

ТАЄМНИЦІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ





ТЕМА ЗАНЯТТЯ: “ПІДВОДНИЙ СВІТ ТИХОГО ОКЕАНУ”



СЛОВНИКОВА РОБОТА



► Чому океан має таку назву?

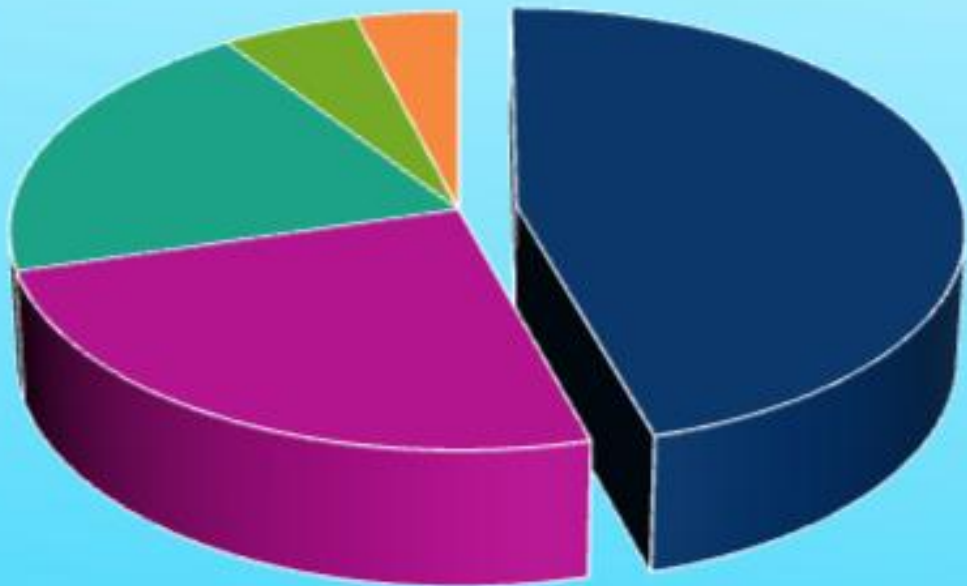
Назву океану дав мореплавець Фернан Магеллан. Він перетнув цей океан у 1521 році. Під його командуванням іспанський флот досяг Філіппін. Тоді їм дуже пощастило - плавання було на диво спокійним.

За весь час подорожі (а це чотири місяці!) не було жодного шторму, тому океан назвали Тихим.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИХОГО ОКЕАНУ:



- Тихий океан найбільший за площею:
 $S = 169,2 \text{ млн. км}^2$;
- Тихий океан — це найглибша частина Світового океану. Його середня глибина становить 4280 м, а найбільша — 11022 м.
- Тихий океан омиває береги Північної та Південної Америки, Євразії, Австралії.



На діаграмі можна побачити, що синій колір відповідає Тихому океану і займає приблизно 1/2 Світового океану.

МАРІАНСЬКИЙ ЖОЛОБ (ЗАПАДИНА) – НАЙГЛИБШЕ МІСЦЕ В ТИХОМУ ОКЕАНІ.

Згідно з останніми дослідженнями 2011 року найглибша точка Маріанської западини становить близько 10 994 метрів $\pm$ 40 м.

Хоча офіційно зафіксованою максимальною глибиною вважається **11022 м.**

Походження океанічних жолобів та зміну їх глибини пов'язують із зсувом та опусканням океанічної літосферної плити.



За кількістю і загальною площею островів
Тихий океан займає
перше місце серед океанів.



Нова Гвінея:

- найбільший острів Океанії;
- розташований у західній частині Тихого океану;
- займає друге місце за площею.

ГІМНАСТИКА ДЛЯ ОЧЕЙ



- ▶ Краплинка пропонує тобі відпочити!
- ▶ Вмикай посилення і послухай звуки хвиль. Заплющ очі і уяви себе на березі океану. Дихай повільно і намагайся розслабитись.
- ▶ СЛУХАТИ ЗВУКИ ОКЕАНУ
- ▶ Відпочинь 1 хвилинку і продовжуй працювати далі.

ФЛОРА ТИХОГО ОКЕАНУ



Морська капуста — харчовий продукт з бурих водоростей ламінарій. Із водоростей одержують йод, калійні солі, целюлозу, спирт, оцтову кислоту та інші продукти.



Макроцистіс, мають довжину до 60 метрів і вагу до 150 кг. Щодня виростають на 30-60 см.



Червоні водорості – можуть рости на великих глибинах. Відрізняються великим різноманіттям видів і родів.

ФАУНА ТИХОГО ОКЕАНУ

Камбала – риба, яка більшу частину часу проводять на дні моря, лежачи на лівому боці, з двома очима на правому боці. Це єдина риба, яка була помічена на дні Маріанської западини.



Каракатиця вміє плавати, та все ж любить триматися на дні. Має три серця і синьо-зелену кров.

Палтус – може бути різним за розміром. Рибини можуть бути маленькими до 70 см в довжину і великими – більше 5 метрів.



Тунець - мешкає в Атлантичному, Тихому та Індійському океані. Вага може досягати пів тонни.



