

□Проблемне питання: “Чи пов’язані між собою тектонічна будова, рельєф та корисні копалини Південної Америки

Тектонічні структури

У результаті розколу Гондвани 180 млн років тому Південна Америка відокремилася від Африки і почала рухатися на захід. Тому в основі Південної Америки лежить «залишок» Гондвани - *Південноамериканська платформа*, що вкрита чохлам осадових порід.



КАРІБСЬКА ПЛИТА

ПЛИТА КОКОС

ПЕРУАНСЬКИЙ

ПЛИТА НАСКА

ЧИЛІЙСЬКИЙ

ПІВДЕННО-АМЕРИКАНСЬКА ПЛИТА

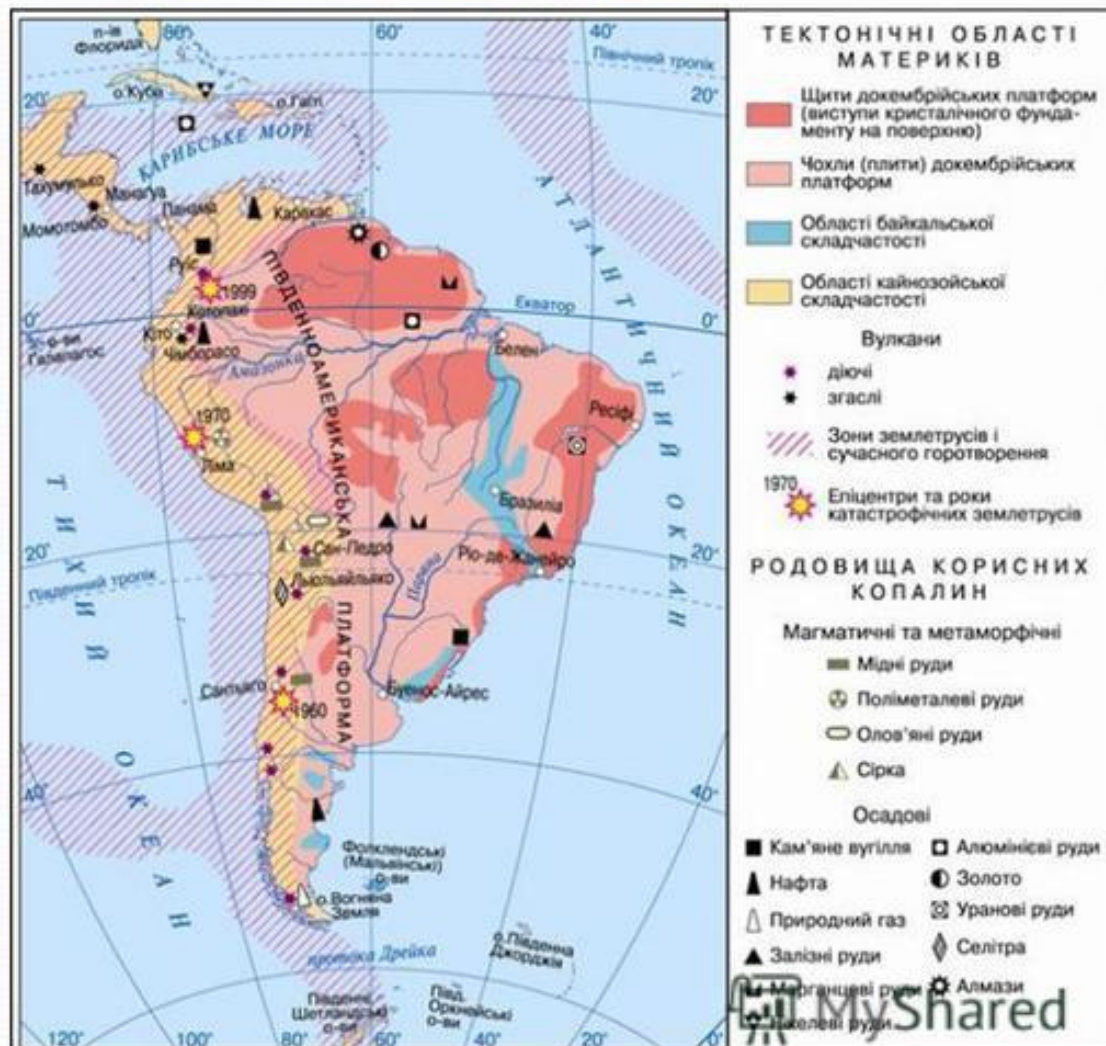
ПЛИТА ДРЕЙКА

АНТАРКТИЧНА ПЛИТА



Тектонічні структури

65 млн років тому платформа зіткнулася з тихоокеанськими океанічними плитами, що призвело до утворення на заході материка однієї з найдовших у світі гірських систем – Анд.



