

Сьогодні

Урок
№28



**Навіщо вивчати океани та
хто такі океанологи.
Частини океану.
Чому вода в океані солона**

Мета уроку:

- ознайомити учнів із поняттям “океани”, їх розміщенням на карті півкуль і глобусі;
- ознайомити з частинами океану; висвітлити значення океанів та використання їх багатств людиною;
- продовжувати формувати уявлення дітей про колообіг води у природі, сприяти розвитку пам’яті, спостережливості;
- Виховувати бережне ставлення до природних багатств.



Добрий день, шановні діти!
Всім тихесенько сидіти.
Ми сюди прийшли учитися,
Не лінитися, а трудитися!



СПІВВІДНОШЕННЯ ПЛОЩІ
СУХОДОЛУ ТА СВІТОВОГО ОКЕАНУ



РОЗПОДІЛ ВОД
СВІТОВОГО ОКЕАНУ



Це – Світовий океан. Його води займають майже 3/4 поверхні нашої планети.





Океани — найбільші частини
Світового океану, що
відділені один від одного
материками.

Скільки океанів на Землі?

- Нам відомі чотири океани: Тихий, Атлантичний, Індійський, Північний Льодовиковий.
- У 1937 році Міжнародною гідрографічною організацією було затверджено існування 5-го океану- Південного.
- Але вчені прийшли до висновку, що виділення Південного океану недоцільно. І він знову став частиною трьох океанів. Ця назва вже не зустрічалася на морських картах, ні в шкільних підручниках. У 2000 році вчені знову прийняли рішення про виділення Південного океану (його кордон по 60 паралелі). З тих пір знову на деяких картах 5 океанів. Але офіційно це не признано.

Материки розділяють Світовий океан на чотири океани.



Це головний постачальник кисню на Землі завдяки водоростям, що живуть у ньому.



Океан – зберігає тепло планети і впливає на температуру моря і суші.



Світовий океан – відіграє велику роль у збереженні постійного клімату Землі, впливає на погодні умови.



Світовий океан – годує людей, дає їм будівельні матеріали і корисні копалини.

**Навіщо вивчають
океани?**





Вивчення океану допомагає

- ★ дізнатися і зрозуміти причину затоплення кораблів, які поки що не можна підняти на поверхню через відсутність потрібного обладнання.
- ★ Щороку дослідники дізнаються про нових мешканців океанічних глибин.
- ★ Дослідження океану дає змогу з'ясувати, як океан впливає на клімат материків.
- ★ Океанічне дно – це скарбниця цінних корисних копалин.
- ★ Вивчення океану відкриває нові можливості його використання.

