

Презинтація на тему

ГІДРОСФЕРА. ЧАСТИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

Гідросфера – це

- водна оболонка Землі, яку утворюють Світовий океан, води суходолу, вода в атмосфері.

Вода в РІДКОМУ стані



У ТВЕРДОМУ стані

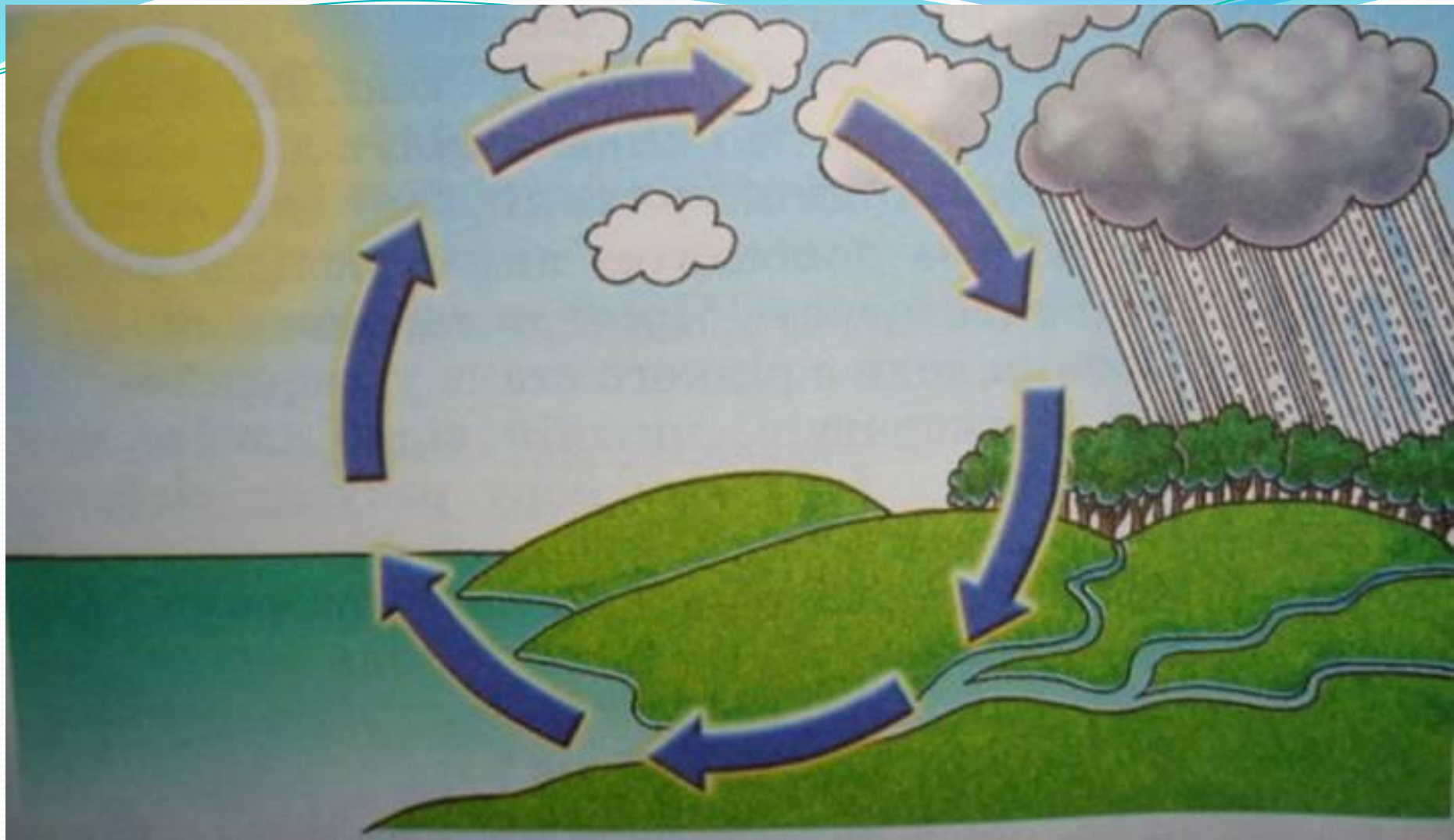


В ГАЗОПОДІБНОМУ стані



Кругообіг води

- Під впливом енергії Сонця вода легко переходить з одного стану в інший і постійно переміщується по планеті. Завдяки цій особливості в природі відбувається світовий кругообіг води



Малий кругообіг води

- З поверхні Світового океану вода безперервно випаровується. В атмосфері водяна пара перетворюється на крапельки прісної води (конденсується). Так виникають хмари. Під дією вітру хмари переносять вологу на суходіл у вигляді дощу чи снігу. Частина води відразу повертається у Світовий океан.



