

Сьогодні
13.01.2025

Урок
№42

Дата: 15.01.2025

Клас: 5–А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 42

Вчитель: Капуста В.М.



Як досліджують океани. Повторення. Методи дослідження природи.

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.

Сьогодні
13.01.2025

Організація класу



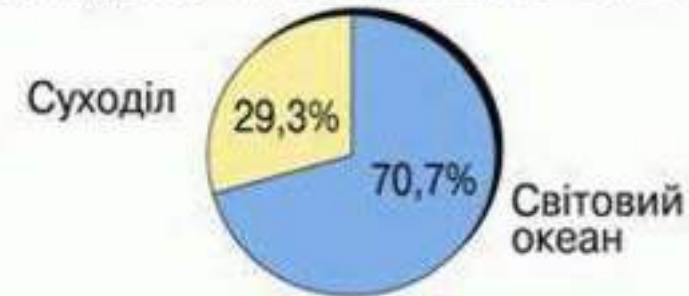
Добрий день, шановні діти!
Всім тихесенько сидіти.
Ми сюди прийшли учитися,
Не лінитися, а трудитися!

Сьогодні
13.01.2025

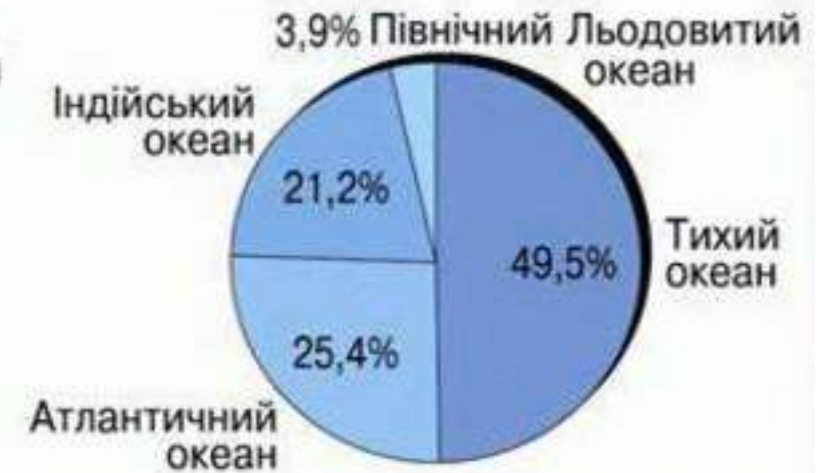
Розглянь та поясни діаграми.



СПІВВІДНОШЕННЯ ПЛОЩІ
СУХОДОЛУ ТА СВІТОВОГО ОКЕАНУ



РОЗПОДІЛ ВОД
СВІТОВОГО ОКЕАНУ



Сьогодні
13.01.2025

Перевірка домашнього завдання



Скільки води на планеті Земля?
Які процеси спостерігаються під час
зміни агрегатних станів води?
Як мандрує вода?
Де міститься прісна вода на Землі?



Повторення

Спостереження – це спосіб вивчення тіл і явищ природи за допомогою органів чуття.

Експеримент – це дослідження явища за спеціально обраних, або створених у лабораторії умов.



Дослідники природи використовують експеримент тоді, коли бракує результатів, щоб зробити правильний висновок.

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.

Сьогодні
13.01.2025

Материки розділяють Світовий океан на чотири океани.



Сьогодні
13.01.2025

Значення Світового океану.

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.

