

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні
06.01.2025

Урок
№05
0



Підводний світ Тихого океану

Сьогодні
06.01.2025

Дата: 16.01.2025

Клас: 4-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Старікова Н.А.

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>



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



Сьогодні
06.01.2025

Емоційне налаштування «Екран настрою»



Сьогодні
06.01.2025

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

LIVE

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

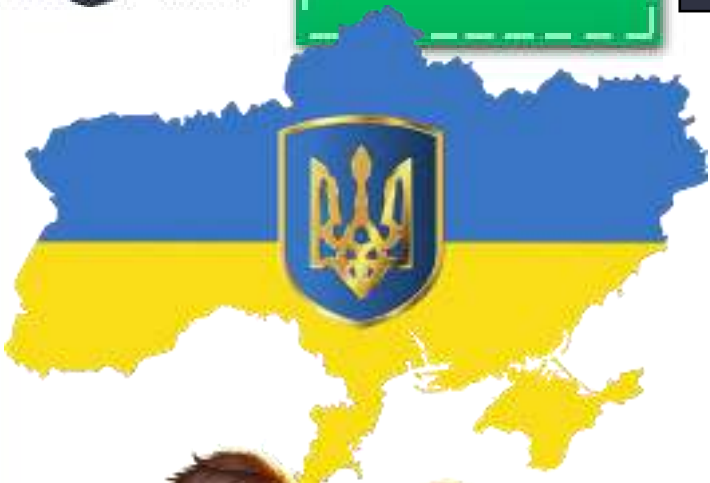


Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Сьогодні
06.01.2025

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 упро-
довж багатьох років боровся за свою свободу та не-
залежність.

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
моллюск (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
06.01.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



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.

