

Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
13.01.2025

Урок  
№050



# Підводний світ Тихого океану

Дата: 15.01.2025

Клас: 4-Б

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Підводний світ Тихого океану. Повт.: Наша країна – Україна.**

Мета: знаходити і показувати на картах материки, океани та інші об'єкти відповідно до навчального завдання;  
розповідати про різноманітність природи мешканців океанів; формувати позитивне ставлення до навчання;  
виховувати дружні стосунки в класі, доброзичливе ставлення до учнів школи; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Відео урок за покликанням:

<https://www.youtube.com/watch?v=2VIWhChO64E>



Сьогодні  
13.01.2025

## Організація класу

Уже дзвінок нам дав сигнал:  
Працювати час настав.  
Тож і ми часу не гаймо,  
Роботу швидше починаймо.





Сьогодні  
13.01.2025

## Емоційне налаштування «Екран настрою»



Сьогодні  
13.01.2025

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

LIVE

Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?



Сьогодні  
13.01.2025

Повторення: Наша країна – Україна.



Україна має свій *парламент*, *уряд* та *військо*.  
Уряд керує країною. Український парламент – **Верховна Рада** – ухвалює закони, яких люди мають дотримуватися. Військо захищає країну.

Історія України – це історія народу, який упродовж багатьох років боровся за свою свободу та незалежність.

Активаци

**Конституція України** – Основний Закон України, ухвалений 28 червня 1996 року Верховною Радою України. На згадку про прийняття Конституції в Україні щорічно 28 червня святкують державне свято – **День Конституції України**.





Скільки океанів на Землі?

Знайдіть їх на фізичній карті й покажіть.

<https://wordwall.net/play/55638/497/9290>

Яким ви уявляєте океан?





Природа океанів дуже різноманітна. Вода в океанах має гіркувато-солоний смак через великий вміст розчинених у ній солей. Дощова вода, просочуючись крізь гірські породи й верхній шар ґрунту, розчиняє мінеральні солі. Потім вода потрапляє в ріки й так дістається до морів та океанів. Світовий океан заселяє безліч організмів – тварини, рослини та бактерії.



**Світовий океан** – безперервний водний простір земної кулі, обмежений материками та островами.





Морська зірка (1),  
двостулковий  
молюск (2)

Більшість організмів в океанах живе на глибині до 100 м, де достатньо сонячного світла. Тут мешкають різноманітні молюски, черепахи, риби, морські змії, а також морські ссавці – дельфіни, кити, тюлені. До **активно плаваючих організмів** належать насамперед риби, кити й дельфіни. Дрібні рослинні й тваринні організми слугують кормом для великих морських тварин.

Що далі вглибину, то темніше й менше рослинності. В океанах на глибині, більшій за 200 м, панують сутінки, а ще нижче – вічна темрява. На таких великих



глибинах живуть лише тварини. Це *донні організми* – черви, молюски, креветки.

Життя у Світовому океані залежить від кількості сонячних променів, що потрапляє на його поверхню, від солоності й температури води. Найглибший і найбільший океан – *Тихий*.



Сьогодні  
13.01.2025

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



[https://www.youtube.com/watch?v=KNkyxOWs\\_UA](https://www.youtube.com/watch?v=KNkyxOWs_UA)





Використовуючи різні джерела  
інформації, дізнайтеся,  
чому Тихий океан отримав таку  
назву.





# Відкриття Тихого океану *Фернаном Магелланом*

Це найнеспокійніший океан на Землі, йому властиві часті шторми та урагани. Але за час експедиції мореплавці бачили його спокійним, тому і дали йому таку назву.

Тихий океан є справжнім рекордсменом. Він найбільший, найглибший, має 25 морів, омиває 50 країн, а це половина населення Землі.

Рослинний і тваринний світ Тихого океану дуже різноманітний. У його водах біля узбережжя Північної Америки є велетенські водорості макроцистіс, які щодня виростають на 30–60 см. На півночі й півдні Тихого океану бурі та червоні водорості часто утворюють справжні підводні ліси. Тут росте ламінарія, яку ще називають морською капустою, а також мешкають різні види молюсків – устриці, мідії, гребінці, кальмари, каракатиці.



