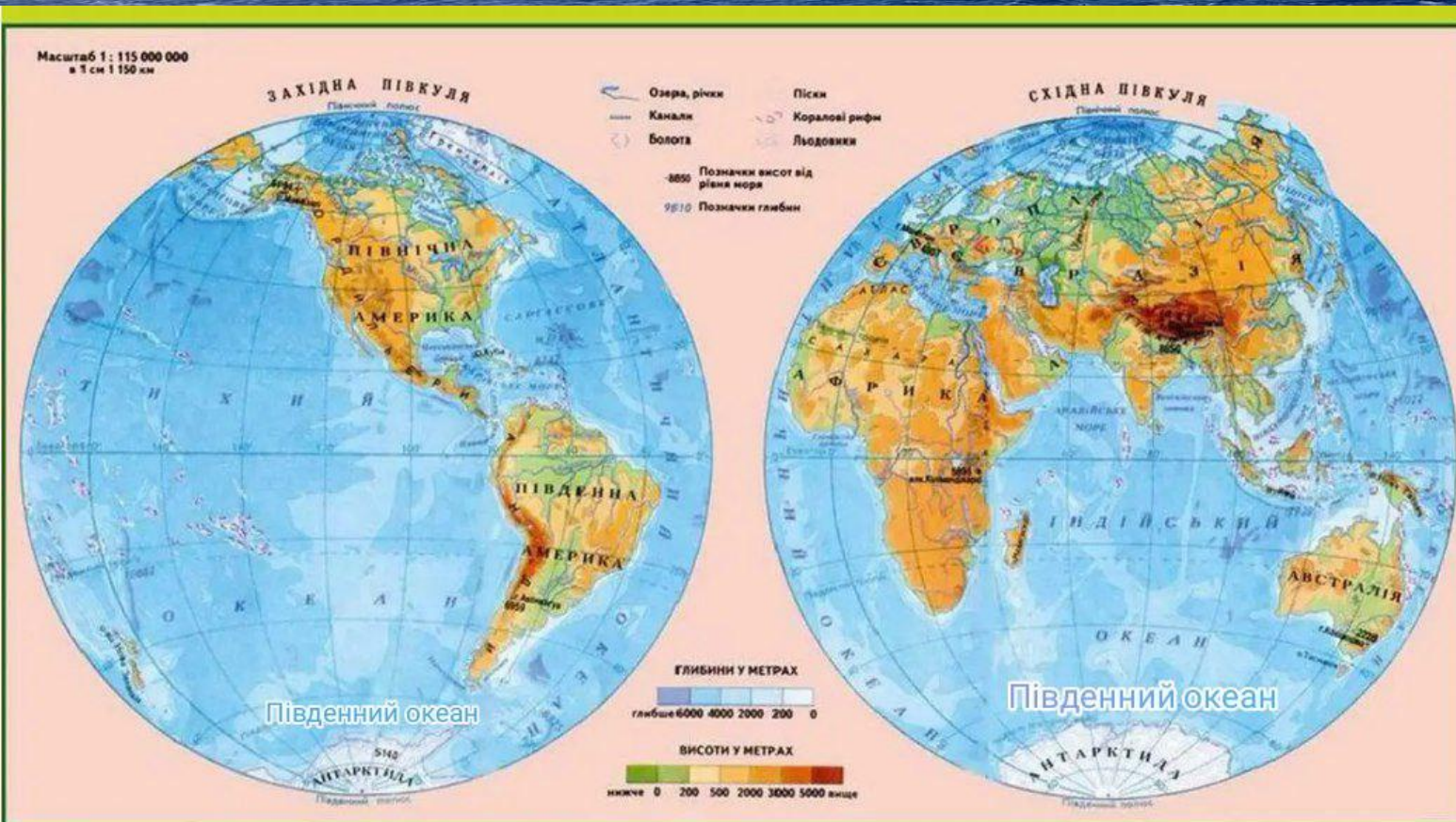


ТАЄМНИЦІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ



ФІЗИЧНА КАРТА ПІВКУЛЬ

ТЕМА ЗАНЯТТЯ:

**“СВІТОВИЙ
ОКЕАН,
ЙОГО
СКЛАДОВІ”**



СВІТОВИЙ ОКЕАН НА КАРТІ СВІТУ



СЛОВНИКОВА РОБОТА



- ▶ **Жолоб (океанічний)** - западина (впадина), довге вузьке зниження дна океану з глибиною більше 6000 м.
- ▶ **Світовий океан** – це сукупність океанів, морів, заток, проток і річок Землі, води яких утворюють безперервну океаносферу, що оточує всі материки і острови. Він характеризується величезною площею, що становить 70,8% поверхні Землі.
- ▶ **Океа́н** — водний простір земної кулі за межами суходолу. Найбільший водний об'єкт, який є частиною Світового океану, розташований серед материків, має систему циркуляції вод.
- ▶ **Океанографія** - наука, що вивчає океани.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ:

- площа Світового океану - 369 406 000 квадратних кілометрів;
- найглибша впадина - 11 022 метрів;
- середня глибина Світового океану - 3 700 метрів;
- температура поверхневих вод становить $+17,5^{\circ}\text{C}$, в районі екватора $+28^{\circ}\text{C}$, у полярних широтах $-1,5...-1,9^{\circ}\text{C}$;
- найдовший гірський хребет - 60 000 кілометрів;
- Світовий океан складається з 5 океанів: Тихий океан, Атлантичний океан, Індійський океан, Північний Льодовитий та Південний океани.