Великий кругообіг води

- Інша частина мандрує суходолом , живлячи річки, болота, льодовики, підземні води і знову потрапляє у Світовий океан , випаровується й випадає у вигляді дощів і снігу на суходолі.

Світовий кругообіг води -

- це безперервний процес переміщення води із Світового океану на суходіл через атмосферу та із суходолу знову у Світовий океан.



● ***Малий*** кругообіг - океан -
атмосфера-океан

● ***Великий*** кругообіг - океан-
атмосфера-суходіл - океан

Основними чинниками є

- Сонячна енергія
- Сила тяжіння Землі

Елементи кругообігу є

- Випаровування води
- Перенесення водяної пари на відстань
- Конденсація водяної пари
- Утворення крапель
- Випадання опадів
- Просочування води в ґрунт і стікання води.

Гідрографічна сітка -це

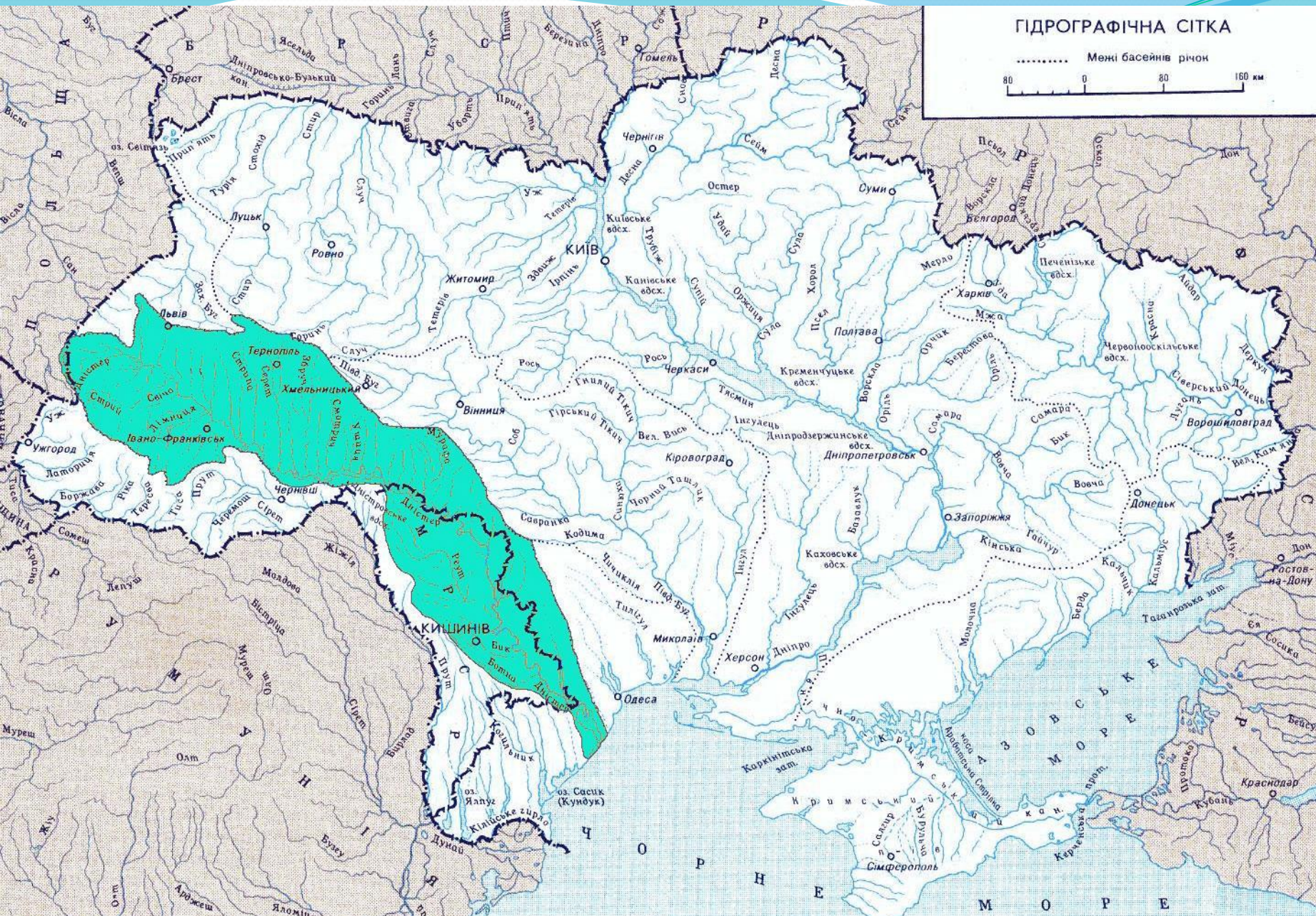
- Позначення на картах річки та їх притоки утворюють своєрідний малюнок ,подібний до сітки , тому водні об'єкти суходолу



