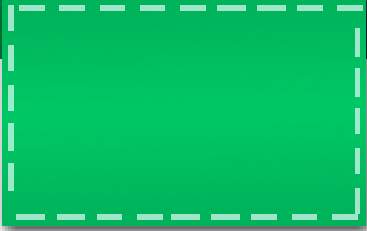


Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
20.01.2023



# Що приховують глибини Індійського океану



**Дата: 23.05.2023**

**Клас: 4-А**

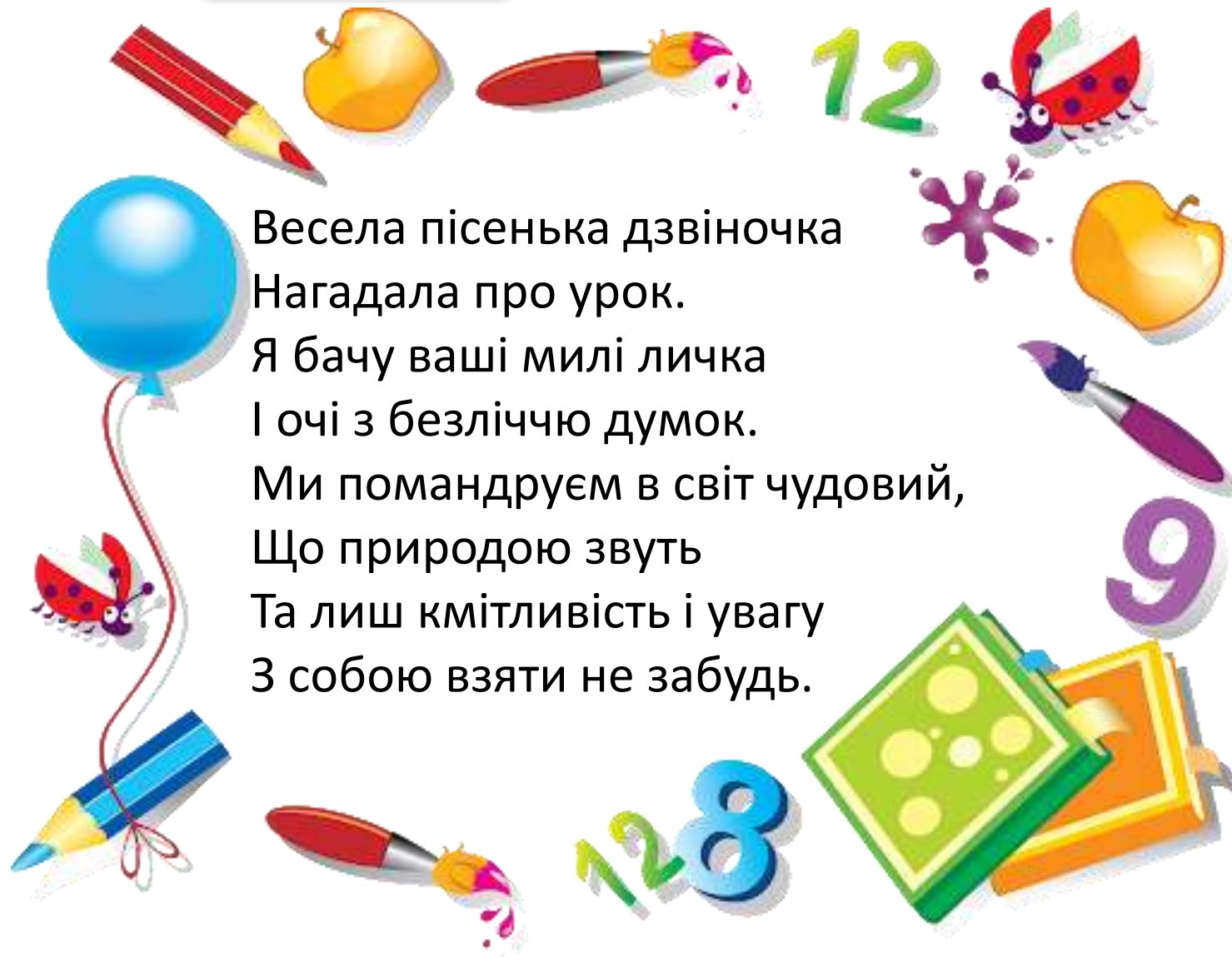
**Предмет: ЯДС**

**Вчитель: Довмат Г.В.**

**Мета: розповідати про різноманітність природи мешканців океанів; знаходити і показувати на картах океани та інші об'єкти відповідно до навчального завдання; мати уявлення про Землю як спільний дім для всіх людей; обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу; наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; формувати позитивне ставлення до навчання; виховувати дружні стосунки в класі, доброзичливе ставлення до учнів школи; розвивати увагу, мислення, мовлення.**

Сьогодні  
20.01.2023

## Організація класу



Весела пісенька дзвіночка  
Нагадала про урок.  
Я бачу ваші милі личка  
І очі з безліччю думок.  
Ми помандруєм в світ чудовий,  
Що природою звуть  
Та лиш кмітливість і увагу  
З собою взяти не забудь.





Сьогодні  
20.01.2023

## Ранкове коло



Сьогодні  
20.01.2023

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?





Назвіть океан:

- найбільший за площею;
- найменший за площею;
- найхолодніший;
- найглибший;
- наймілководніший.







*Індійський океан* за величиною є третім після Тихого та Атлантичного. Він розташований між чотирма материками – Євразією на півночі, Антарктидою на півдні, Африкою на заході та Австралією на сході.

- Подумайте, чому океан отримав таку назву.

Індійським океан було названо на честь країни Індії, береги якої він омиває.



Визначте за картою півкуль шкільного атласу, які материки й частини світу омиває Індійський океан.