Хто такий океанолог



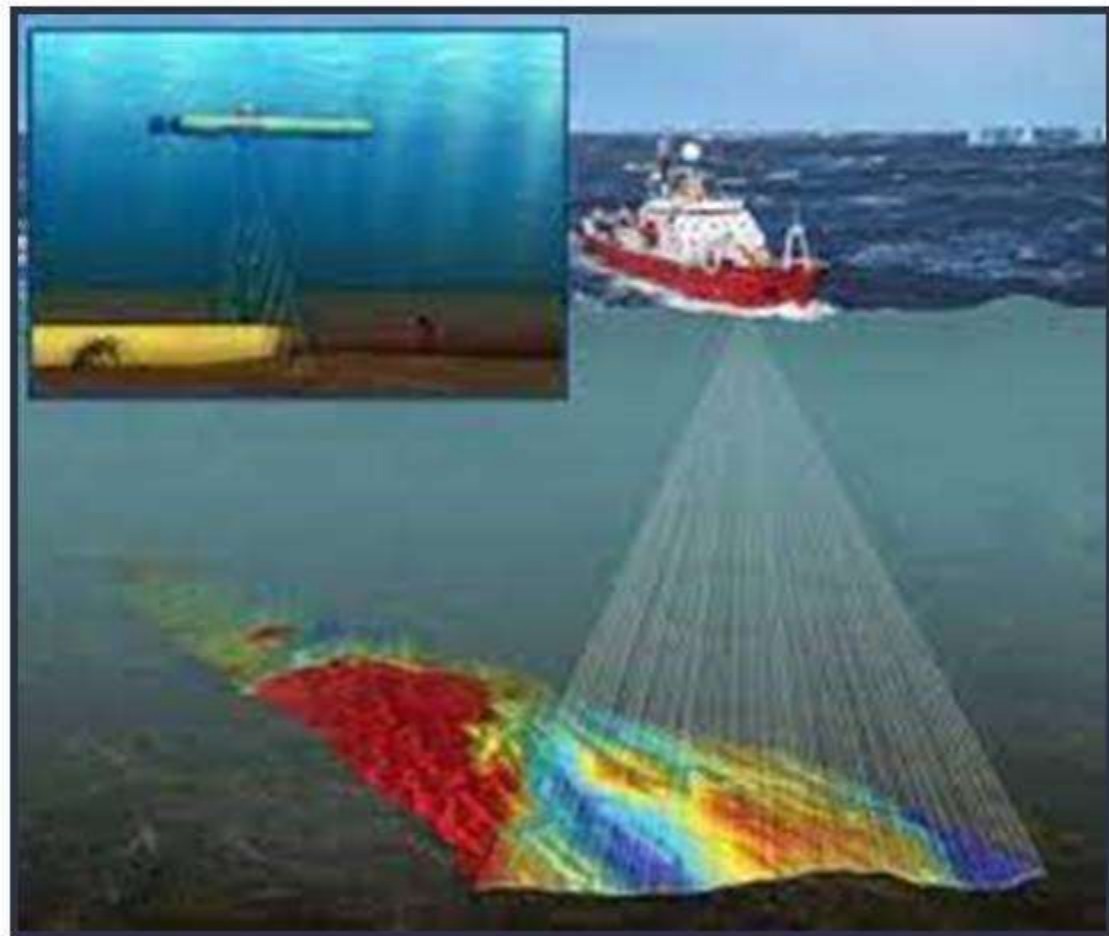
Океанолог - це професія, яка передбачає дослідження океану та спостереження за флорою та фауною. Вчений океанолог займається вивченням різних процесів під водою з допомогою спеціальної техніки та обладнання.



Океанологія - це сукупність наукових дисциплін, які розглядають Світовий океан як цілісний природний об'єкт і вивчають фізичні, хімічні і біологічні процеси, що протікають в океані.

Сучасні дослідження океанів

Для вимірювання глибин, вчені використовують **прилад-ехолот**. Цей прилад із судна посилає у воду звукові сигнали. Досягнувши дна, ці сигнали відбиваються від нього і повертаються. Дослідники фіксують час, протягом якого звук пройшов до дна і назад. Знаючи швидкість поширення звуку у воді (1500 м/с), можна визначити глибину океану.



Для вивчення океанів на їхньому дні, де глибина сягає 10-20 м, встановлюють підводні лабораторії, обладнують підводні човни науковою апаратурою.



Розглянь малюнок
119. З яких частин
складається
океан?



Океан – це величезний водний простір, що охоплює дуже велику ділянку земної поверхні.



- Для вивчення океанів на їхньому дні, де глибина сягає 10-20 м, встановлюють підводні лабораторії, обладнують підводні човни науковою апаратурою.
 - У дослідженнях Світового океану беруть участь спеціальні судна, літаки, супутники Землі, здійснюють фотографування та кінозйомку.
- Під час вивчення великих ділянок океану вчені різних країн об'єднують свої зусилля. Результати таких досліджень мають велике значення для рибальства, судноплавства, пошуків та видобутку корисних копалин.

Воно безкрає, синє,
І вітри його стережуть,
А кораблі красиві,
По водній гладі йдуть.