ГІДРОГРАФІЧНА СІТКА

..... Межі басейнів річок

80 0 80 160 км



Світовий океан-це

- - це безперервний водний простір на поверхні Землі, що оточує материки й острови

СВІТОВИЙ ОКЕАН



ОКЕАН



МОРЯ



ЗАТОКИ

ПРОТОКИ

Океан – це

- найбільша частина Світового океану, обмежена материками .

ТИХИЙ ОКЕАН

- - найбільший і найглибших з океанів нашої планети (49% площі Світового океану)

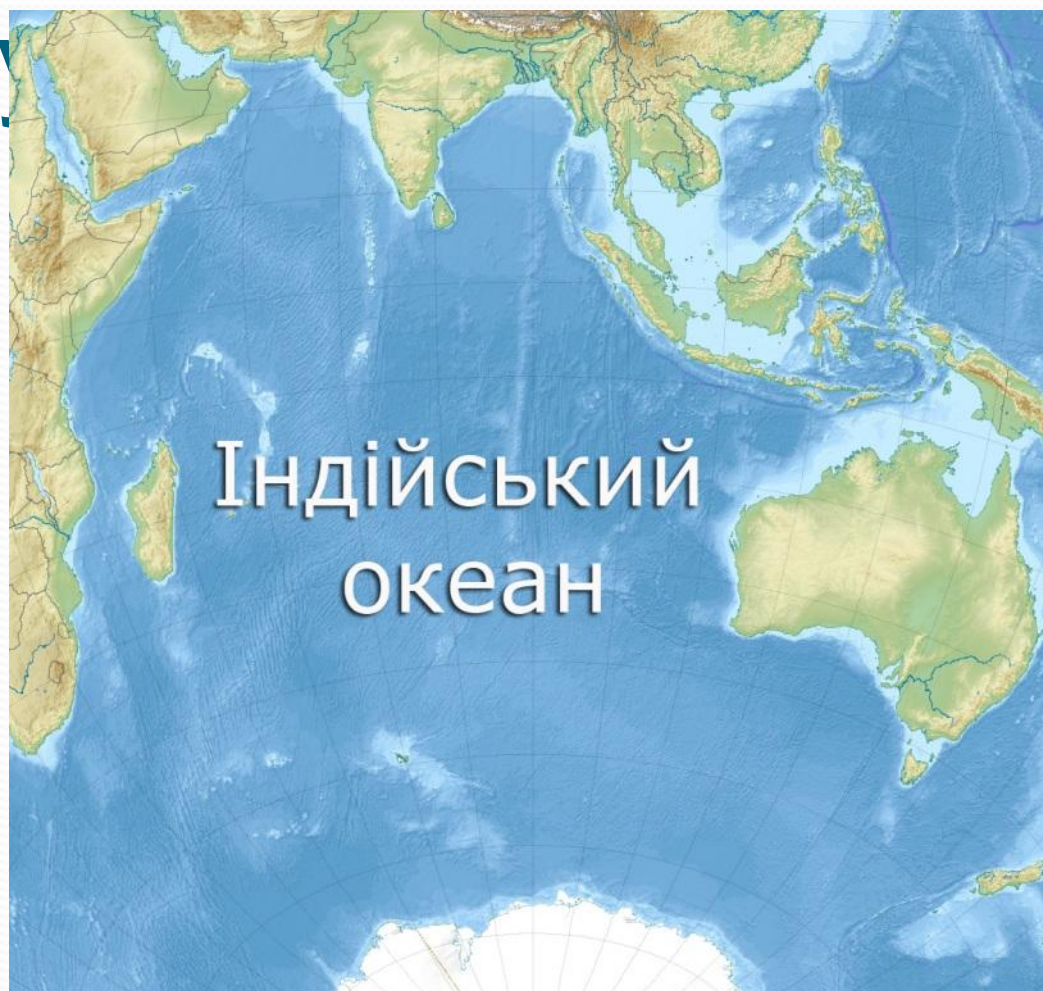


Атлантичний океан –

- другий за величиною водний басейн нашої планети .Його довжина перевищує шириину в кілька разів.



**.Індійський океан- третій за
площею басейн Світового
океану**



Північний Льодовитий океан

-

- найменший з-поміж океанів ,
займає 1/20 Світового океану.
Назву йому дав 1650 р.Б.Вареніус.



Моря-

- це частина океану ,що відрізняється від нього властивостями води , течіями ,організмами.

МОРЯ

-
- 1. Внутрішні
- 2. Окраїні

Внутрішні моря -

- знаходяться далеко в суходоли й з'єднуються з океанами і протоками.