За кількістю островів Індійський океан поступається всім іншим океанам. Найбільші острови: Мадагаскар, Маврикій, Сокотра та Шрі-Ланка.



Знайдіть на карті півкуль ці острови.

Вода в океані майже повсюди тепла. Серед усіх океанів саме Індійський є найтеплішим.

- Подумайте, чому вода в Індійському океані тепла.

Найхолоднішими є води на півдні океану, де відчувається вплив Антарктиди. Тут трапляються айсберги.

В Індійському океані вирує життя. До найпоширеніших риб належать: сардинела, скумбрія, лютяча риба, тунець, макрель, камбала, акула.





Макрель (1), сардинела (2), медуза (3)

Особливо багате на життя мілководдя коралових рифів. Біля берегів Африки, Євразії та Австралії спостерігаються значні скупчення ракоподібних, а також молюсків – каракатиць та кальмарів. У південній частині океану дуже багато водоростей, молюсків, медуз та ракоподібних. Вони – їжа для риб, а також морських змій і велетенських слонових черепах.



Морська змія (1), кашалот (2), слонова черепаха (3)

- Складіть у зошиті ланцюг живлення, який можна спостерігати в Індійському океані.

Рибальство в Індійському океані розвинуте значно менше, ніж в інших. Китобійний промисел у південній частині Індійського океану практично припинено. Такі види китів, як сейвали й кашалоти, узяті під міжнародну охорону.

- Підготуйте повідомлення про один з видів риб, що мешкає в Індійському океані.

З дна Індійського океану видобувають нафту, природний газ, руди металів. Видобуток призводить до забруднення океанічних вод. Очищення води здійснюють за допомогою спеціальних суден-сміттєловлювачів, що збирають сміття та нафтові плями з її поверхні.



Уявіть, що вашому класу запропонували відпочинок на узбережжі Індійського океану. За допомогою політичної карти шкільного атласу виберіть країну для мандрівки. Обґрунтуйте свій вибір.

