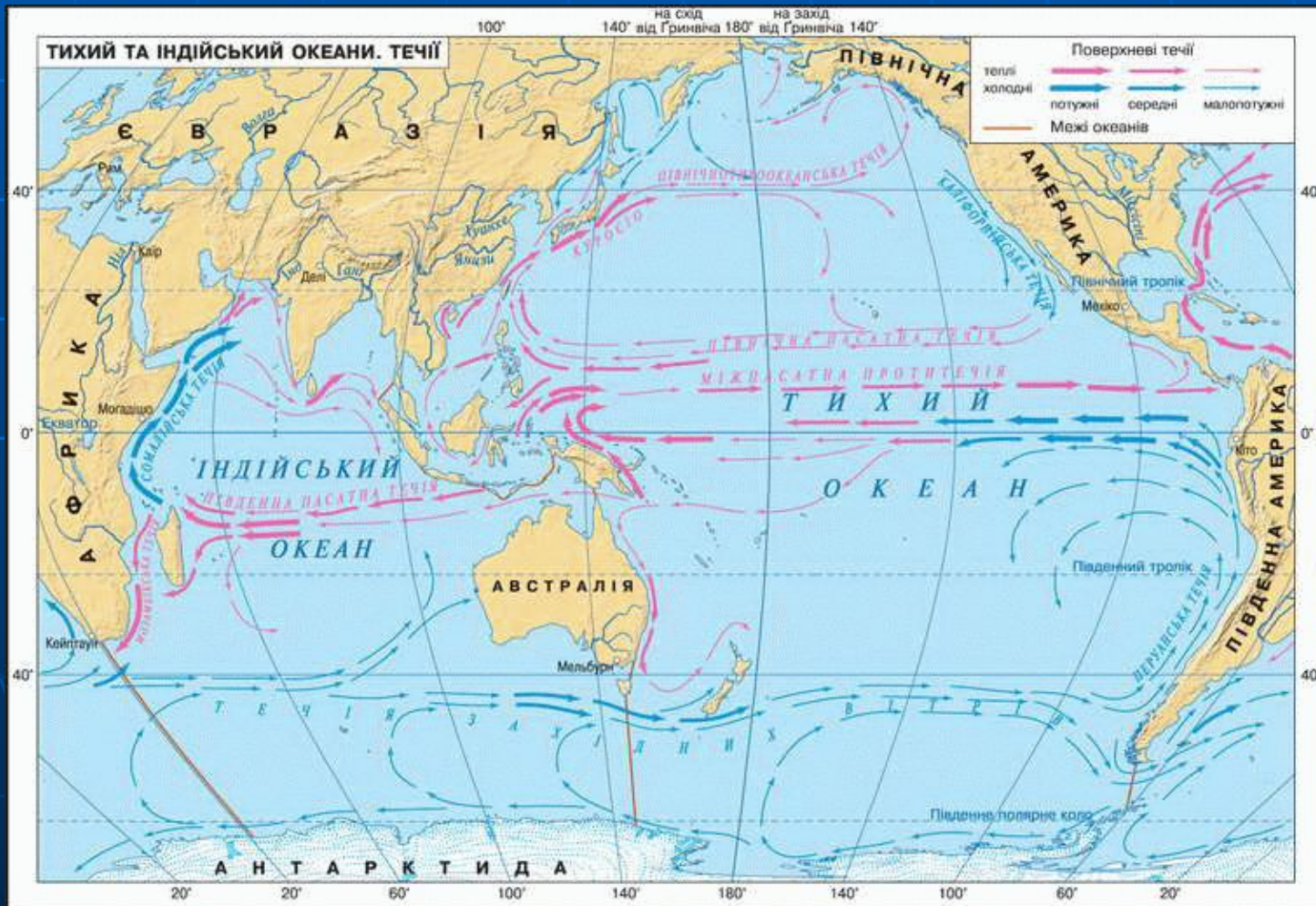


# ТИХИЙ ОКЕАН

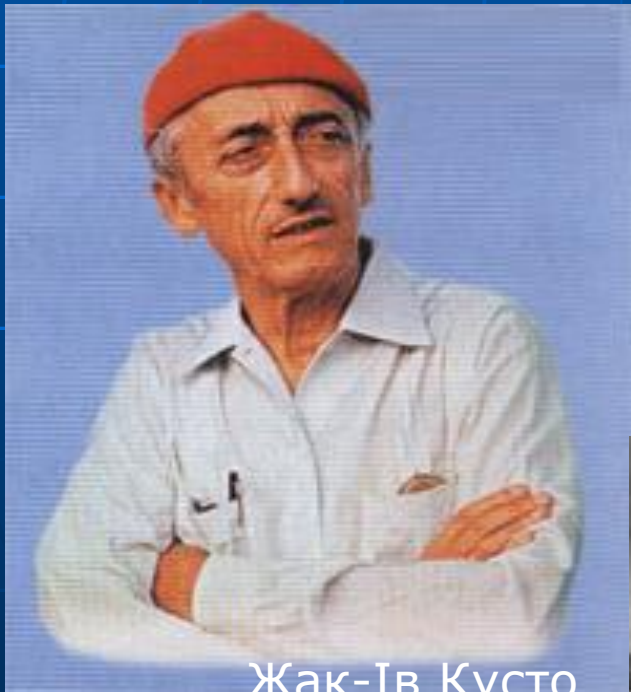


Тихий океан найбільший за площею:  $S - 178,7$  млн. км<sup>2</sup>.  
Води океану омивають береги всіх континентів Землі, крім Африки.  
В океані нараховують 25 морів. Найбільші: Філіпінське, Коралове,  
Південнокитайське, Тасманове, Фіджи, Берінгове, Охотське.