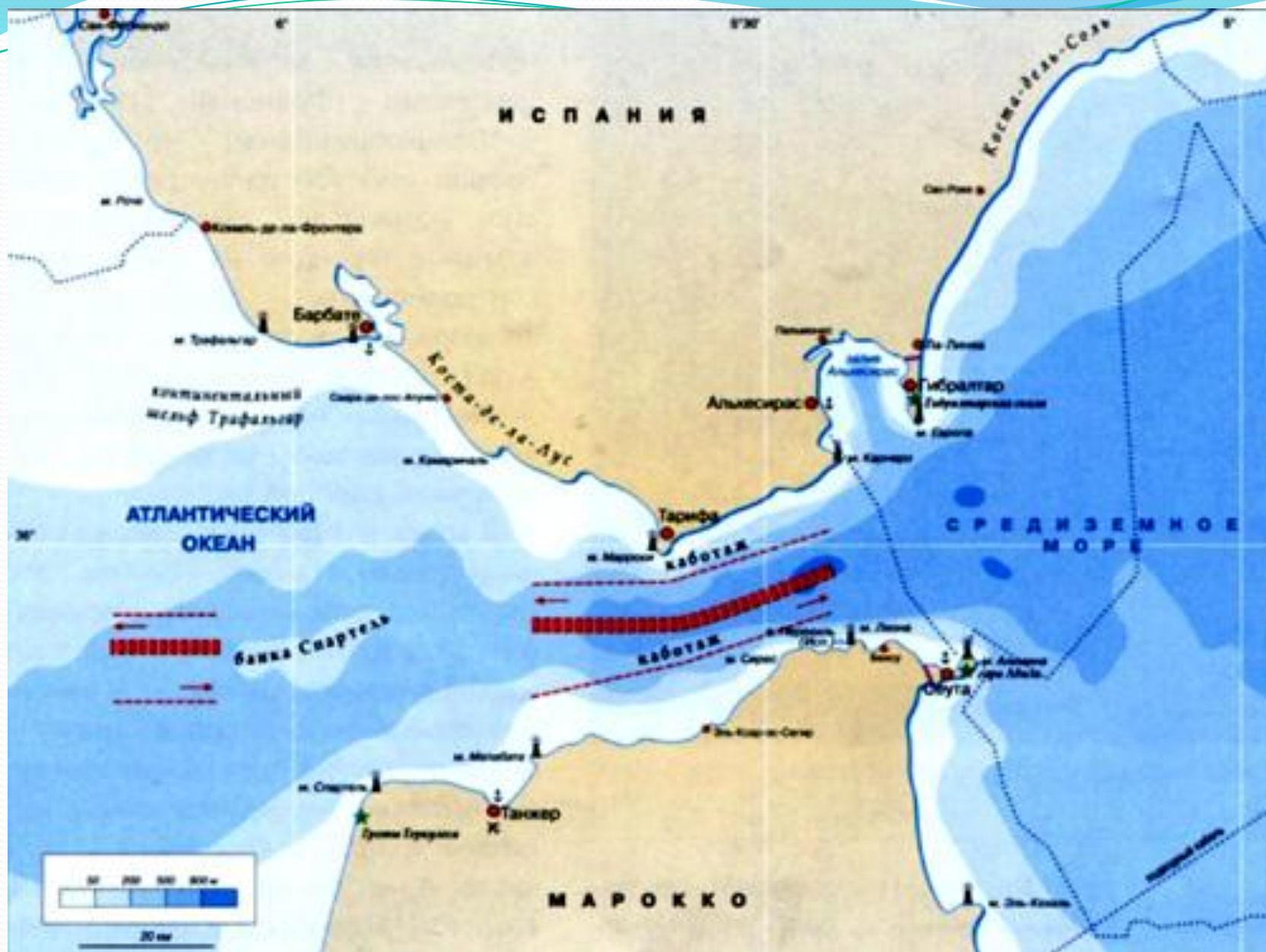
Окраїні моря -

- не дуже заглиблюються в суходіл і відокремлюються від океану островами чи нерівностями дна.



Протока-

- це відносно вузька частина водного простору ,що сполучає дві сусідні водойми .



Затока- це

- частина океану або моря, що заглиблюється в суходіл ,але має широкий зв'язок з океаном



Берегова лінія сильно порізана

1. п-ів Каліфорнія
2. п-ів Флорида
3. п-ів Юкатан
4. о. Куба
5. о. Гаїті
6. Каліфорнійська затока

Шкала глибин - це

- шкала кольорових тонів ,яку використовують для гіпсометричного фарбування глибинних щаблів. Чим глибше ,тим темніше .

Острів- це

- відносно невелика ділянка суходолу ,з усіх боків оточена водою



Ахіпелаг-це

- група островів ,розташованих недалеко один від одного .



Материкові острови

- –це ділянки суходолу,що колись були частиною материка ,а потім виокремилися від нього внаслідок руху земної кори.



Вулканічні острови-

- утворилися внаслідок вулканічних вивержень на дні океанів і морів.

