



Тема:

Тихий океан.

Господарське значення, судноплавство.

Презентацію створила учитель-дефектолог
Парасковіївської спеціальної школи № 40
Донецької обласної ради
Артеменко Руслана Дмитрівна

Тихий океан — **найбільший** океан у світі.
Він займає приблизно **1/3** всієї поверхні
земної кулі.

За такі розміри його ще називають
Великим.





У **1520** році впродовж трьохмісячного плавання
водами Тихого океану кораблі мореплавця
Фернана Магеллана не потрапили ні в один
шторм.

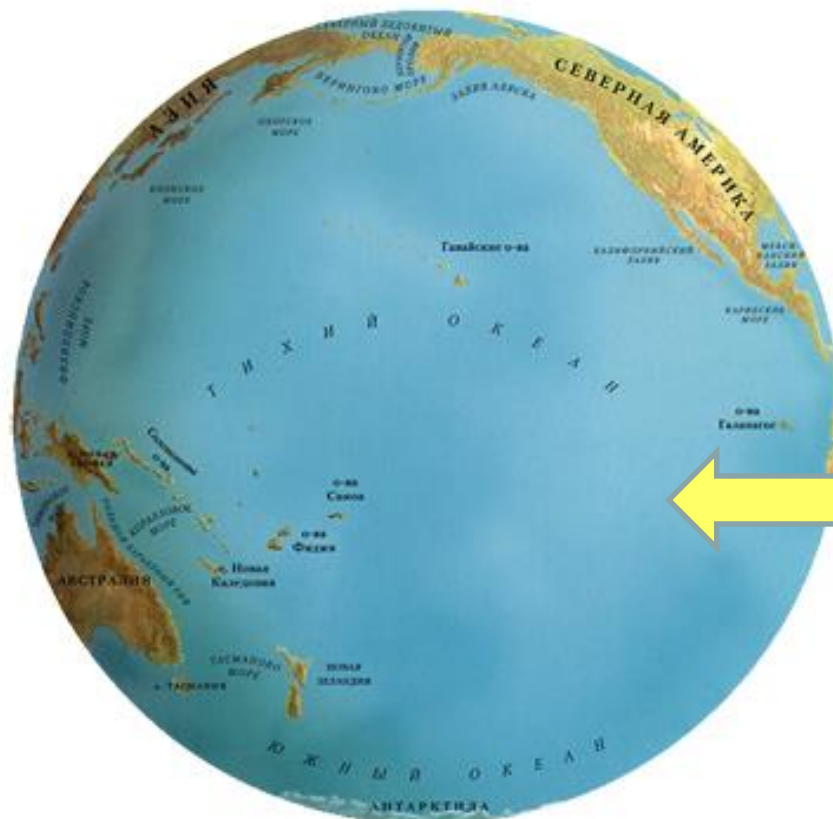
Тому Магеллан і назвав океан **«Тихим»**.

Англійській пірат і мореплавець **Френсіс Дрейк** у грудні **1577р.** вирушив у кругосвітнє плавання.

У Тихому океані експедиція потрапила у **сильну бурю**, яка віднесла кораблі на південь.



Більша частина Тихого океану розташована в Західній півкулі обабіч екватора.