Тектонічні структури

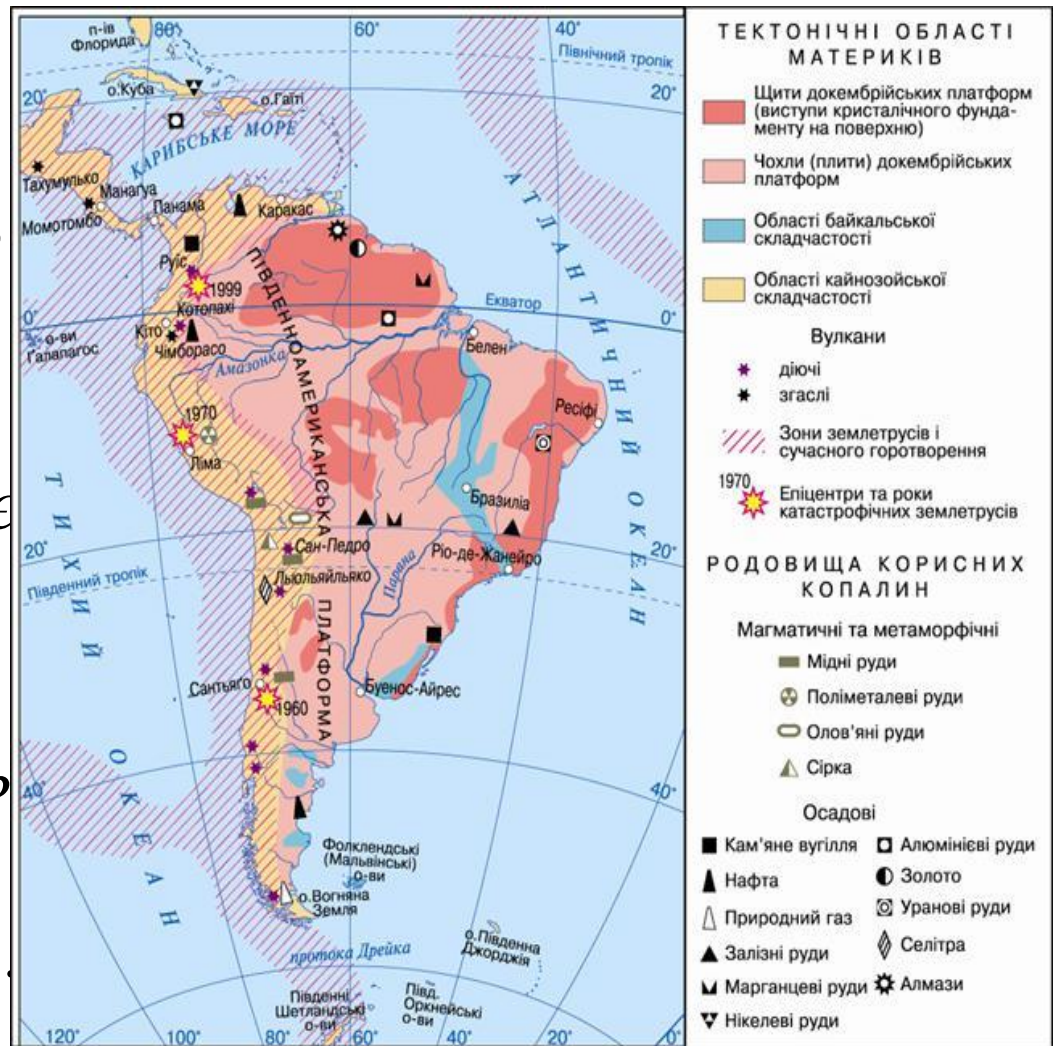
Процес зіткнення триває і в наш час. Тому для Анд характерні виверження вулканів та руйнівні землетруси.



Що є основою
материка?

Яку будову має
платформа?

Як утворилась
область
складчастості.





г. Аконкагуа —
найвища точка
західної Патагонії



- 1.Що називають рельєфом?
- 2.Які форми рельєфу Ви знаєте?
- 3.Які форми рельєфу переважають в Південній Америці?
- 4.Як за рельєфом можна поділити Південну Америку?
- 5.Яким тектонічним структурам відповідають найбільші форми рельєфу?