### Чому так кажуть

- Море – рибальське поле.
- У морі тому води багато, що її ніхто не п'є.

### Перевіряємо себе

1. За допомогою карти півкуль розкажіть, де розміщений Індійський океан. Чому він отримав таку назву?
2. Опишіть природу Індійського океану.
3. Розкажіть про господарську діяльність людей в Індійському океані. Як вона пов'язана із забрудненням океанічних вод?
4. На які корисні копалини багатий Індійський океан?
5. Чи може те, про що ви дізналися впродовж вивчення цієї теми, знадобитися вам у житті?

### Коротко про головне

Індійський океан – третій за величиною і найтепліший океан. У ньому водиться велика кількість риби, яка має промислове значення. Океан багатий на корисні копалини: нафту, природний газ, руди металів. Господарська діяльність людини в океані призвела до забруднення вод.

### Чи знаєте ви, що...

...команда британських науковців, що досліджує глибини Індійського океану, зробила фото невідомих досі морських істот. Серед знайдених організмів – волохатий краб еті, укриті лускою равлики та морські огірки.



Сьогодні  
20.01.2023

## Перегляд відео



VIDEO



Взято з каналу «Kozak TV». Оригінальне посилання <https://www.youtube.com/watch?v=9xv-ts4gczY>

Сьогодні  
20.01.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Подумайте і дайте відповідь

Чому океан отримав таку назву?







Назва океану походить від Індії — країни, яка ще в давнину славилася своїми багатствами й береги якої він омиває.



Першим морський шлях в Індію  
відкрив португальський мореплавець  
Васко да Гама.

Пізніше виміри глибин  
Індійського океану провів англійський  
мореплавець Джеймс Кук.



Визначте за картою півкуль  
шкільного атласу, які материки й  
частини світу омиває Індійський  
океан.







Індійський океан повністю  
розташований у Східній півкулі.  
Більша його частина міститься в  
Південній півкулі.







Індійський океан омиває  
береги Австралії, Євразії, Африки  
та Антарктиди.





Індійський океан омиває  
береги Австралії, Євразії, Африки  
та Антарктиди.



Узимку біля узбережжя  
Антарктиди Індійський океан  
замерзає.



Знайдіть на карті півкуль  
острови Мадагаскар, Маврикій,  
Сокотра та Шрі-Ланка.





Уявіть, що вашому класу запропонували відпочинок на узбережжі Індійського океану. За допомогою політичної карти шкільного атласу виберіть країну для мандрівки. Обґрунтуйте свій вибір.





**Підготуйте повідомлення про один  
з видів риб, що мешкає в  
Індійському океані.**

Море – рибальське поле.

У морі тому води багато, що її  
ніхто не п'є.

