

АНТАРКТИЧНИЙ, АБО ПІВДЕННИЙ ОКЕАН

Епіграф:

*«Те, що ми знаємо – це крапля,
а те, що не знаємо – це океан»*

І. Ньютон



Мета:

1. Ознайомити з особливостями природи Південного океану, висвітлити значення Південного 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.

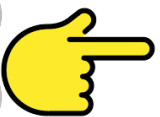


Очікувані результати:

Після опрацювання теми уроку **ти зможеш:**

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

Алгоритм роботи над завданнями:



- ✓ Посміхнись, потягнись, уяви, як води Південного 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, кресворди.

✓ 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:

Айсберг, діатомові водорості, криль, море Ведделла, океан.



“Південний океан – наймолодший з океанів. Він охоплює води, прилеглі до Антарктиди. Океан так названо за місцем його розташування – в районі Південного полюсу”, – розповідає нам Краплинка.



Найглибше місце океану – Південно-Сандвічів жолоб (понад 8,4 км). Його площа – 20,3 млн км². Серед найбільших островів – Південні Оркнейські.

До складу Південного океану входять 13 морів (серед них – моря Ведделла, Амундсена, Космонавтів, Росса, Співдружності).

Цей океан знаходиться в холодному поясі, тому температура води не перевищує +10 градусів Цельсія.

Південний океан – найбільш неспокійна частина Світового океану, якій властиві шторми і високі хвилі. У будь-яку пору року по всій акваторії

Південного океану плавають айсберги. Деякі з них досягають кількох сотень метрів у ширину та висоту. Це ускладнює рух кораблів.



Рослинний світ Південного океану не дуже різноманітний. Найбільш поширеними є діатомові водорості. У невеликій кількості є червоні, бурі та зелені водорості.



Тваринний світ представлений великою різноманітністю птахів, риб і тварин. Тут водяться риби – нототенія, тріска, кликач. Води цього океану багаті крилем.



Південний океан є домівкою для імператорських пінгвінів, альбатросів, буревісників та поморників. Щороку на скелястих берегах гніздиться понад 100 мільйонів птахів. Представниками ссавців є сині кити, кашалоти, тюлені та морські котики.

Південний океан багатий на корисні копалини. Тут є родовища нафти та природного газу, піску та гравію, руди металів.



Незважаючи на віддаленість від основних морських транспортних шляхів природа Південного океану потребує охоронних заходів. Через аварії суден, в океан потрапляють тисячі тонн палива. Від забруднення потерпає передусім планктон, були випадки загибелі тюленів і китів. Через надмірний незаконний вилов риби у Південному океані та на його берегах гине багато птахів.