**Тихий океан
на глобусі**

Материки і океани



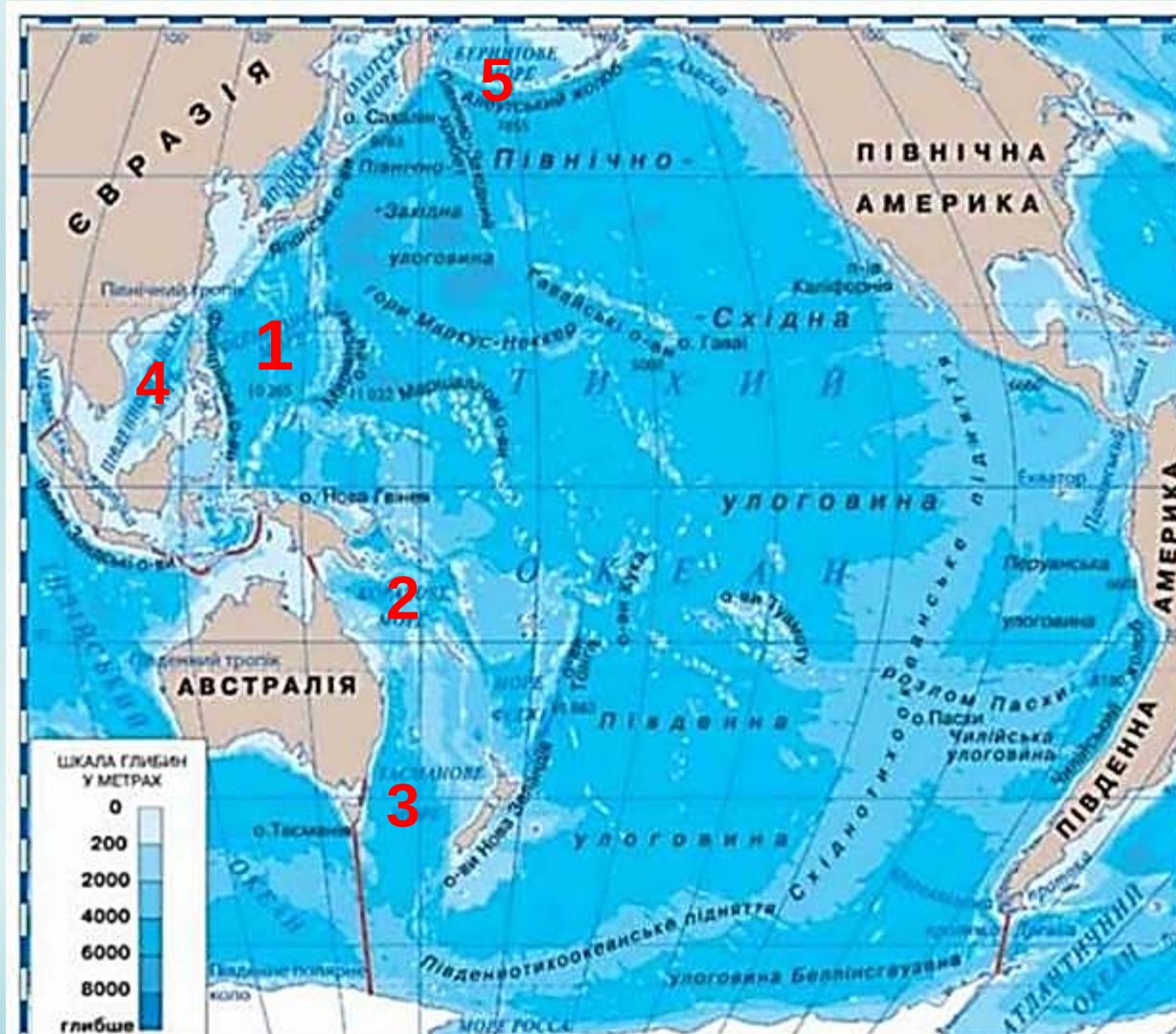
**Тихий океан омиває
береги усіх материків,
крім Африки.**

Тихий океан — **найглибший** на Землі.
Його середня глибина становить 3980 м,
а найбільша — 11022 м.
Це **Маріанська западина**.



В Тихому океані нараховують **25 морів**.

До найбільших морів тихоокеанського басейну належать моря, площа яких перевищує 1 млн. кв. км .



Найбільші:

- 1 Філіппінське
- 2 Коралове
- 3 Тасманове
- 4 Південно-Китайське
- 5 Берингове

Знайдіть ці моря на карті.

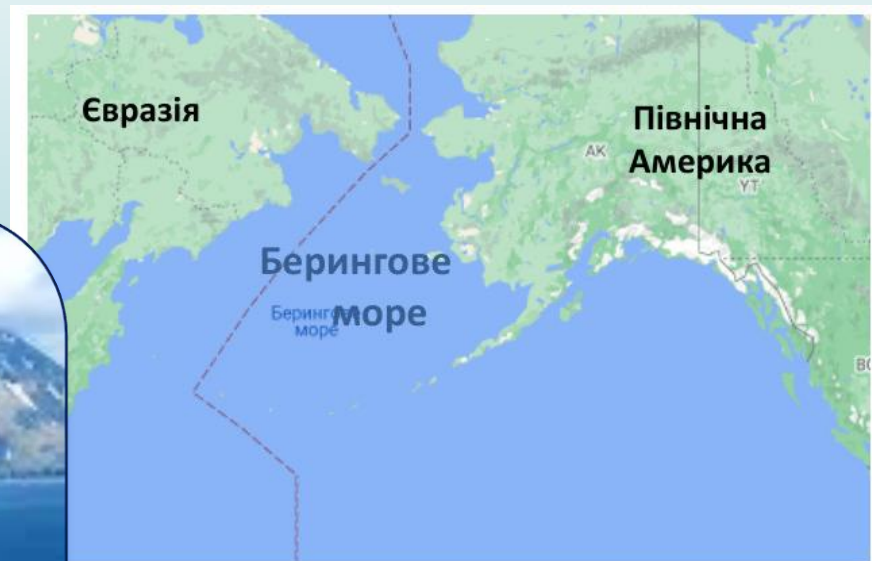
Філіппінське море – одне з найбільших морів в світі, розташоване на південному заході Тихого океану.



