

ТАЄМНИЦІ ПІВНІЧНОГО ЛЬОДОВИТОГО ОКЕАНУ

Епіграф:

*«Ти ніколи не переплиवेश океан,
якщо будеш боятися втратити берег з уваги»*

Х. Колумб



Мета:

1. Ознайомити з поняттями Північного Льодовитого океану, висвітлити значення Північного Льодовитого океану та використання його багатств людиною.
2. Розвивати вміння самостійно розв'язувати нові завдання, уяву дітей пізнавальними засобами.
3. Виховувати бережливе ставлення до ресурсів Північного Льодовитого океану.



Очікувані результати:

Після опрацювання теми уроку **ти зможеш:**

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

Алгоритм роботи над завданнями:



✓ Посміхнись, потягнись, уяви, як води Північного Льодовитого 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 чи роз'яснення, з пропозиціями, написавши на електронну скриньку smuz0603@gmail.com або на сторінку нашої віртуальної героїні Краплинки в Інстаграмі [@krap_lynka](#).

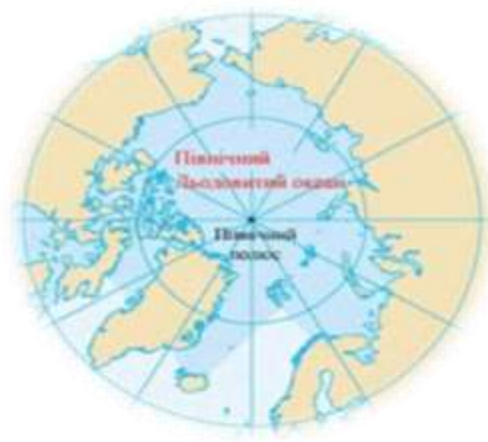
Ключові слова:

Айсберг, Арктика, білуха, «Пташині базари», океан, ціанея.



Краплинка і про цей океан нам повідає: “Усе чітко і з Північним Льодовитим океаном. Слово «льодовитий» означає багатий льодами. Але і цей океан мав різні назви. У давні часи його називали Студеним морем, англійці – Північним, португальці – Льодяним. У 1845 році Лондонське географічне товариство затвердило сучасну назву”.

Північний Льодовитий океан розташований на крайній півночі Землі і майже з усіх боків оточений суходолом: Євразією та Північною Америкою. Простір океану разом з океаном відносять до Арктики.



Найглибше місце океану- в Гренландському морі (понад 5,5 км). Його площа – 14,75 млн км².

Найбільші моря – Гренландське, Норвежське, Карське, Бофорта, а всього – 11 морів.

Серед найбільших островів – [Нова Земля](#).

Північний Льодовитий океан найхолодніший, найменший, наймілководніший, найменш солоний, найбідніший рослинами і тваринами з усіх океанів. Більша частина океану завжди вкрита кригою. Значна кількість льоду тримається декілька років і сягає завтовшки 3-5 метрів.

Крига утворилася внаслідок низької температури впродовж року й порівняно низької солоності поверхневих вод. Під дією вітрів і течій відбувається повільний рух криги. Це призводить до скупчення льодових брил у місцях їхнього зіткнення.

Подорожувати на кораблі водами Північного Льодовитого океану небезпечно, оскільки судно можуть пошкодити айсберги.



Через суворі кліматичні умови **тваринний і рослинний світ** у Північному Льодовитому океані бідний. Лід пропускає мало світла, перешкоджаючи росту рослин. Тільки на межі Північного Льодовитого океану з Атлантичним кількість видів морських організмів дещо збільшується. Саме тут і зосереджено промисловий вилов риби. У водах Північного Льодовитого океану мешкають понад 150 видів риб. Це сайка, сиг, нельма, навага, мойва, [пікша](#), білуха (білий дельфін), [гренландський кит](#), а також [нарвал](#), який більше ніде не водиться.



На узбережжі океану в Північній Америці живуть [білі ведмеді](#), що полюють на тюленів і моржів. “Клишоногі” іноді подорожують на крижинах за тисячі кілометрів від рідних місць.

Водоплавні птахи, що харчуються рибою, поширені в усіх частинах арктичної області. На скелястих берегах птахи (чайки, гаги, кайри, топірці, баклани) утворюють «пташині базари».



Рослинний світ Північного Льодовитого океану досить бідний, він представлений невибагливими водоростями. Але в океані налічують понад 200 видів фітопланктону, який є їжею для дрібних тварин. Вони основа харчового ланцюжка Світового океану, так як є їжею для китів, риб і безхребетних.



Незважаючи на складні природні умови, океан має важливе господарське значення. Біля берегів Європи і Канади вже розвідано родовища нафти та природного газу. Є поклади кам'яного вугілля.

У районах біля Атлантичного океану добувають водорості й ловлять рибу. На узбережжі Гренландії та Канади полюють на моржів і тюленів. Крижаний покрив ускладнює мореплавство в океані, але тут є Північний морський шлях.

В Арктиці розташовані наукові полярні станції та бази більше як 30 країн світу. Населення станції складається з учених, рідше – із членів їхніх сімей.



Бурхлива і посилена діяльність людини з облаштування транспортних шляхів, військових баз, платформ з видобутку корисних копалин в Північному Льодовитому океані призводить до танення льодів і зміни температурного режиму регіону. Гострими екологічними проблемами є також пластикове сміття та продукти нафтовидобутку.