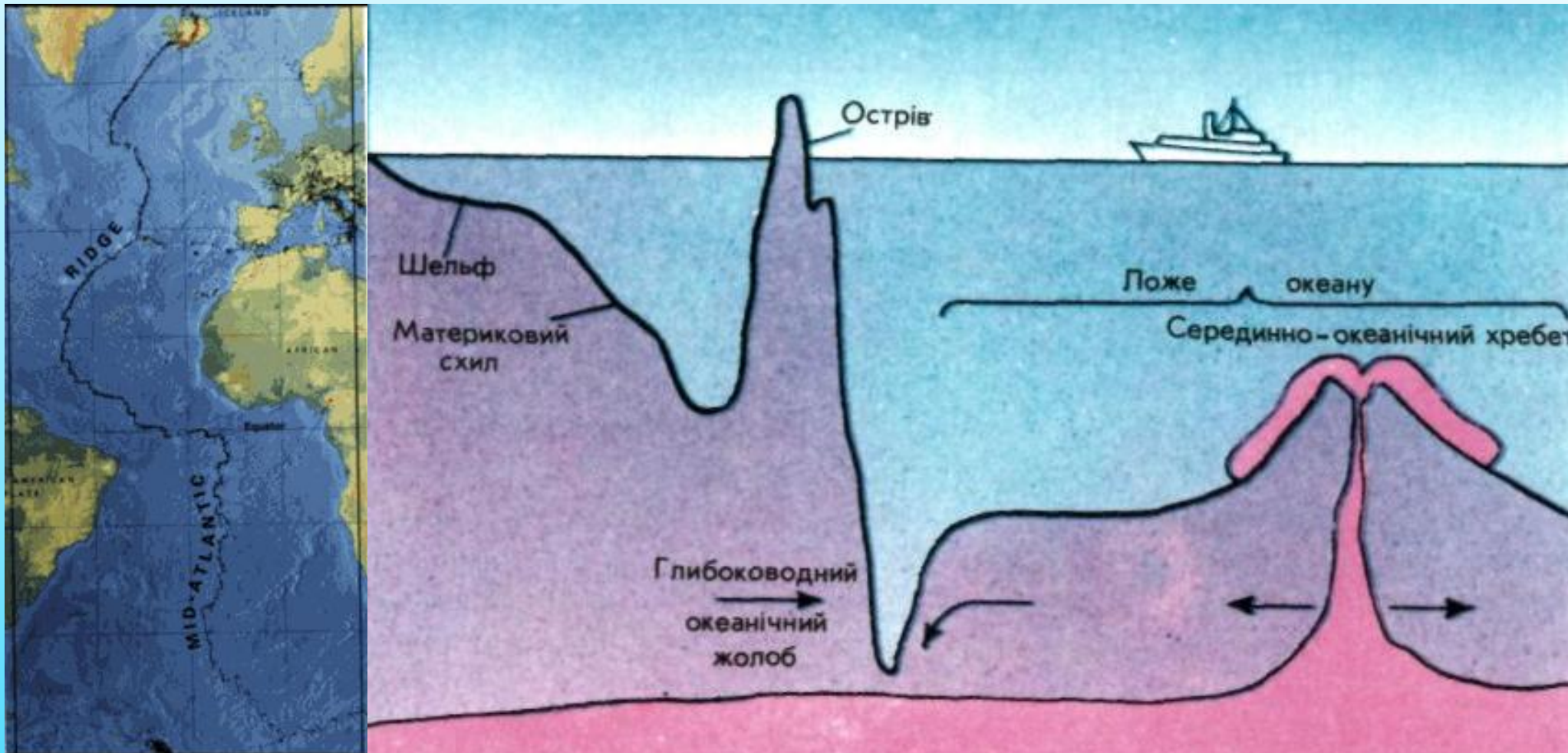


НАЙГЛИБШЕ МІСЦЕ У СВІТОВОМУ ОКЕАНІ - МАРІАНСЬКИЙ ЖОЛОБ



Його глибина -
11 022 метрів.

Серединно-океанічний хребет



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.

НАДЗВИЧАЙНІ ЯВИЩА СВІТОВОГО ОКЕАНУ



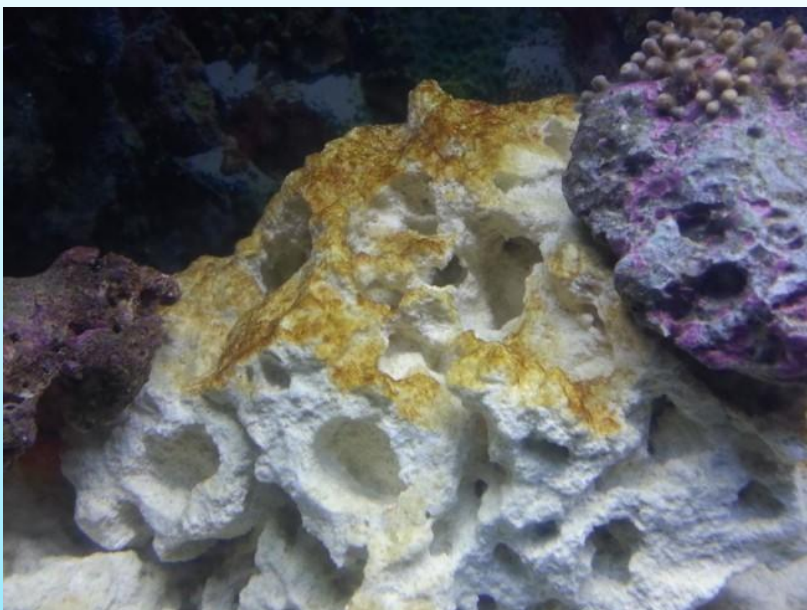
Підводні водоспади

На дні океану утворюються не тільки хвилі, але й водоспади. Їх формуванню сприяє коливання температур та відмінності рельєфу дна на різних ділянках Світового океану.



Молочні моря

У Світовому океані можуть утворюватися молочні моря. Так називають ділянки океану, які світяться. Деякі науковці вважають, що світло випромінюють дрібні організми.



← **Діатомові водорості** – є основним компонентом планктону, що є базовою їжею для багатьох водних організмів. Діатомеї є важливими виробниками кисню в океані, оскільки через фотосинтез вони виробляють значну кількість кисню.



ФЛОРА СВІТОВОГО ОКЕАНУ

← **Фукус** – це вид морських водоростей, також відомих як бурі водорості. Вони мешкають у прибережних водах холодних і помірних кліматів. Фукус має плоску форму зі стрічкоподібним листям і може досягати довжини до кількох метрів.

ФАУНА СВІТОВОГО ОКЕАНУ



Синій кит вважається найбільшим мешканцем Світового океану, оскільки його довжина становить 33 метри.