Філіппінське море не тільки **друге** за величиною, а й **найглибше** у світі.

Берингове море –

на відміну від більшості тихоокеанських морів,
це **найхолодніше** море, розташоване на півночі океану.



Через море проходить з північного сходу на південний захід Міжнародна лінія зміни дат.

Більшість морів відокремлені від основної частини океану
островами й півостровами.

Найбільші острови Тихого океану:

Курильські,

Японські,

Сахалін,

Тасманія,

Нова Зеландія

, Нова Гвінея



Найбільшим островом Тихого океану є **Нова Гвінея**.



Острів розташований на відстані у 150 км на північ від Австралії.

Велика протяжність Тихого океану з півночі на південь і з заходу на схід зумовлює різноманітність кліматичних умов. Океан розташований у всіх теплових поясах. На півдні й півночі моря укриваються кригою.



■ Чому?



На півдні Тихого океану,
біля берегів Антарктиди,
народжуються величезні **айсберги**.
Зустріч з ними є дуже небезпечною
для кораблів.

■ Чому?



Тихий океан — найбільш **неспокійний** серед усіх океанів.



Над Тихим океаном утворюються **сильні вітри**
Часто виникають **урагани** — сильні штормові вітри,
які супроводжуються сильними зливами
й величезними хвилями на поверхні води.



Урагани, тайфуни, цунамі
завдають великої шкоди та
руйнувань прибережним
районам та островам
у **помірному і жаркому**
поясах.



Температура **поверхневих вод** Тихого океану, які нагріваються сонячними променями, змінюється від **+27 °C** поблизу екватора і до **0 °C** і нижче біля полюсів.



На **великій глибині**,
куди **не потрапляють сонячні промені**,
температура води становить у середньому **+2 °C**.



Оскільки температура води в Тихому океані коливається від **теплої до холодної**, тут є умови для життя **різноманітних видів рослинності і живих організмів.**

Біологічні багатства Тихого океану



У помірних поясах Тихого океану
бурі та червоні водорості утворюють цілі
«підводні ліси»

Біологічні багатства Тихого океану



У прибрежних водах росте **ламінарія**, яку ще називають **морською капустою**. Її вживають у їжу та використовують для виробництва ліків.

Біологічні багатства Тихого океану



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 пального.

З бурих і червоних водоростей одержують добрива.

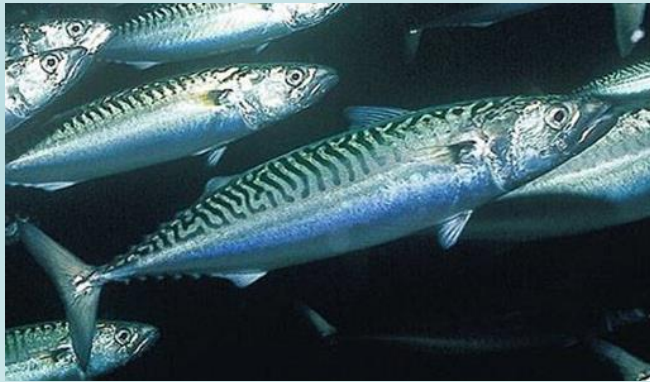
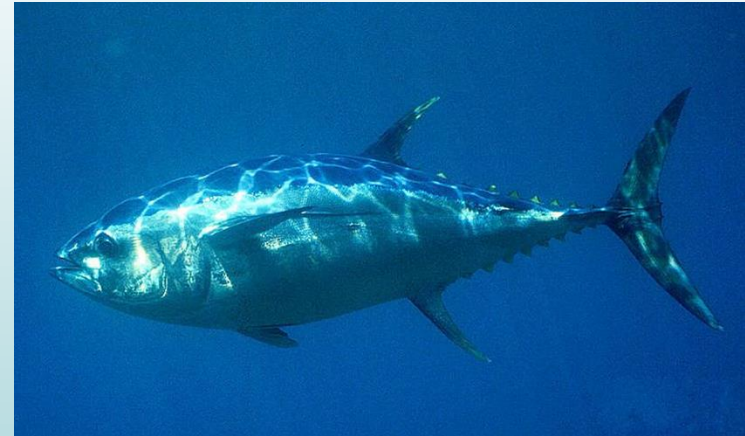
Біологічні багатства Тихого океану



У Тихому океані
виловлюють найбільше у світі риби
та інших морських тварин.

