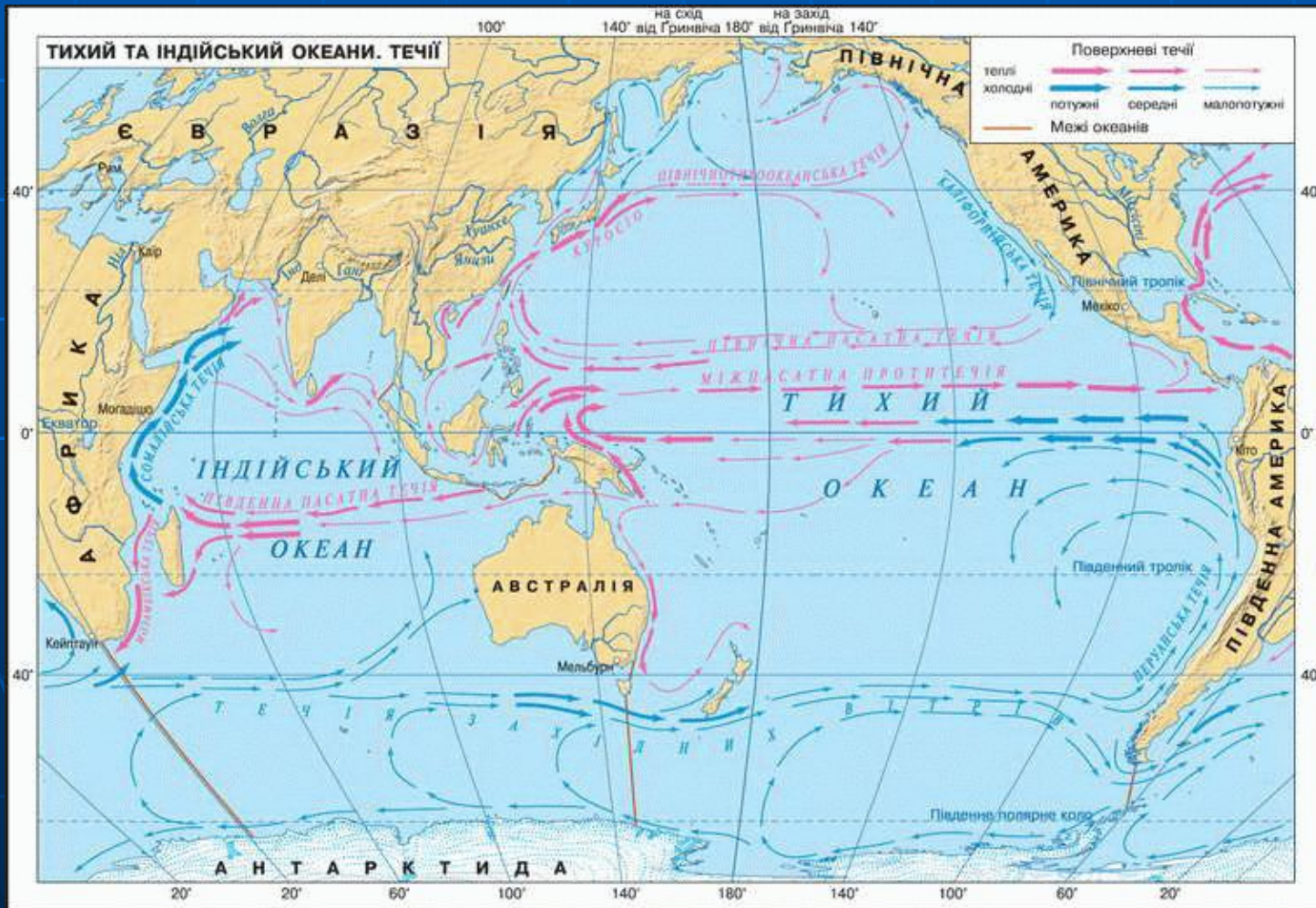


ТИХИЙ ОКЕАН



Тихий океан найбільший за площею: $S - 178,7$ млн. км².
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.