Китова акула – найбільша акула і найбільша риба у світі. Довжина китової акули досягає до 20 метрів, а вага - 34 тонни. Для людини китова акула ніякої небезпеки не представляє.



ЗНАЧЕННЯ СВІТОВОГО ОКЕАНУ ДЛЯ ЛЮДСТВА

- Світовий океан відіграє вирішальну роль в збереженні середовища, впливає на клімат земної кулі і забезпечує баланс світової гідрологічної системи.
- Океани і моря – головний постачальник кисню, що виробляється фітопланктоном. Якби вода не мала особливу здатність утримувати тепло, велика частина Землі була б безлюдною.
- Океани охолоджують тропіки, несуть тепло в холодні райони, регулюють температуру на всій планеті. Світовий океан називають «легенями Землі».
- Виробляючи більше половини кисню, океан сприяє сталості в атмосфері киснево-вуглекислого балансу, необхідного для існування життя на нашій планеті.



БАГАТСТВА СВІТОВОГО ОКЕАНУ



ЦІКАВИНКИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ

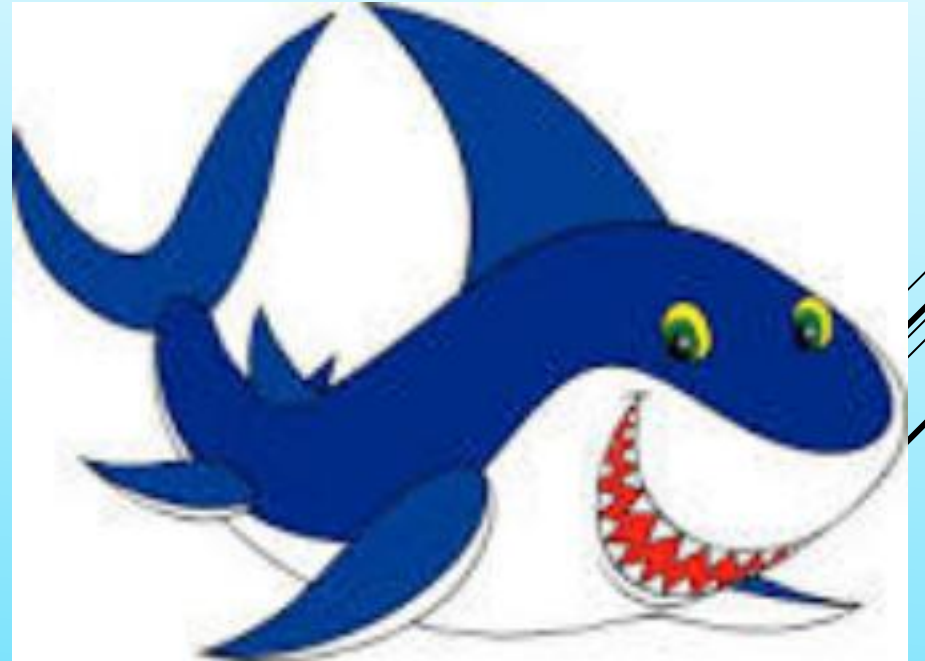
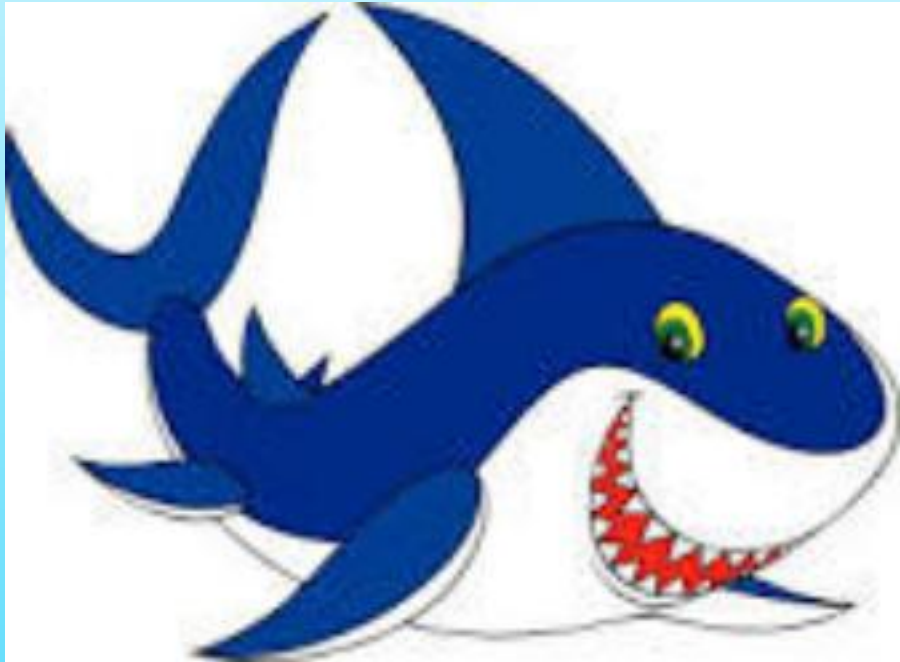