НА ДНІ ТИХОГО ОКЕАНУ ВИЯВЛЕНО ВЕЛИКІ ЗАПАСИ КОРИСНИХ КОПАЛИН:



1. НАФТА



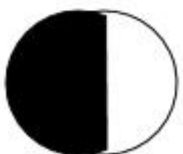
2. ПРИРОДНИЙ ГАЗ



3. КАМ'ЯНЕ ВУГІЛЛЯ



4. ЗАЛІЗНА РУДА



5. ЗОЛОТО



ЗНАЧЕННЯ ТИХОГО ОКЕАНУ ДЛЯ ЛЮДСТВА



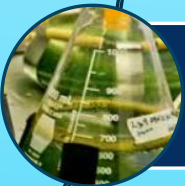
➤ Через Тихий океан пролягають найважливіші транспортні шляхи, що сполучають країни Азії, Австралії та Америки.



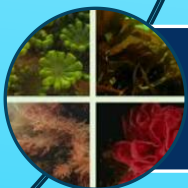
➤ У Тихому океані виловлюють найбільшу кількість риби, а також інших морепродуктів.



➤ Вирощують морські водорості на спеціальних фермах.



➤ Морські водорості використовують для виготовлення ліків.



➤ З бурих і червоних водоростей одержують добрива.

ЦІКАВИНКИ ТИХОГО ОКЕАНУ



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 секунд і пролітає 100 м, а потім знову падає у воду.

ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА

НАТИСНИ ТУТ

БУЛЬКА



Фізкультхвилинка

ПЕРЕГЛЯНЬ ВІДЕО У ЗРУЧНОМУ РЕЖИМІ, ПОВТОРИ МАТЕРІАЛ З ТЕМИ



Посилання на відео про Тихий океан

Взято з каналу «Kozak TV». Оригінальне посилання
https://www.youtube.com/watch?v=2VIWhChO64E&ab_channel=KozakTV

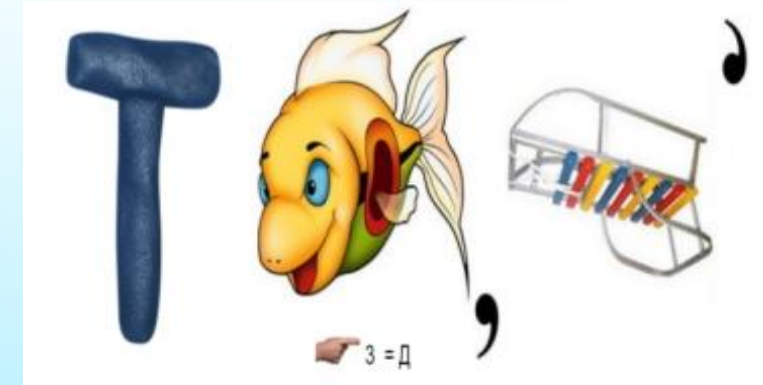


ПРАКТИЧНА РОБОТА



Перевіряємо себе:

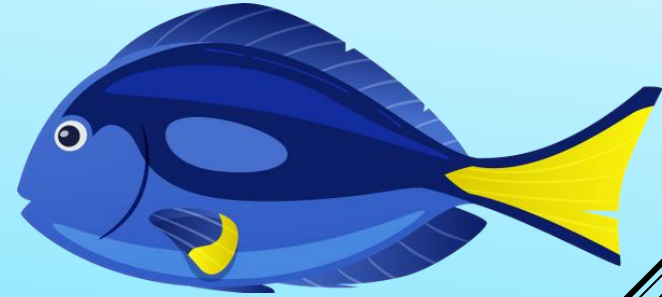
1. Чому Тихий океан назвали тихим?
2. Які материки омиває Тихий океан?
3. Як називається найглибше місце в океані, яка його глибина?
4. Назви найбільший острів у Тихому океані?
5. Які риби мешкають в Тихому океані?
6. Які корисні копалині є на дні Тихого океану?
7. Яке значення для людства має Тихий океан?
8. Які цікаві факти про Тихий океан ти запам'ятав/запам'ятала?



Підказки:
Тихий океан, Марселлан, водорості, тридакна.

**РОЗГАДАЙ РЕБУСИ ПРО ТИХИЙ ОКЕАН.
СКЛАДИ СВОЇ ЗА ДОПОМОГОЮ
ГЕНЕРАТОРА РЕБУСІВ ТА ЗАПРОПОНУЙ ЇХ ДРУЗЬМ**

**СКЛАДІТЬ ЛАНЦЮГ ЖИВЛЕННЯ, ЯКИЙ
МОЖНА СПОСТЕРІГАТИ В ТИХОМУ ОКЕАНІ.**



**Відповідь:
водорості - риба - акула**

ВСТАНОВИ ВІДПОВІДНІСТЬ МІЖ ЗОБРАЖЕННЯМ МЕШКАНЦІВ ТИХОГО ОКЕАНУ ТА ЇХ НАЗВОЮ.



КАМБАЛА

ТУНЕЦЬ

ПАЛТУС

КАРАКАТИЦЯ



**НА СВІТЛИНАХ ЗОБРАЖЕНІ ВОДОРОСТІ, ЯКІ
РОСТУТЬ У ТИХОМУ ОКЕАНІ.
РОЗКАЖИ, ЩО ТИ ЗАПАМ'ЯТАВ ПРО НИХ.**



Червоні водорості



Макроцистіс



Морська капуста

РЕФЛЕКСІЯ (САМООЦІНЮВАННЯ). ВПРАВА «ЕМОЦІЙНА КРАПЛИНКА».

ПІДБЕРИ КУБИК ЛЕГО ТАКОГО КОЛЬОРУ,
ЯКИЙ У ТЕБЕ НАСТРІЙ.



СХОДИНКИ УСПІХУ



Не зрозумів,
потребую допомоги.

Зрозумів, можу
повторити матеріал.

Добре зрозумів, можу дати
відповіді на запитання.

Відмінно зрозумів, можу
пояснити іншим.