Море

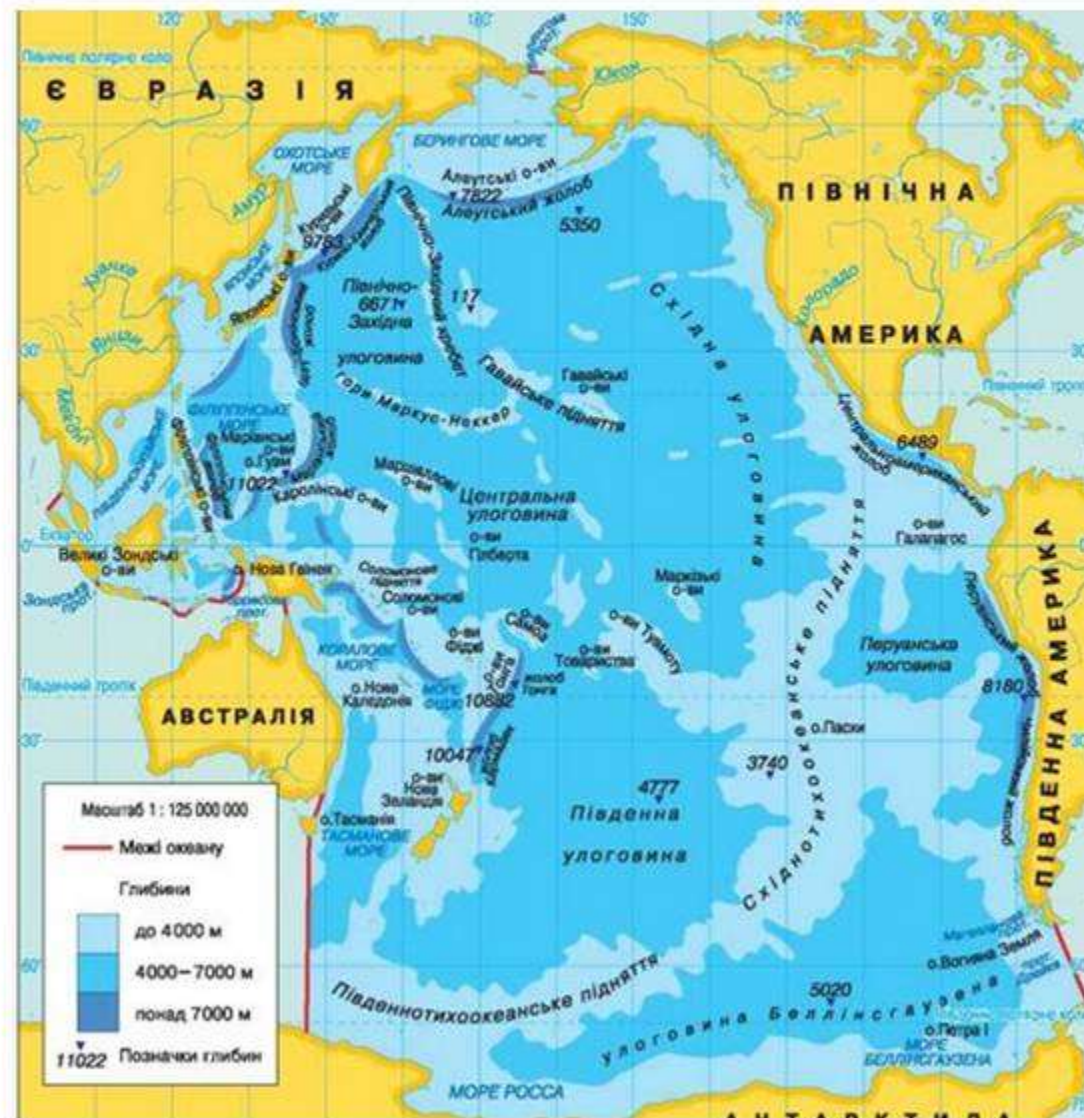


Море — це відокремлена частина океану, що врізається в сушу.

Розглянь карту. Які моря омивають Україну?



Частинами океану, крім морів, є протоки і затоки. Найширша протока - Дрейка, найбільша затока - Бенгальська.