8 червня відзначається Всесвітній день океанів. У 2008 році ООН визнала цю дату днем величезних водойм, які становлять приблизно 70% всієї поверхні Землі. Мета цього дня - взяти участь у збереженні цих найважливіших водних гігантів та їх мешканців.



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА

НАТИСНИ ТУТ



Фізкультхвилинка

ПРАКТИЧНА РОБОТА



Перевіряємо себе:

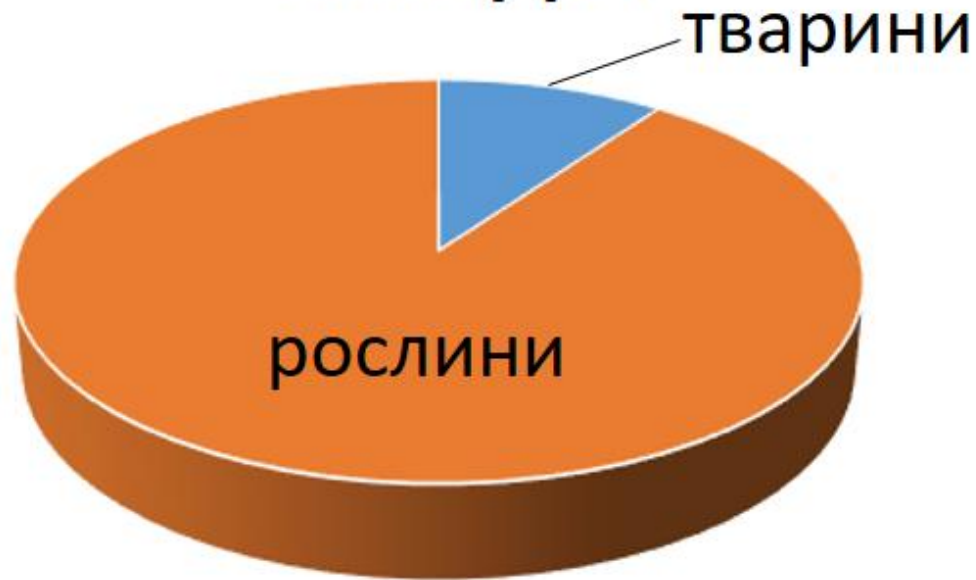
1. Що таке Світовий океан?
2. Скільки океанів входять у Світовий океан?
3. Назви найглибше місце Світового океану. Яка його глибина?
4. Що ти запам'ятав/запам'ятала про флору і фауну Світового океану?
5. Яке значення для людства має Світовий океан?
6. Коли відзначають Всесвітній день океанів? Для чого це роблять?
7. Ми з вами живемо далеко від океанічного узбережжя. Чи забруднюємо ми води океану? Що ми можемо зробити для збереження природи океанів?