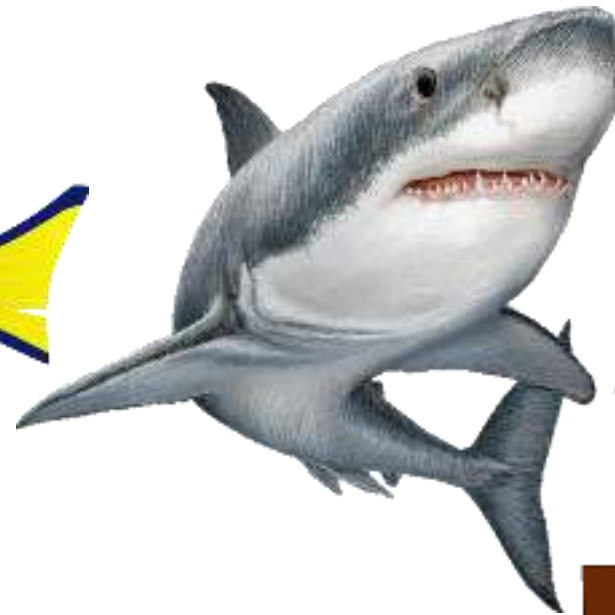
Сьогодні
06.01.2025

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

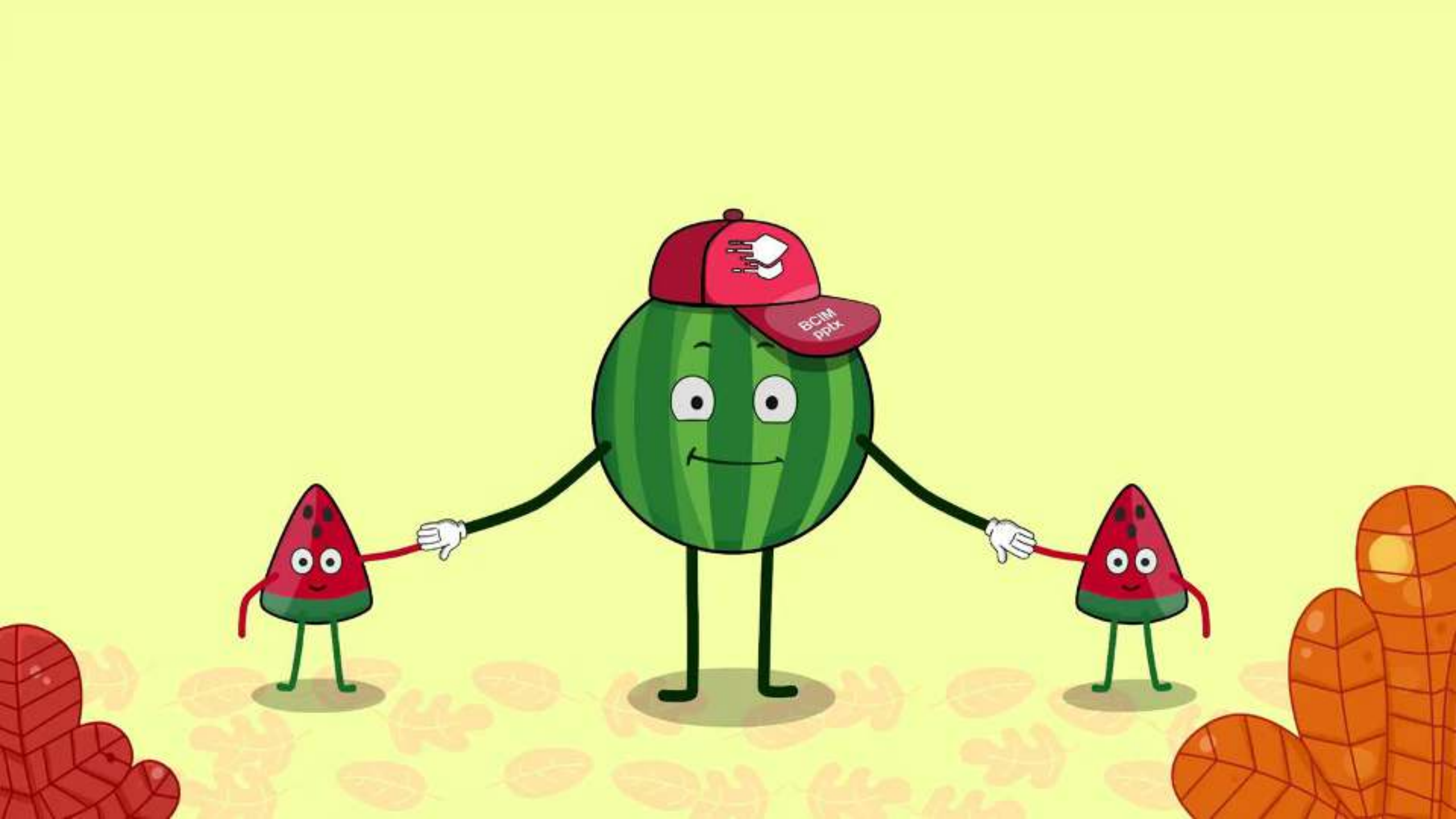


Складіть ланцюг живлення, який можна спостерігати в Тихому океані.



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



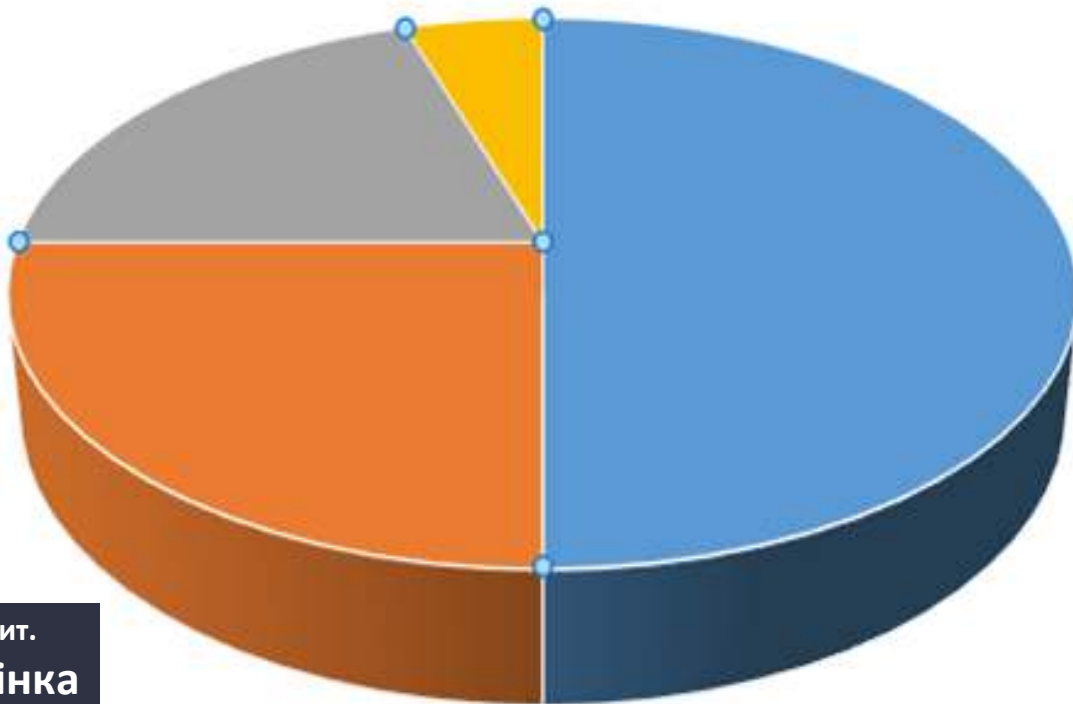


Що глибша вода, то більша риба.



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
06.01.2025

Робота в зошитах

Завдання 2

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



Морська капуста — харчовий продукт з бурих водоростей ламинарій.

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



Сьогодні
06.01.2025

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
06.01.2025

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



Сьогодні
06.01.2025

Домашнє завдання



**Повторити тему на ст. 6-10,
переказувати. Тестування**

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=12505>
30

Зошит ст. 4 – 5.

Підготувати повідомлення.

**Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Human.**

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
06.01.2025

Творче домашнє завдання



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