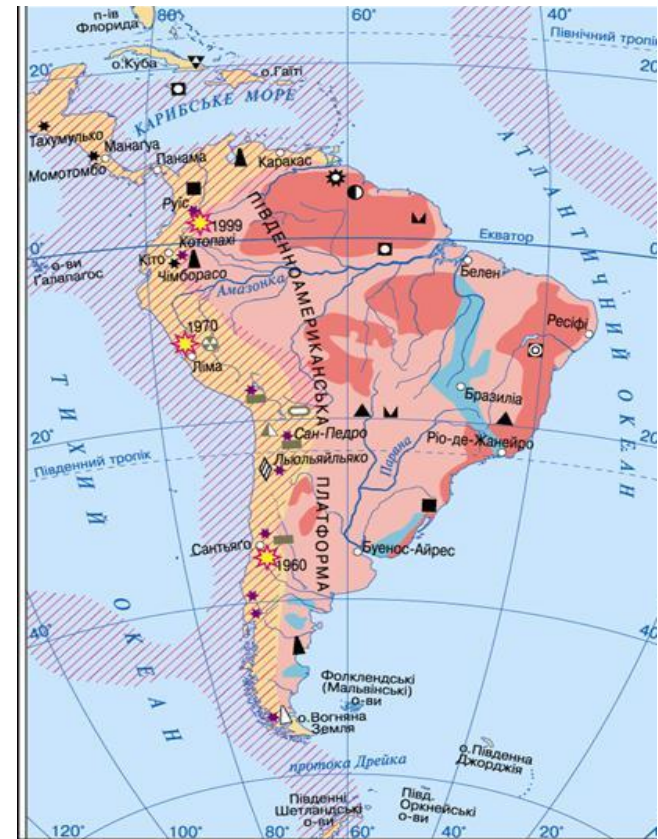
Рельєф

Рельєф Південної Америки зв'язаний з її геологічною будовою. При першому погляді на фізичну карту материка його можна розділити на три частини: низовинну - в центрі, плоскогірну – на сході, високогірну – на заході.

Картосхема до теми «Південна Америка. Будова земної кори, рельєф і корисні копалини»



Тектонічні структури і рельєф Південної Америки



Анди



Анди - гірська система, що простягається з півночі на південь на 9000 кілометрів. Вони складаються з паралельних хребтів, що витягнуті вздовж узбережжя Тихого океану. Між хребтами лежать плоскогір'я і западини. Це – молоді гори, що є одними з найвищих у

Анди

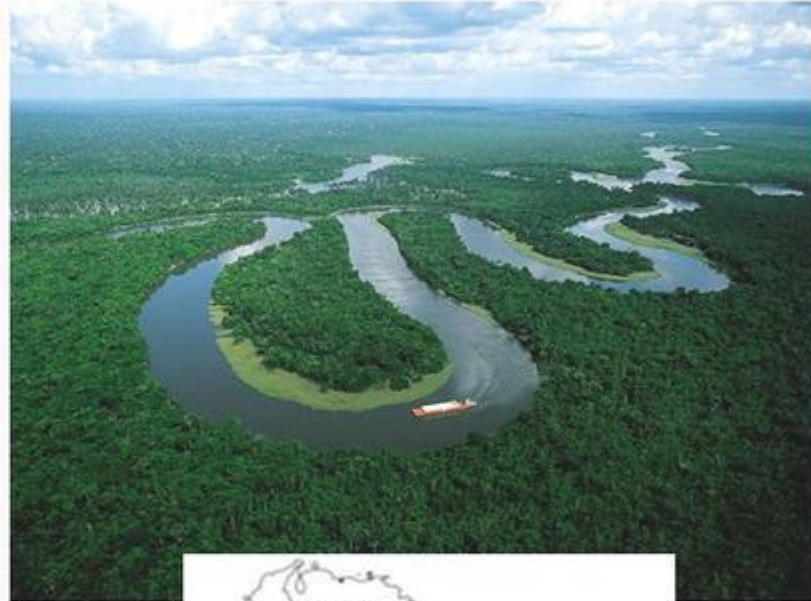
Багато вершин гір перевищують 6000 м, найвища вершина Анд –

г. Аконкогуа – 6960 м. Тут багато діючих і згаслих вулканів. Вулкани Анд є частиною Тихоокеанського вулканічного кільця. Про Анди кажуть, що це гірські велетні, що «ногами» стоять у вологій спеці, а їх «голови» вкриті льодовими та сніговими «шапками».



