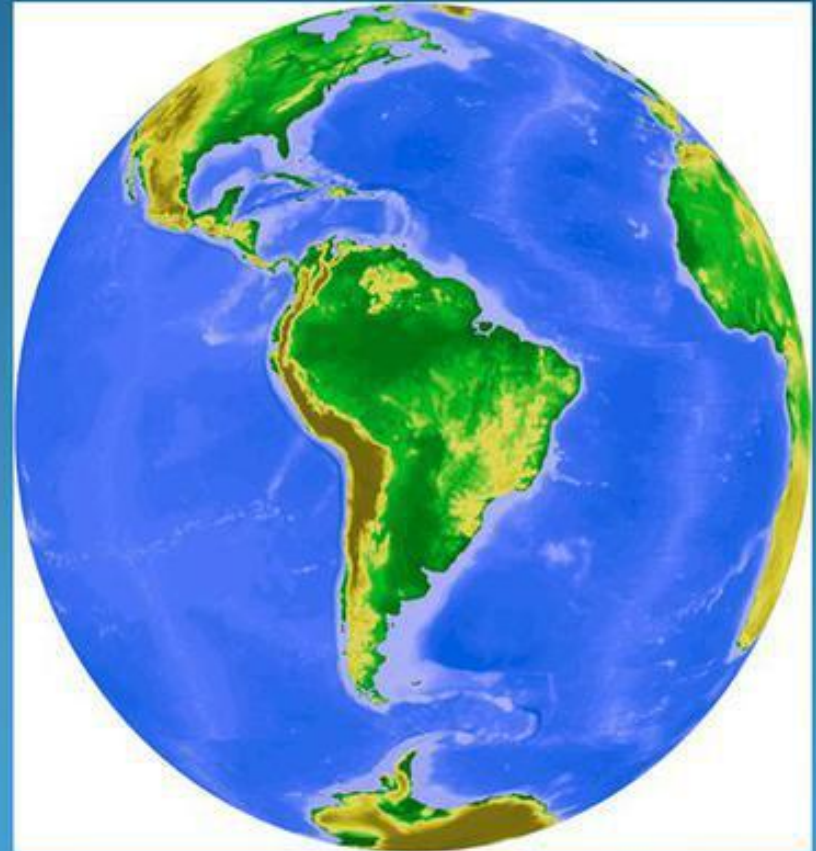


**Тектонічні  
структури,  
рельєф та  
корисні  
копалини  
Південної  
Америци**



# ***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.





# ЛІТОСФЕРНІ ПЛИТИ



# 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

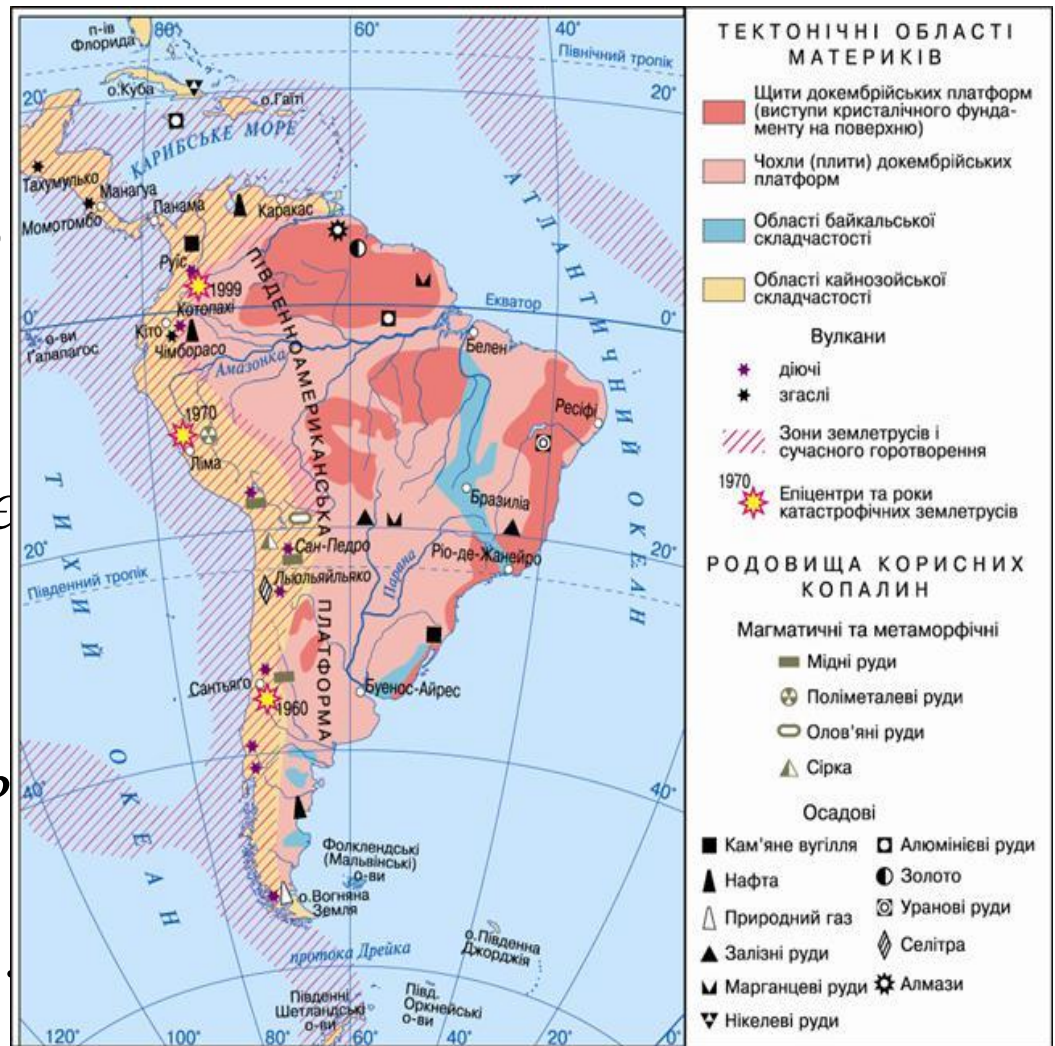
Процес зіткнення триває і в наш час. Тому для Анд характерні виверження вулканів та руйнівні землетруси.