# Дослідження океану

З другої половини ХХ ст. міжнародні дослідження Тихого океану стають масштабнішими. Спостереження в різних частинах океану ведуть 70 науково-дослідних суден з різних країн світу. В 1964 р. розпочалася Міжнародна програма глибоководного буріння дна Світового океану. Результати досліджень дали змогу розширити знання про будову дна, розвиток морських організмів і переміщення водних мас. У 60-х роках досліджувалися якість води і чинники, що впливають на неї, а також біологічні ресурси, засоби господарського використання ресурсів моря, океанічне дно.



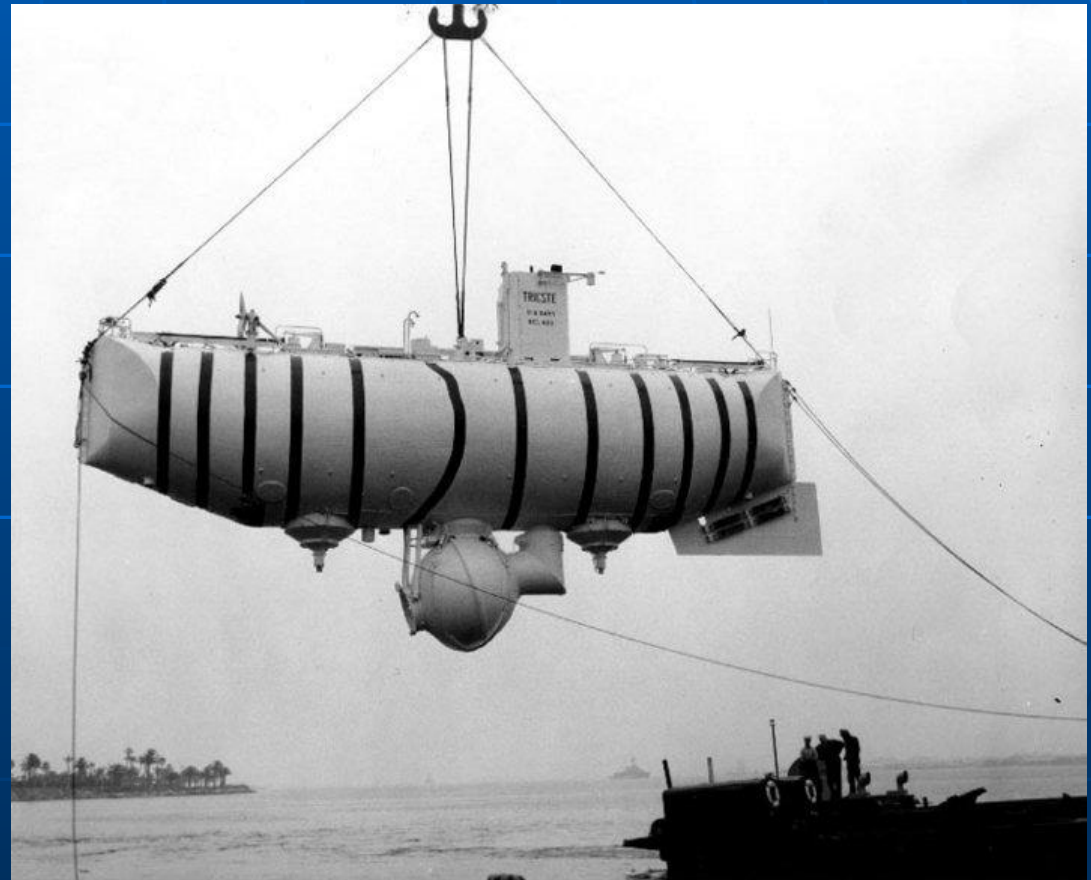
Жак-Ів Кусто



Батискаф

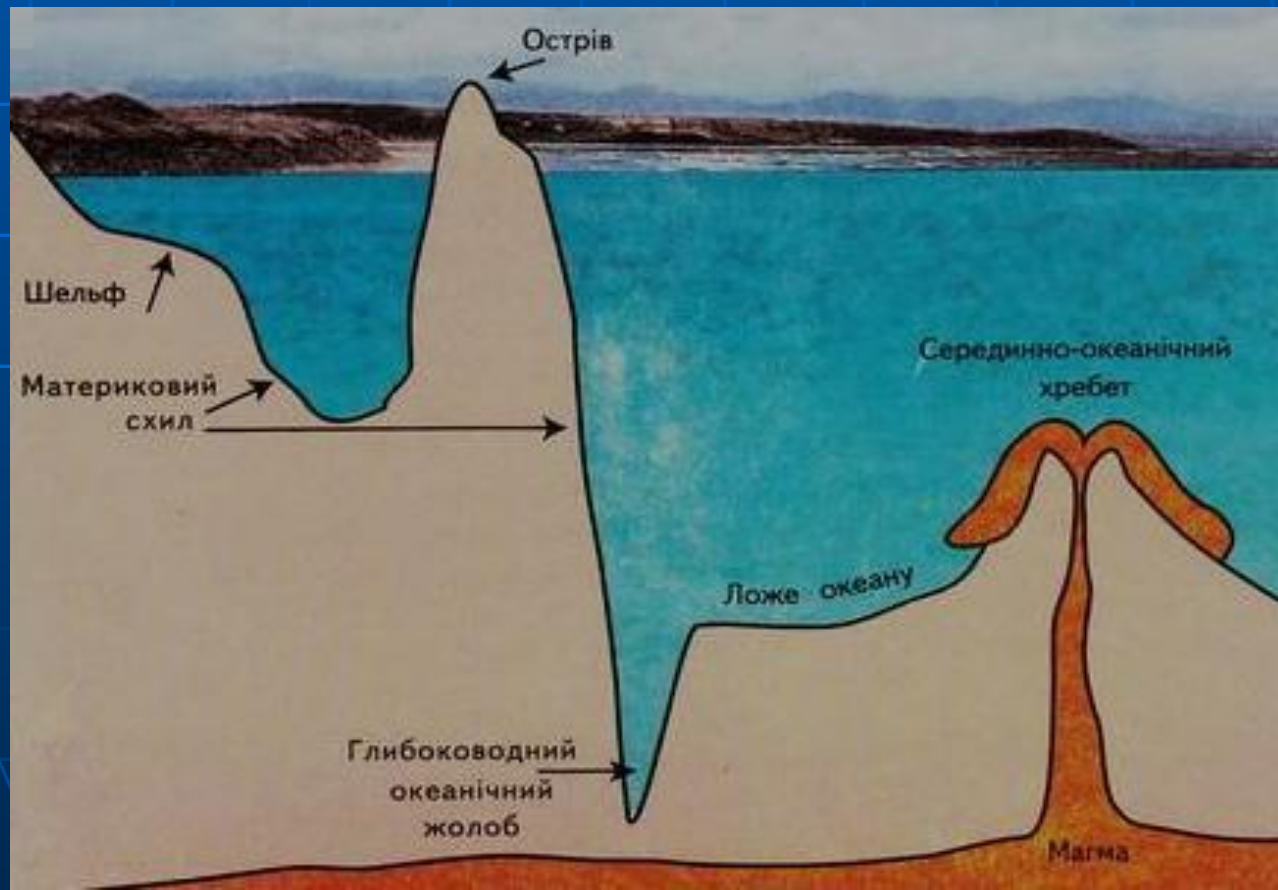
# Дослідження океану

- 14 Жовтня 1960  
Жак Пікар разом  
із лейтенантом  
військово-  
морського флоту  
Джоном Уолтом на  
"Трієсті"  
опустилися на дно  
Маріанського  
жолобу. В  
найглибшому  
місці Світового  
океану вони  
виявили  
існування  
підводної течії та  
живих істот.



# Рельєф дна океану

- Рельєф дна океану дуже складний. Для східної частини типові величезні улоговини з рівним чи горбистим рельєфом, серединно-океанічний хребет. Для західної частини характерне поєднання підводних хребтів, глибоководних жолобів, окремих гір, численних островів.