Устриці (1), гребінці (2), мідії (3), каракатиця (4),  
тунець (5), палтус (6), кальмар (7), скумбрія (8),  
камбала (9), акула (10)



Морські ссавці: дельфін (1), морж (2), морський котик (3)



У водах океану водиться різноманітна риба: тунець, скумбрія, тріска, камбала, палтус, акула. Серед акул трапляються дуже маленькі, як-от карликові акули – трохи довші за олівець і масою близько 200 г. Є акули-велетні. Найбільша з них – китова акула (до 20 м завдовжки, маса до 34 т). Більшість часу ці акули проводять на великій глибині. Живляться вони пасивно, проціджуючи через широко відкритий рот воду з маленькими рачками, дрібними молюсками, мальками риб. Плавають повільно.

У водах Тихого океану мешкають морські ссавці – дельфіни, тюлені, моржі, морські котики. Тут плавають кити, серед яких найбільший – синій кит. Завдовжки він сягає 33 м, а маса може перевищувати 150 т. Трапляються кити-кашалоти.

У Тихому океані виловлюють найбільше у світі риби, а також інших морепродуктів – кальмарів, креветок, крабів, устриць. На спеціальних морських фермах вирощують морські водорості. Їх використовують для виробництва ліків, як корм для домашніх тварин та сировину для одержання газу й інших видів палива. З бурих і червоних водоростей одержують добрива.

Сьогодні  
13.01.2025

Розгляньте діаграму, на якій показано співвідношення рослин і тварин за масою на Землі. Поясніть, чому порівняно з океаном на суходолі рослин більше, ніж тварин