*Що є основою материка?*

*Яку будову має платформа?*

*Як утворилась область складчастості?*







г. Аконкагуа – найвища точка платформи західної Патагонії







# Рельєф

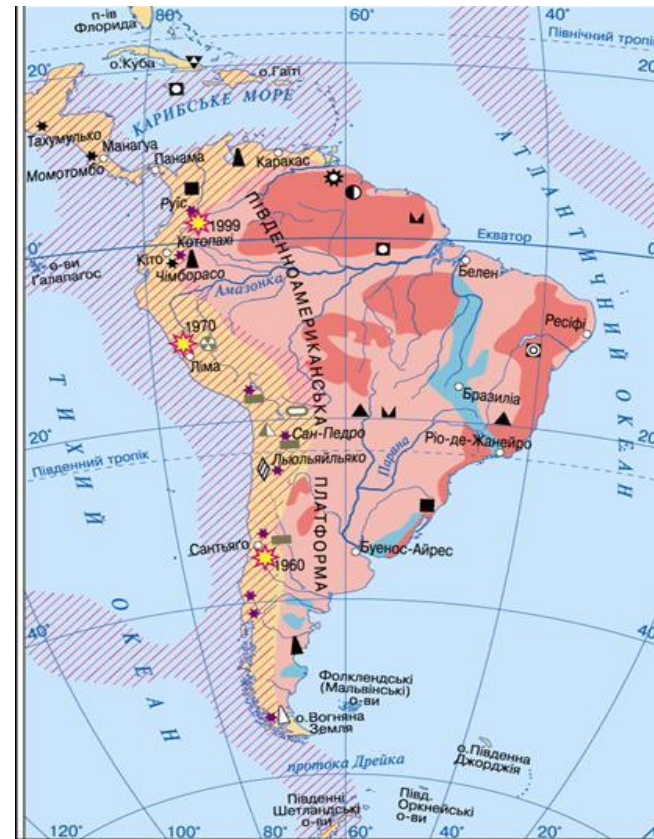
Рельєф Південної Америки зв'язаний з її геологічною будовою. При першому погляді на фізичну карту материка його можна розділити на три частини: низовинну - в центрі, плоскогірну - на сході, високогірну - на заході.