- Найбільша глибина Тихого океану (і всього Світового океану) 11 022 м в Маріанському жолобі, середня – 3976 м.



# Клімат

- Океан лежить в усіх кліматичних поясах, крім арктичного.
- На клімат Тихого океану і прилеглих територій великий вплив мають пасати і західні вітри.
- Влітку з океану на сушу дмуть змінні вітри - мусони, що мають вплив на клімат південно-східних берегів Євразії. Максимальна кількість опадів на території океану випадає в західній частині екваторіального поясу (до 3000 мм), а мінімальна - в східній (близько 100 мм).



# Клімат і води

- Температура води океану  $+19^{\circ}\text{C}$ , поблизу екватора  $+25^{\circ}\text{C}$ , біля берегів Антарктиди  $-1^{\circ}\text{C}$ .
- У західній частині океану, яка знаходиться під впливом мусонів, виникають тайфуни і урагани. Особливо сильні вітри спостерігаються в південних помірних широтах, максимальна висота хвиль близько 25 м.



# Океанічні течії

У Тихому океані течії утворюють два кільця. Північне – течії Північну Пасатну, Куросію, Північнотихоокеанську, Каліфорнійську, які рухаються за годинниковою стрілкою. Південне кільце включає течії Південну Пасатну, Східноавстралійську, Західних вітрів, Перуанську. Це кільце течій рухається проти годинникової стрілки.