У водах Тихого океану живе багато видів **риб**.

Тунець



Скумбрія

Тріска



Камбала



Палтус

Кета



Мінтай

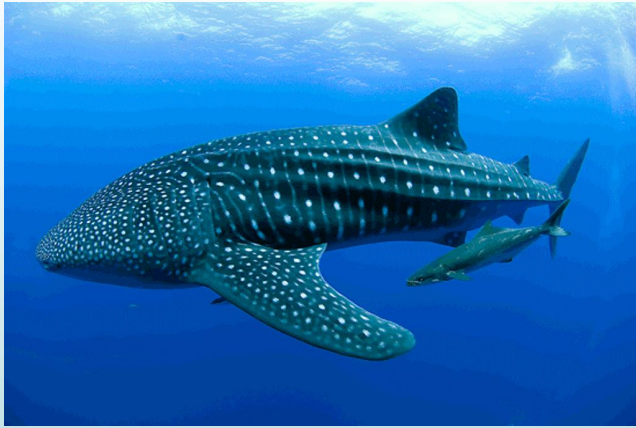


Морський окунь

Анчоуси (хамса)



Акули



Китова акула



Синя акула



Акула-карлик

(трохи довша за олівець,
масою близько 200 г)



Гігантська акула

Більшість часу проводить на великих
глибинах океану. Плаває повільно

У водах Тихого океану мешкають численні
морські ссавці:



дельфіни



тюлені



моржі



морські слони



морські котики

У Тихому океані плавають **КИТИ**,
серед яких найбільший – **синій кит**.



*Його довжина сягає 33 м,
вага може перевищувати 33 т.*

Приваблюють різноманіттям яскраві різнобарвні **морські мешканці**:



восьминіг



риба-їжак



морська зірка



електричний скат



Тут мешкають різні види **МОЛЮСКІВ**
- устриці, мідії, гребінці, кальмари, каракатиці.

Водяться тут і **ракоподібні:**



краб



омар



лангуст



креветка

!!! Накресліть за зразком у зошиті таблицю і заповніть її.

Тваринний світ Тихого океану

Риби	Ссавці	Ракоподібні
<i>Камбала</i>	<i>Дельфін</i>	<i>Лангуст</i>

У теплих водах Тихого океану поширені **губки, корали.**



Вони утворюють **коралові рифи** –
небезпечні для кораблів
скельні або коралові підняття дна, розташовані як
під водою, так і над нею.



Багатства Тихого океану

Мінеральні багатства –
запаси марганцевої та залізної руди на дні
перевершують запаси на суші.

- На шельфі – **нафта, природний газ, кам'яне вугілля, ОЛОВО.**

В Тихому океані розвідано понад
120 нафтових і нафтогазових родовищ,
з яких майже 70% в експлуатації.



- З морської води отримують
кухонну й калійну сіль,
магній, бром.

Судноплавство



Через Тихий океан проходять судноплавні транспортні шляхи між материками, а вздовж узбережжя — між країнами. На берегах Тихого океану розташовано багато *портів*. Найбільші з портів **Йокогама** (Японія), **Шанхай** (Китай), **Владивосток** (Росія), місто-держава **Сінгапур**.



Шанхай



Судноплавство і торгівля

Тихий океан займає **2-е** місце в світі за **об'ємом морських перевезень** і відрізняється значними темпами їх зростання.

Найбільш **важливі транспортні шляхи** зв'язують порти **США і Канади** з портами **Японії**.

В Японію перевозяться **кам'яне вугілля, лісові вантажі, зерно, руда** та ін.



в зворотньому напрямку — **автомобілі, електроніка, тканини, риба.**

Значні за об'ємом перевозки виконуються по лініях американо-австралійського тихоокеанського напрямку.

Із Австралії і Нової Зеландії в США доставляється свинець, цинк, шерсть, м'ясо;



в зустрічних потоках переважають станки, машини, прибори.