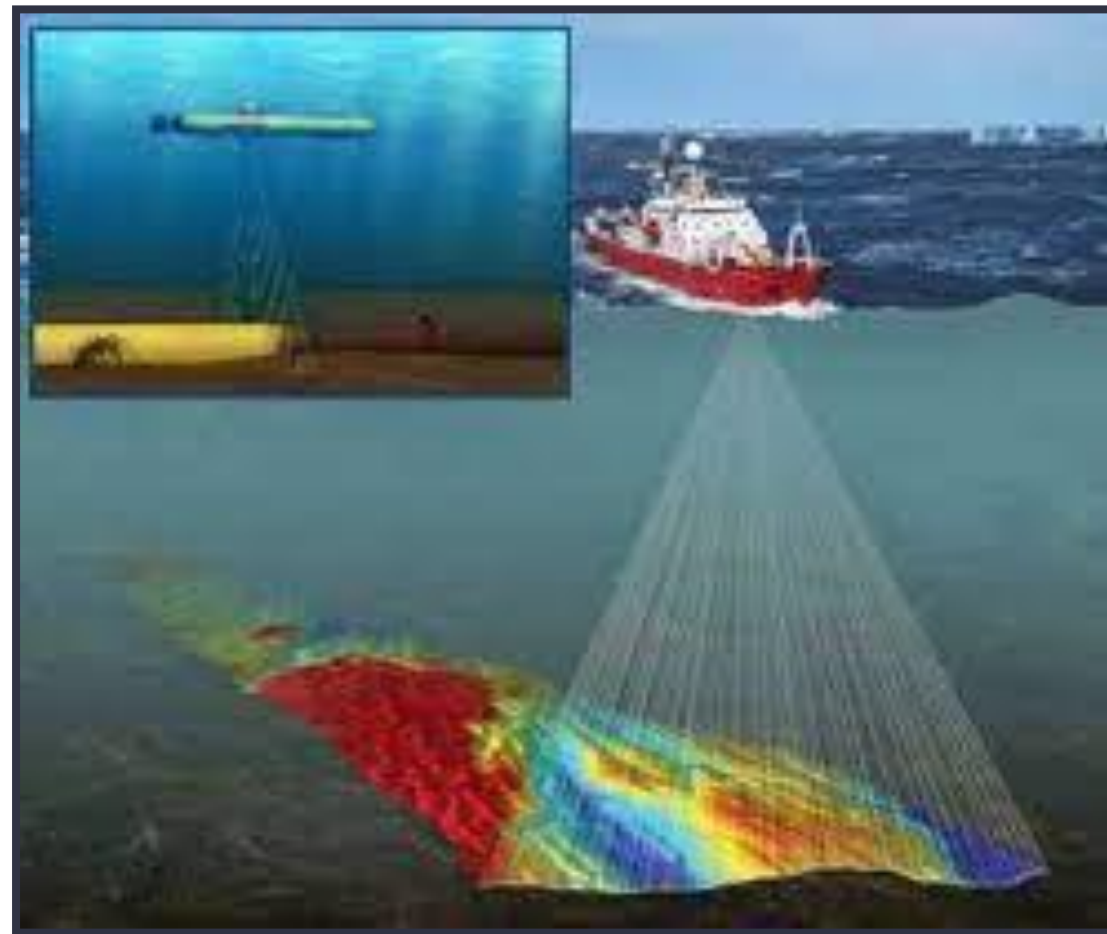
Сьогодні
13.01.2025

Гімнастика для очей

Гімнастика для очей

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.



Сьогодні
13.01.2025

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



Сьогодні
13.01.2025

Робота в підручнику

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.

Сьогодні
13.01.2025

Відгадай загадку

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



Море



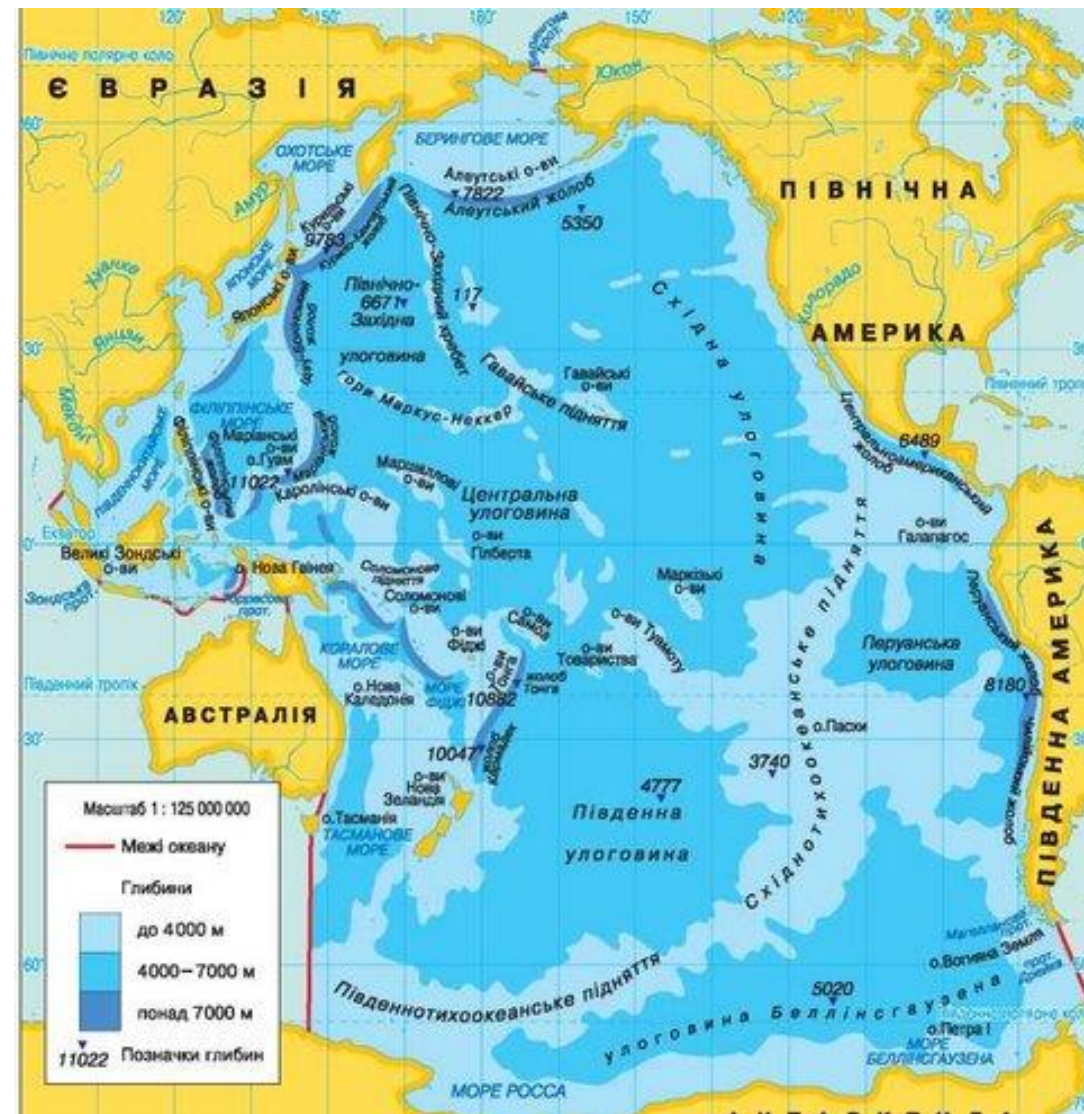
Море — це відокремлена частина океану, що врізається в сушу.