## Розподіл рослинного та тваринного світу

### СУХОДІЛ

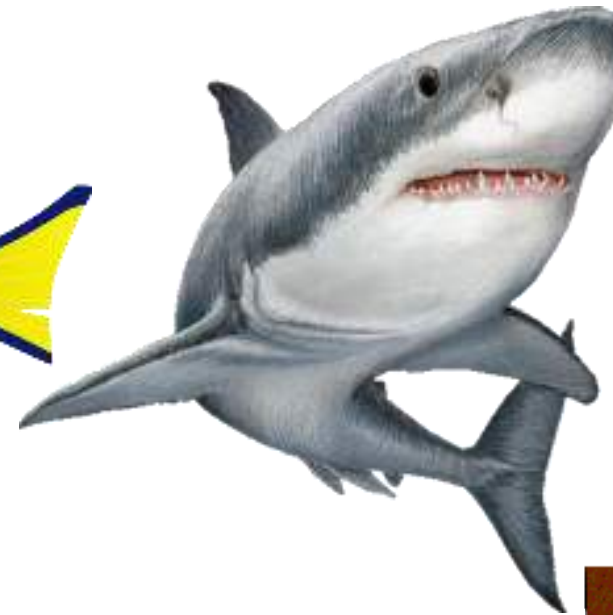


### ОКЕАН



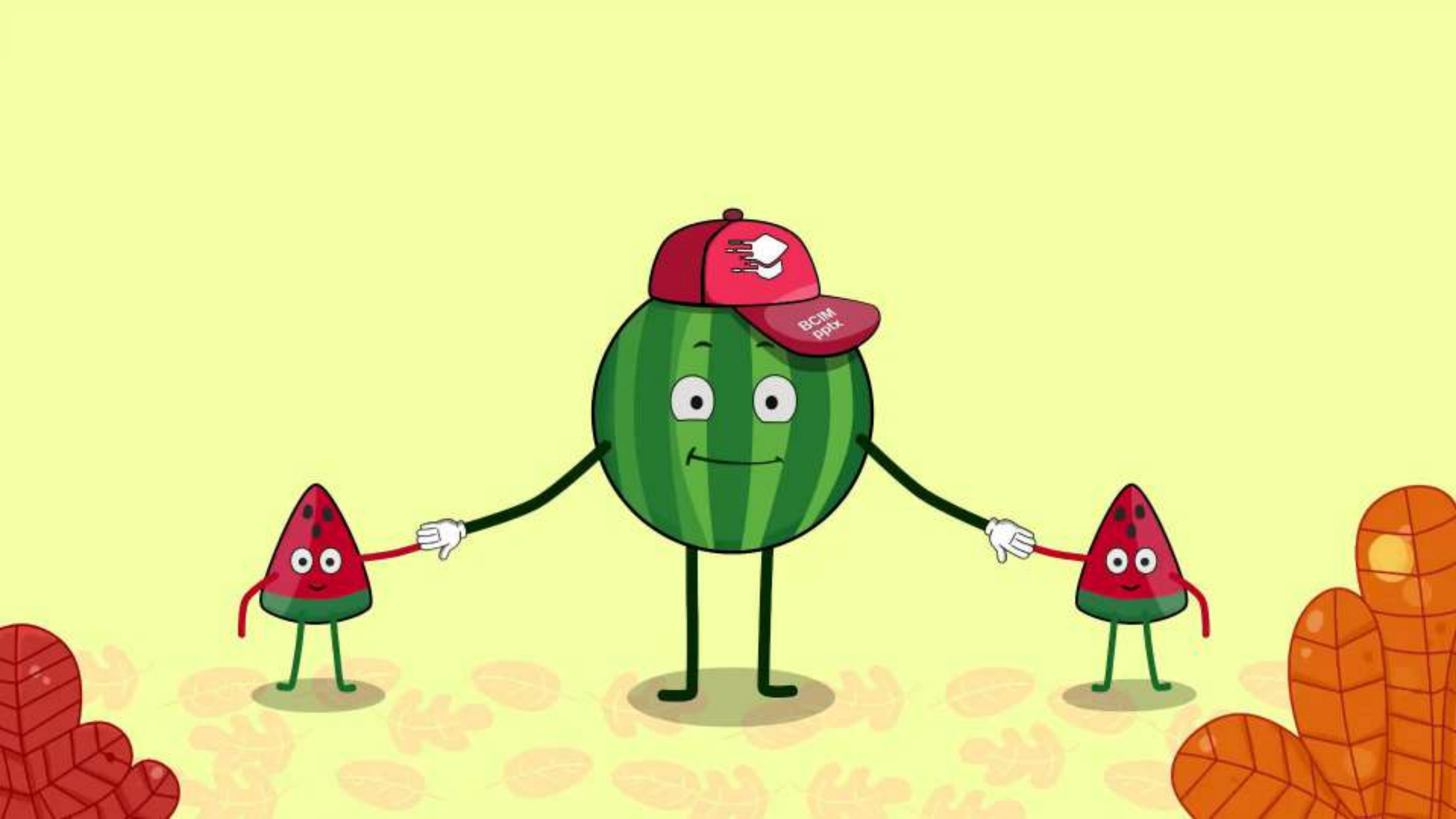


Складіть ланцюг живлення, який можна спостерігати в Тихому океані.



За схемою складіть розповідь на тему «Значення Світового океану для людини». Розповідь доповніть прикладами та додатковою інформацією.





Що глибша вода, то більша риба.