Гавайські о-ви



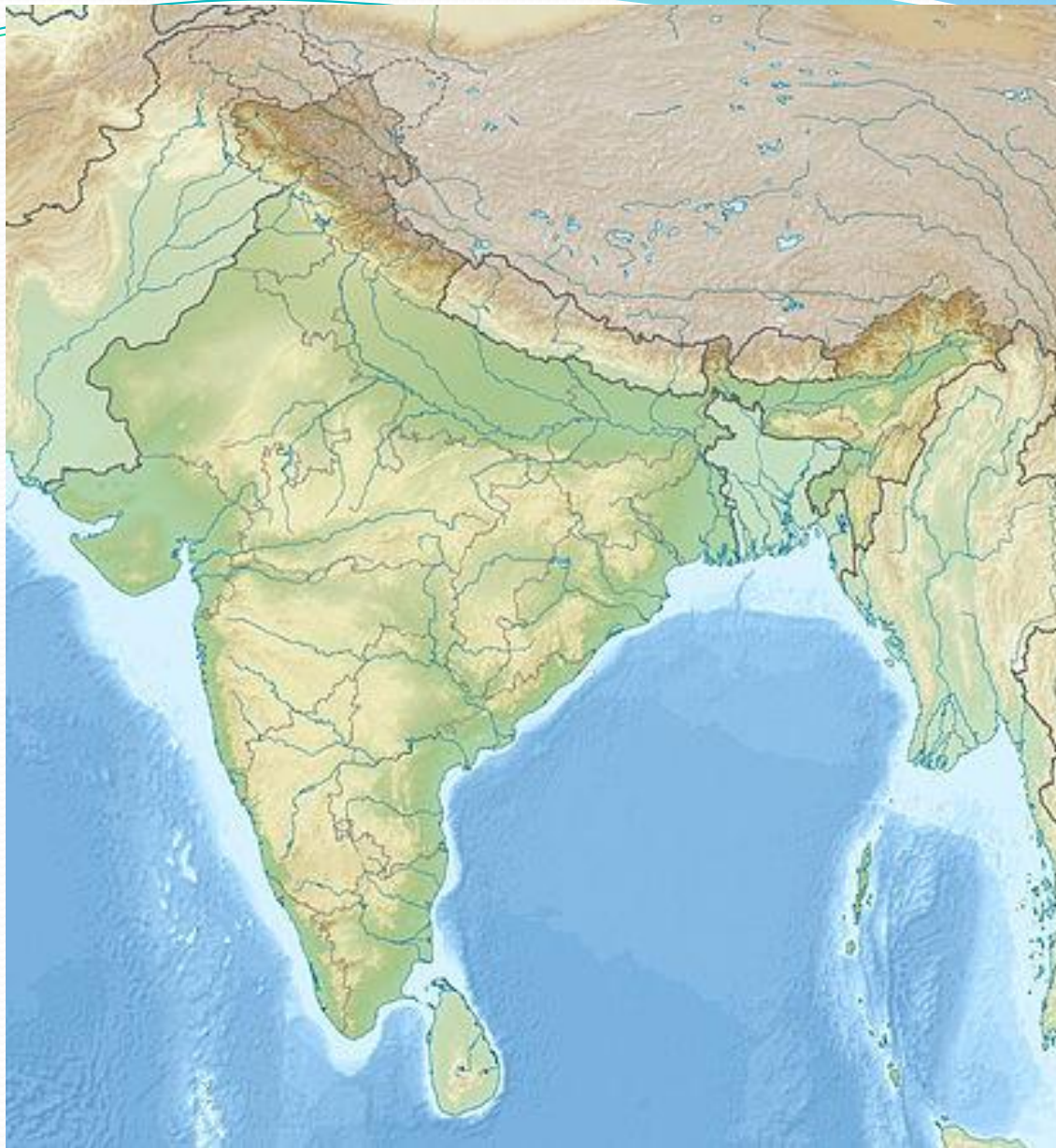
Коралові острови-

- утворилися внаслідок скупення вапнякових скелетів відмерлих поліпів.



Півострів –

- це ділянка суходолу ,що оточена з трьох боків водою,а з четвертого є продовженням материка.



Властивість вод Світового океану

● Ось як про морську воду пише геолог Н.Ф. Познанська:

- «..
 - Чому річки течуть до моря,
 - А вода там завжди солона?
 - Може, від злого горя?
 - Чому океанську воду
 - Вважають рідкою рудою,
 - Але копалини корисні
 - Ховаються, наче навмисно?
 - У новому сторіччі, може,
 - Наука нам допоможе
 - Таємниці природи розкрити,
 - Нарівні з Сонцем
 - Воду оцінити?»
- Ось як про морську воду пише геолог Н.Ф. Познанська:



- Властивості вод Світового океану визначається їх температурою й солоністю . Унікальною властивістю води як речовини є її здатність повільно нагріватися й повільно охолоджуватися

- Найбільше нагрівається вода в океанах на 20 пн. ш . і 20 пд.ш.

Як міняється температура вод Світового океану з глибиною?

0 м	+16,0°
200 м	+15,5°
1000 м	+3,8°
2000 м	+3,1°
3000 м	+2,8°
5 000 м	+2,5°

На глибинах понад 5 000 м температура води Світового океану однакова, що на екваторі, що на Північному полюсі.

- Загалом температура океанічної води біля поверхні залежить від широти (зменшується від екватора до полюсів)

Висновки:

**Температура
поверхневих вод
залежить від
географічної
широти**



0°



- До 200 м – температура води зменшується залежно від пори року.

- Температура поверхневого шару води в океанах змінюється протягом доби й пір року.



Води Світового океану характеризуються двома основними властивостями



Температура



Солоність





● **СОЛОНІСТЬ**- це загальна кількість усіх солей ,розчинених в 1 кг води,виражена в граммах .



- Вимірюється солоність в *проміле* (‰).

На солоність впливає



Випаровування



Кількість опадів



впадают в моря й океани



Течії

forumtutkusu.com





- Солонa вода
замерзає

- при температурі

- $-2, -4\text{ }^{\circ}\text{C}$



● **Айсберг** - це льодовики ,
що зсуваються із
суходолу , потрапляють у
воду. Це велетенські
плавучі гори.

Дякую за УВАГУ!