Сьогодні
13.01.2025

Розглянь карту. Які моря омивають Україну?



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



Сьогодні
13.01.2025

Фізкультхвилинка



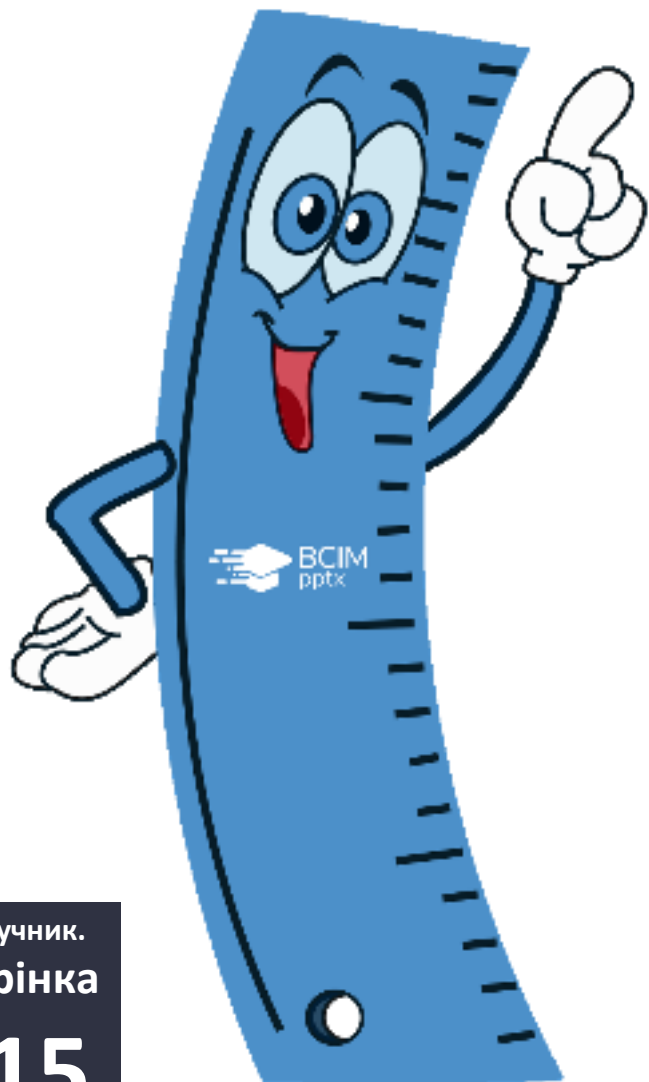


Протока - це відносно вузька частина водного простору, що сполучає дві сусідні водойми і роз'єднує ділянки суходолу.



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

- Насолоніше 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.

Сьогодні
13.01.2025

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



Сьогодні
13.01.2025

Домашнє завдання



**Підручник § 31, ст. 112-115 ,
опрацювати матеріал; ст.115
запитання (усно).**

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

Сьогодні
13.01.2025

Дай відповіді на запитання

Яке значення має Світовий океан для
планети Земля?

Чому вода в океані солона?



Сьогодні
13.01.2025

Рефлексія «Мій настрій»

Добре

Задовільно

Клас

Погано