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



СКЛАДИ РЕБУСИ ПРО СВІТОВИЙ ОКЕАН ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕНЕРАТОРА РЕБУСІВ ТА ЗАПРОПОНУЙ ДРУЗЬЯМ РОЗГАДАТИ ЇХ

ГЕНЕРАТОР РЕБУСІВ



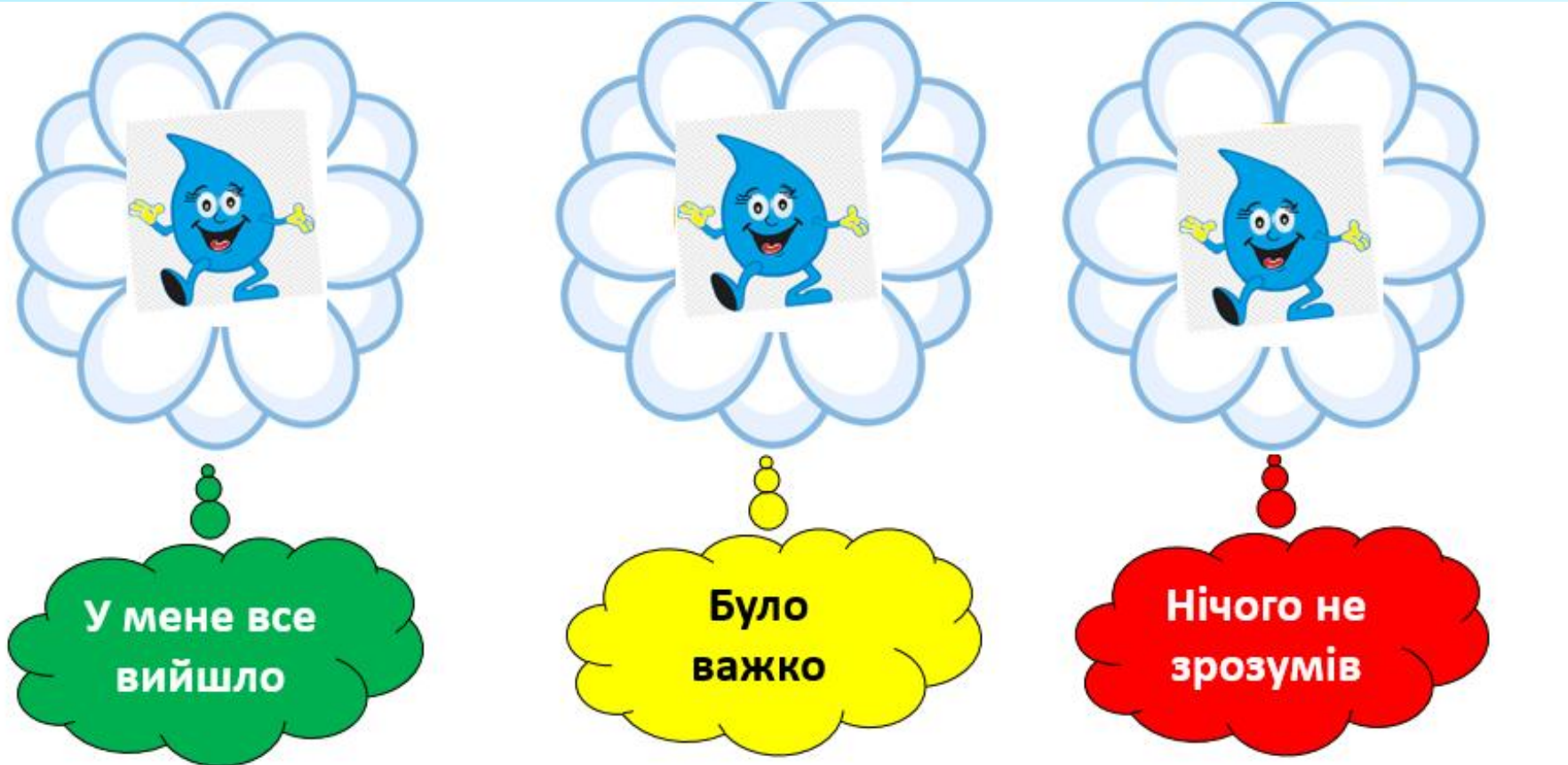
НАПРИКЛАД:



Відгадка:
Світовий океан

РЕФЛЕКСІЯ. 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.**