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 –

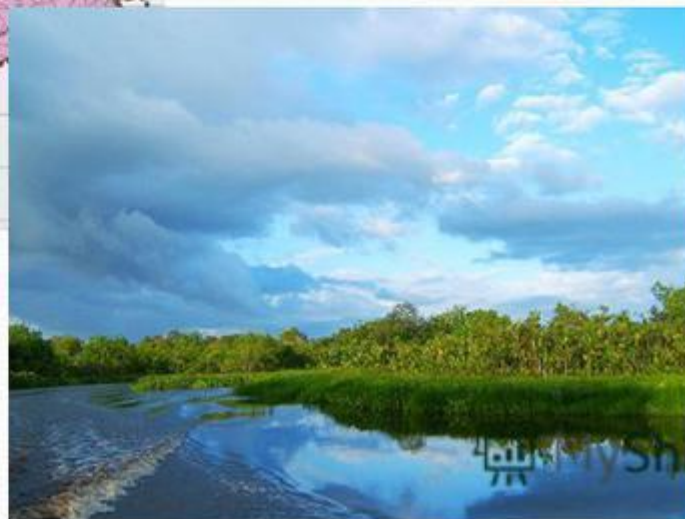
**г. Аконкогуа – 6960 м.** Тут багато діючих і згаслих вулканів. Вулкани Анд є частиною Тихоокеанського вулканічного кільця. Про Анди кажуть, що це гірські велетні, що «ногами» стоять у вологій спеці, а їх «голови» вкриті льодовими та сніговими «шапками».







# Оринокска низовина



MyShared



# Ла-Платська низовина



MyShared

<http://geografica.net.ua>



# 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 сходи» 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.

# Корисні копалини

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





# PERREVIP

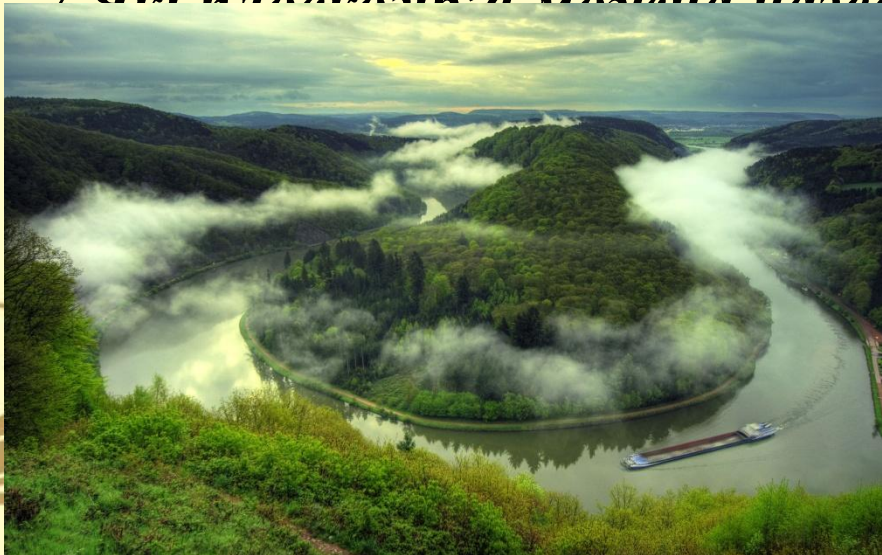


# CEBULE!



# 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*