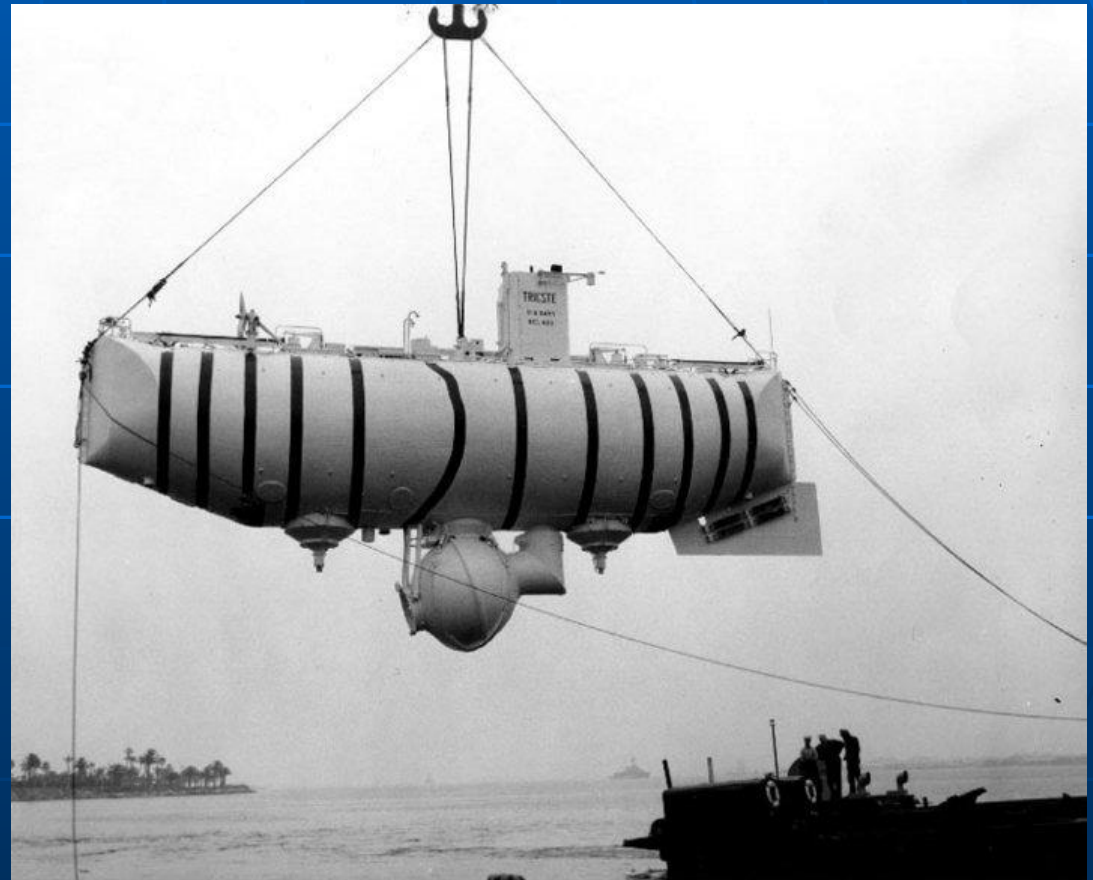
Жак-Ів Кусто



Батискаф

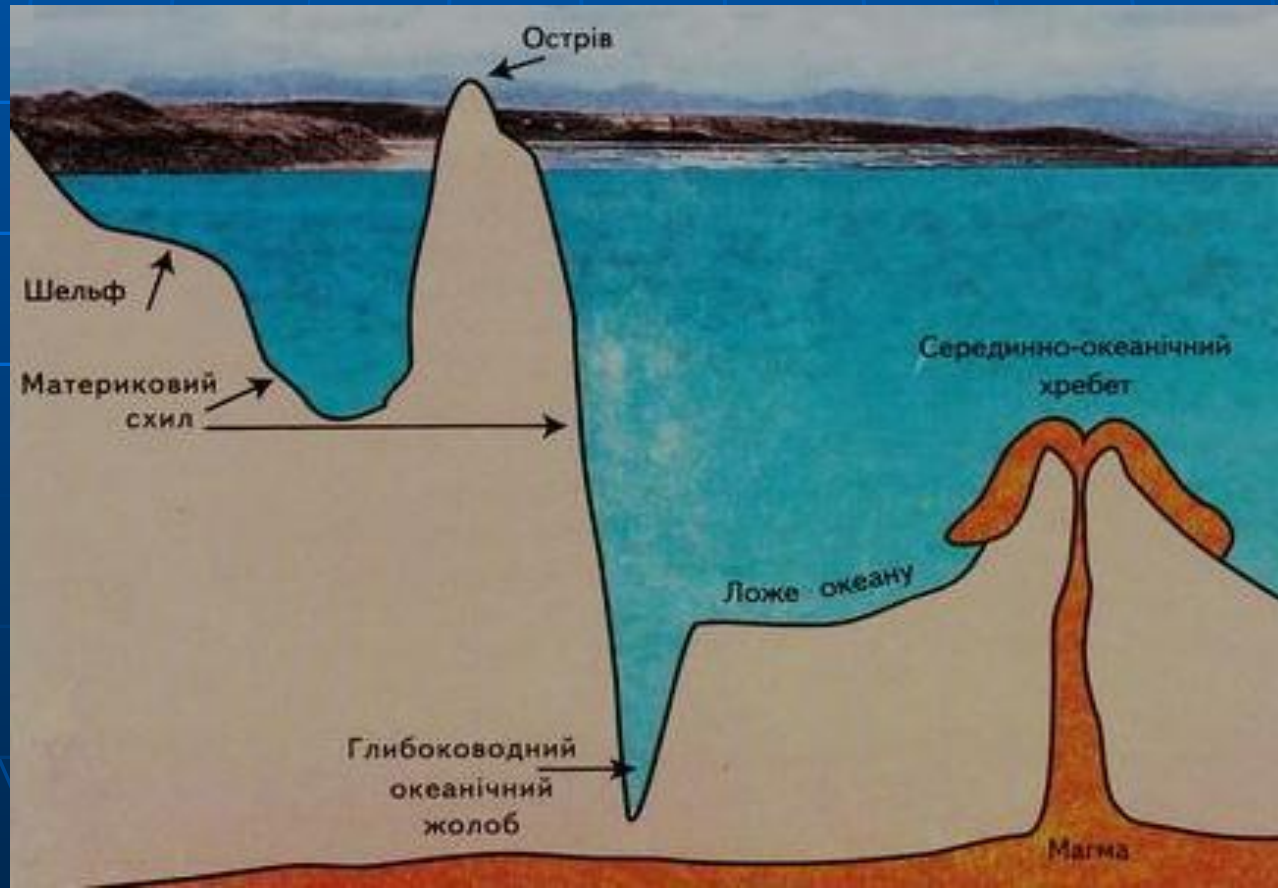
Дослідження океану

- 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°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.