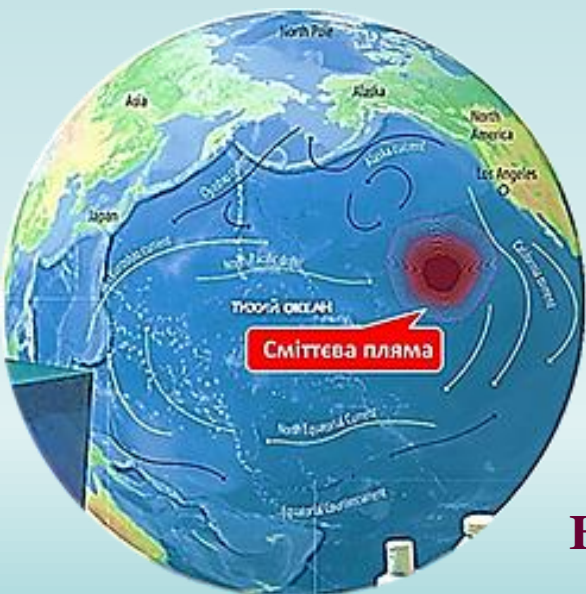
Екологічні проблеми.

До берегів Тихого океану виходять території понад 50 країн, у яких проживає майже 1/2 населення Землі.

Надмірна господарська діяльність людини призвела до **знищення та значного скорочення чисельності багатьох цінних тварин**, особливо китів та морських котиків.

Нині полювання на них істотно обмежене.

З кожним роком зростає забруднення океанічних вод **нафтою і нафтопродуктами**, що надходять з материків



Найбільш забрудненими районами Тихого океану є Японське море і Каліфорнійська затока.

Перегляньте навчальний відеофільм «Тихий океан»



<https://youtu.be/bJsng47CPhs>

Запишіть у зошит:

Тихий океан — найбільший і найглибший на земній кулі. Він омиває п'ять материків. Океан розташований у всіх теплових поясах. Його рослинний і тваринний світ дуже багатий. Тихий океан є важливим транспортним шляхом.

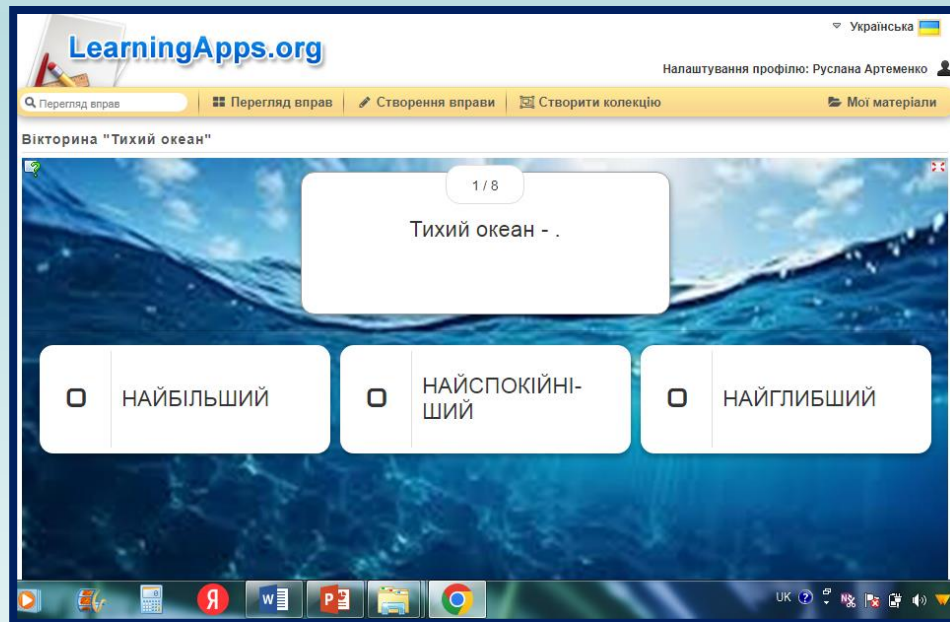


Домашнє завдання

Виконати інтерактивну вправу.
Вікторина «Тихий океан».

Завдання:

Оберіть правильну відповідь (їх може бути і одна, і дві, і три).



<https://learningapps.org/display?v=px2ha8si324>

Додатковий матеріал

Відеофільм «Цікаві факти про Тихий Океан»

<https://youtu.be/h1nU4Klx8ng>