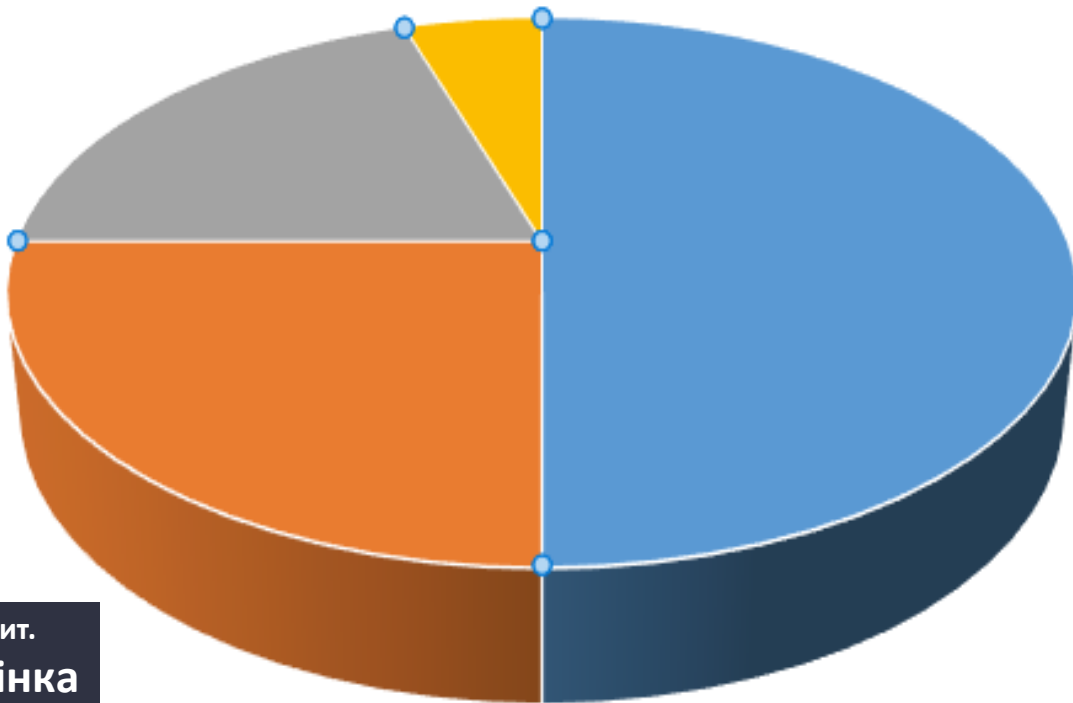


Сьогодні  
13.01.2025

Робота в зошитах

## Завдання 1

Розглянь карту світу й діаграму. Установи, який колір на діаграмі відповідає Тихому океану. Запиши назви материків, які він омиває.



 Тихий океан

Тихий океан омиває  
Північну та Південну  
Америку, Євразію.



Сьогодні  
13.01.2025

Робота в зошитах

## Завдання 2

Яку водорість Тихого океану називають морською капустою? Що виготовляють з водоростей?



Морська капуста — харчовий продукт з бурих водоростей ламінарій.

Із водоростей одержують йод, калійні солі, целюлозу, спирт, оцтову кислоту та інші продукти. Водорості використовують як добрива і використовують на корм худобі.



Сьогодні  
13.01.2025

Робота в зошитах

### Завдання 3

На світлинах зображено палтуса, каракатицю, камбалу ,тунця. Підпиши їх.



камбала



тунець



палтус



каракатиця



1. Чому в океанах вода гіркувато-солонна?
2. Які чинники впливають на живу природу океанів?
3. Які тварини мешкають у Тихому океані?
4. Яке господарське значення природи Тихого океану?
5. Продовжте речення (за вибором):  
«Сьогодні я дізнався/дізналася...»;  
«Я вважаю, що...».





Прочитайте висновок.





...в Тихому океані мешкають летючі риби. У них дуже добре розвинені грудні плавці. Ось рибка з'являється над поверхнею води. Вона тримається в повітрі майже 10 с і пролітає 100 м, а потім знову падає у воду.

Сьогодні  
13.01.2025

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO



Сьогодні  
13.01.2025

Домашнє завдання



Повторити тему на ст. 6-10,  
переказувати.  
Зошит ст. 4 – 5.  
Підготувати повідомлення.

Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human.  
**Успіхів у навчанні!**



Сьогодні  
13.01.2025

## Творче домашнє завдання



Використовуючи різні джерела інформації, підготуйте повідомлення про тварину, яка мешкає у водах Тихого океану.  
Презентуйте повідомлення на уроці.