

ГЛИБИНИ ІНДІЙСЬКОГО ОКЕАНУ

Епіграф:

«Вода! Ти не просто необхідна для життя, ти і є саме життя»

Антуан де Сент-Екзюпері



Мета:

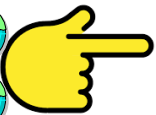
1. Ознайомити з особливостями природи Індійського океану, висвітлити значення Індійського океану та використання його багатств людиною.
2. Розвивати вміння самостійно розв'язувати нові пізнавальні завдання.
3. Виховувати любов до природи, її краси, бережливе ставлення до її ресурсів.



Очікувані результати:

Після опрацювання теми уроку *ти зможеш:*

- ✓ дізнатися про природу Індійського океану;
- ✓ назвати представників його флори та фауни;
- ✓ показати на карті розташування океану;
- ✓ довідатися про значення Індійського океану для життя людини та використання його багатств.



Алгоритм роботи над завданнями:

- ✓ Посміхнись, потягнись, уяви, як води Індійського океану ніжно торкаються до тебе і хочуть відкрити свої таємниці, а Крапелька в усьому допоможе.
- ✓ Прочитай уважно тему та матеріали заняття.
- ✓ Переглянь подану **презентацію**.
- ✓ Вивчаючи новий матеріал, виконуй [інтерактивні вправи](#), [вікторини](#).
- ✓ Обов'язково перепочивай з Краплинкою під час [релаксу](#) та виконуй [фізкультхвилинку](#).
- ✓ За потреби звернись до словника (глосарію) та дізнайся пояснення невідомих понять.

✓ Наприкінці роботи за темою виконай завдання для самоконтролю, оціни свою роботу.

Якщо виникли труднощі-переглянь ще раз матеріали уроку, зокрема презентацію та теоретичний матеріал, виконай повторно практичні завдання (їх можна виконувати необмежену кількість разів для досягнення бажаного результату).

Також ти можеш звернутися до нас по допомогу або роз'яснення, з пропозиціями, написавши на електронну скриньку smuz0603@gmail.com або на сторінку нашої віртуальної героїні Краплинки в Інстаграмі [@krap_lynka](https://www.instagram.com/krap_lynka).

Ключові слова:

Динофлагеляти, еті, Мадагаскар, океан, сейвали.



Краплинка познайомить нас з походженням назви цього океану: “А з Індійським усе просто. Його нарекли за назвою великої країни Індії, береги якої він омиває. Ця назва вперше з'явилася на португальській карті в 1490 році, згідно одних джерел. Та Індійський

океан був першим океаном, який відкрив європейський дослідник Васко да Гама. Інші стверджують, що саме завдяки португальському ученому Себастьяну Мюнстеру він так називається.

До цього океан називали Великою затокою, Східним, Еритрейським морем, Індійським Червоним морем, Південним морем”. Океан є третім за площею після Тихого та Атлантичного. Він розташований між 4 материками – Євразією на півночі, Антарктидою на півдні, Африкою на заході та Австралією на сході.





Найглибше місце океану – Яванський жолоб (понад 7,7км).

Його площа - 73,6 млн км².

Цей океан найтепліший. Він знаходиться в усіх теплових

поясах Південної півкулі та лише у жаркому тепловому поясі Північної півкулі.

Це єдиний океан, який немає прямого зв'язку з Північним Льодовитим океаном.

Кількість морів -11(найбільше Аравійське, Червоне). У Індійському океані

морські течії двічі протягом року змінюють свій напрямок на протилежний. Тут

розташовані Червоне, Аравійське, Андаманське та інші моря. У нього впадають

річки Ганг, Замбезі, Інд. Островів небагато, серед найбільших Мадагаскар,

Маврикій, Сокотра та Шрі-Ланка. Життя в Індійському океані вирує повним

ходом. Серед найпоширеніших риб є сардинела, скумбрія, летюча риба, тунець,

макрель, камбала, ставрида, нототенія, окунь, корифена, анчоуси, акули.



Особливо різноманітне мілководдя коралових рифів.

Біля берегів Африки, Євразії та Австралії спостерігаються

значні скупчення ракоподібних, молюсків (каракатиць,

кальмарів), морських їжаків, морських зірок; є гігантські черепахи, дельфіни.



Ближче до Антарктиди можна побачити китів і тюленів, косаток, кашалотів,

сейвалів та морських слонів. Особливими представниками тваринного світу є

риби-папуги, риби-хірурги, отруйні крилатки, лопатопері риби, риби-вітрильник,

отруйна морська змія. Серед птахів найбільш поширені альбатроси, фрегати,

пінгвіни. На деяких островах зустрічається сейшельська совка, райська мухоловка, пастушкова куріпка.

До небезпечних мешканців глибин Індійського океану відносяться [баракуди](#), синій кільчастий восьминіг. Найбільшою лютою господинею Індійських вод є велика біла акула.



У водах Індійського океану є, як і в інших океанах, бурі, червоні та зелені водорості.



З глибин дна Індійського океану видобувають нафту, природний газ, руди металів. Видобуток призводить до забруднення океанічних вод.

Очищення води здійснюють за допомогою спеціальних суден-сміттєвловлювачів, що збирають сміття та нафтові плями з її поверхні.