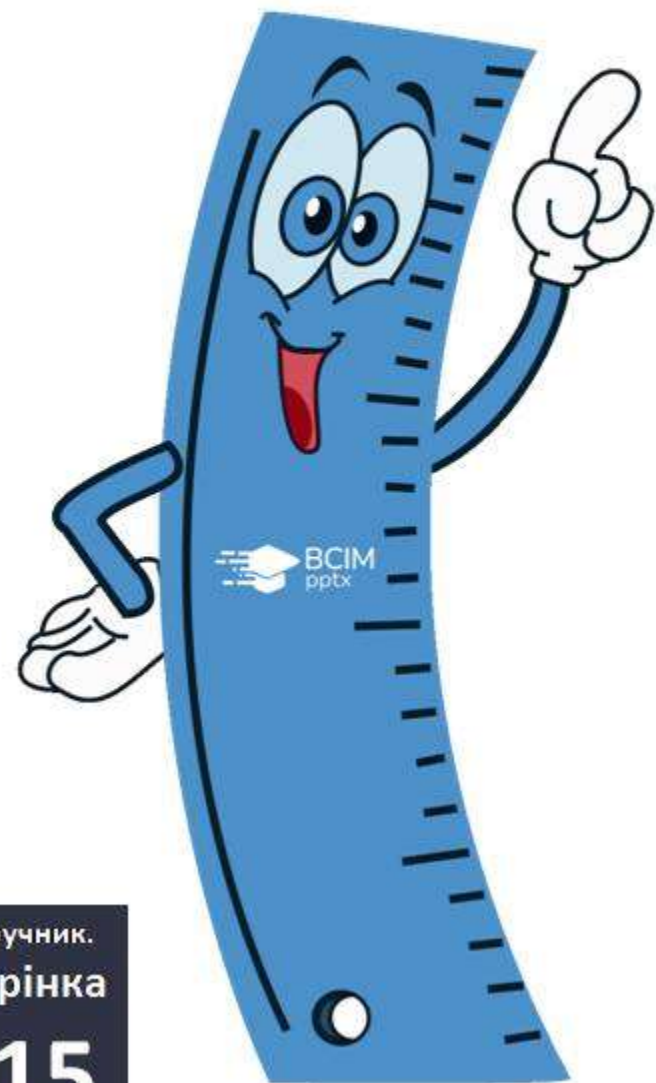


Протока - це відносно вузька частина водного простору, що сполучає дві сусідні водойми і роз'єднує ділянки суходолу.



Затока – частина океану або моря, що заглиблюється в суходіл.

Чому вода в океані солона



Вода в усіх океанах має гірко-солоний смак. Річ у тім, що в ній розчинено дуже багато солей, які містяться в надрах землі. Тому океанічна вода непридатна для пиття і приготування їжі. Якби вдалося видалити всю сіль з океанів і розподілити її по всій поверхні Землі, то вона утворила б шар завтовшки близько 150 м. Солоною воду робить кухонна сіль, частина якої у морській воді є най більша з-поміж інших солей.

Найсолоніші моря

- Найсолоніше море на Землі – Мертве море.
- Воно не є частиною океану. Це насправді солоне озеро. Узбережжя Мертвого моря є найнижчою ділянкою суходолу на Землі.
- Друге за солоністю – Червоне море.

Кольорові моря

- Чи знаєш ти, що є кольорові моря? Їхні назви пов'язані з кольором води.
- У Тихому океані на сході материка Євразія розташоване Жовте море. Цю назву воно дістало через жовті частинки глини, які наносять сюди води річок.
- Біля північних берегів Європи розташоване Біле море, яке більшу частину року вкрито білими льодами і снігом.
- У північно-західній частині Індійського океану є Червоне море, вода якого через велику кількість особливих водоростей буває червонуватою.
- Досліди походження назви Чорного моря.

Розгляньте фото. Обговоріть, як діяльність людини впливає на Світовий океан.





Зворотній зв'язок: Human
або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сторінки 112-115
читати і переказувати.
Короткий запис у
щоденник
с.112-115 чит. і
перек.

Яке значення має Світовий океан для
планети Земля?

Чому вода в океані солона?



Сьогодні

Рефлексія «Мій настрій»

Добре

Задовільно

Клас

Погано