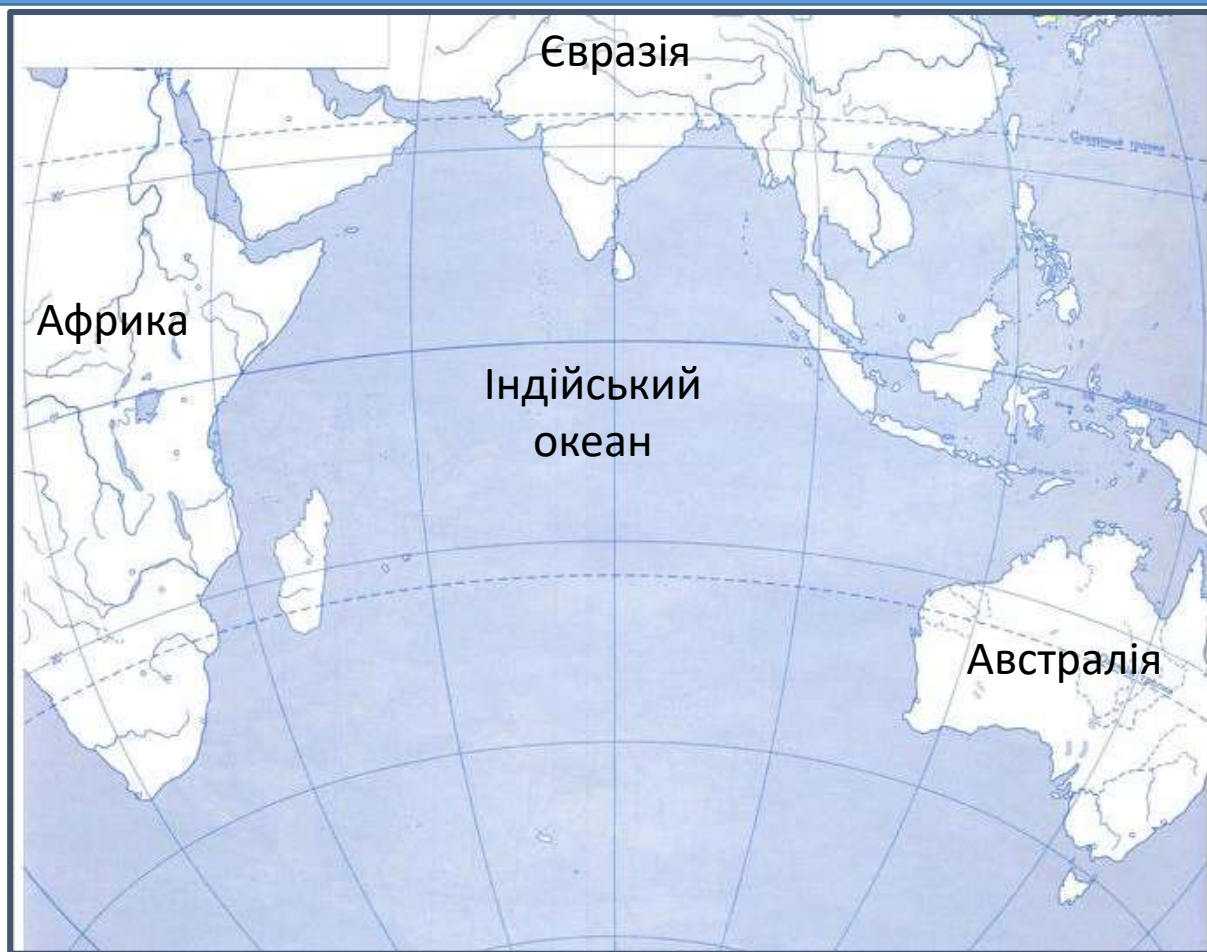






## Завдання 1

Підпиши на контурній карті Індійський океан і материки, які він омиває.



## Завдання 2

Склади ланцюг живлення, який можна спостерігати в Індійському океані.



**Завдання 4**

Установи відповідність між океанами, позначеними цифрами на картах, та їхніми назвами.



А Північний Льодовитий океан

Б Атлантичний океан

В Тихий океан

Г Індійський океан

**4****2****1****3**



1. За допомогою карти півкуль розкажіть, де розміщений Індійський океан. Чому він отримав таку назву?

2. Опишіть природу Індійського океану.

3. Розкажіть про господарську діяльність людей в Індійському океані. Як вона пов'язана із забрудненням океанічних вод?

4. На які корисні копалини багатий Індійський океан?

5. Чи може те, про що ви дізналися впродовж вивчення цієї теми, знадобитися вам у житті?



Прочитайте висновок.





...команда британських науковців, що досліджує глибини Індійського океану, зробила фото невідомих досі морських істот. Серед знайдених організмів – волохатий краб еті, укриті лускою равлики та морські огірки.





Повторити тему на сторінках  
19-21, повідомлення.  
Підготуйте повідомлення про  
один з видів риб, що мешкає в  
Індійському океані.

Сьогодні  
20.01.2023

## Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку LEGO