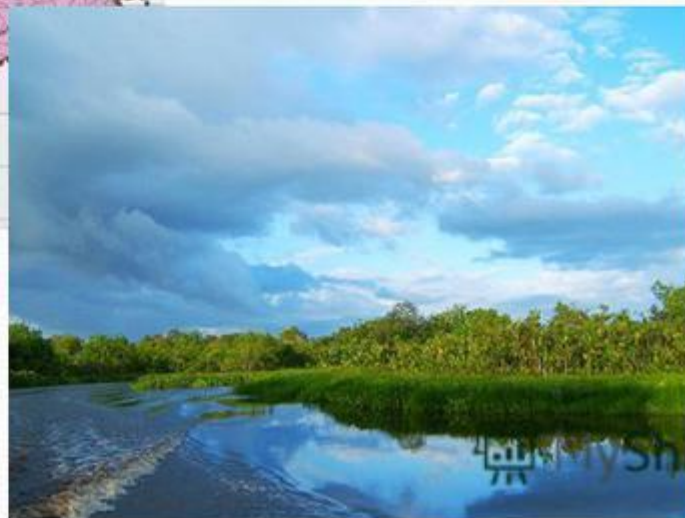
Низовини

На схід від Анд лежать
Амазонська,
Оринокська і
Ла-Платська низовини
, основу яких
становлять морські та
континентальні
відклади. Низовинний
рельєф мало
порушують широкі
річкові долини.



MyShared

Оринокска низовина



MyShared

Ла-Платська низовина



Плоскогір'я

Плоскогір'я Південної Америки – Гвіанське , Бразильське і Патагонське утворюють більш різноманітні форми рельєфу, ніж низовини. Тут багато розломів, що розбили плоскогір'я на окремі масиви. Продукти виверження давніх вулканів утворюють наче «гігантські східці» з численними водоспадами.



Бразильське плоскогір'я



Патагонське плоскогір'я

svali.ru
туристический портал



MyShared

Корисні копалини

Корисні копалини материка багаті і різноманітні. Їх походження та розміщення пов'язане з тектонічними структурами, діяльністю внутрішніх та зовнішніх сил Землі. Так, вкорінення магми по лініях розломів в Андах утворили значні родовища мідних, олов'яних, свинцевих і цинкових руд. Є золото, платина, срібло. Не випадково на мові інків слово «анди» - означає - мідь.



Корисні копалини

- На Бразильському та Гвіанському плоскогір'ях знайдено багато залізних руд, поклади яких пов'язані з виходами давніх кристалічних порід платформи.
- Діяльність чисельних вулканів в Андах спричинила утворення покладів сірки, переважно на території Чилі . У Колумбії відомі на весь світ родовища смарагдів.



Крупнейший изумруд в мире выставлен в Колумбии.

MyShared

Корисні копалини

На узбережжі
Тихого океану в
місцях «пташиних
базарів»
утворилися
великі поклади
селітри, що є
результатом
розкладу послідів
птих



PEREVIEW

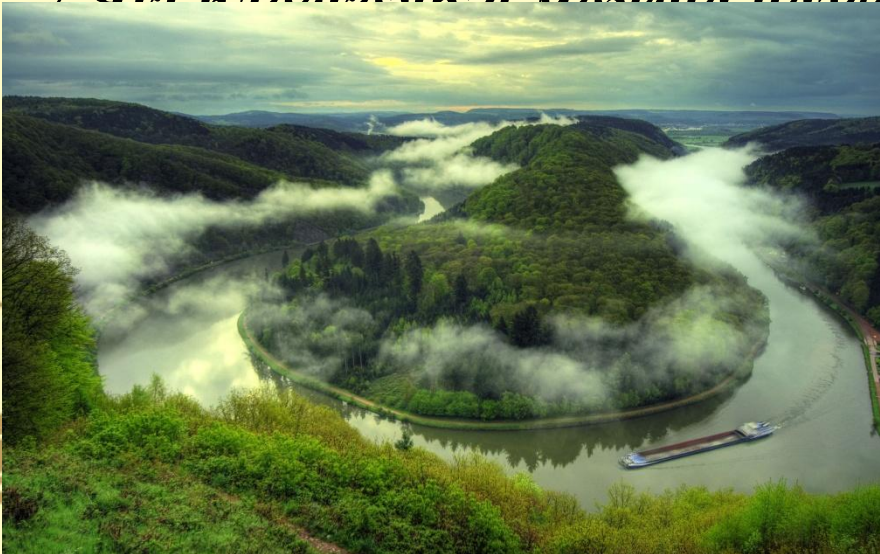


CEBЕ!



Гра “Відгадай”

1. Найдовша гірська система світу.....
2. Найвища точка Південної Америки....
3. Найбільша низовина на планеті.....
4. Плоскогір'я, яке носить назву однієї з країн материка
...
5. Гори Анди в перекладі означають.....
6. Які низовини можна назвати нафтовими?
7. Які плоскогір'я можна назвати рудними?



Домашнє завдання

1. *Опрацювати §21*
2. *Підписати на контурній карті форми рельєфу Південної Америки*
3. *Індивідуальне завдання підвищеного рівня складності (по бажанню): скласти кросворд з 6-10 слів про рельєф Південної Америки*

