

Я досліджую світ  
4 клас



**Дата:** 24.01.23

**Клас:** 4 – Б

**Предмет:** *ЯДС*

**Вчитель:** Лисенко О. Б.

**Тема:** *Які таємниці приховує*

*Північний Льодовитий океан.*

**Мета:** розповідати про різноманітність природи мешканців океанів; знаходити і показувати на картах океани та інші об'єкти відповідно до навчального завдання; виявляти повагу до досвіду українського народу у збереженні природи; 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  
23.01.2023

Емоційне налаштування



Дзвенить струмочком  
рідна мова,  
Усі слова знайомі в ній,  
Але писати кожне слово  
У мові правильно зумій.

Сьогодні  
23.01.2023

## Емоційне налаштування «Екран настрою»





Сьогодні  
23.01.2023

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?





Сьогодні  
23.01.2023

Пригадуємо

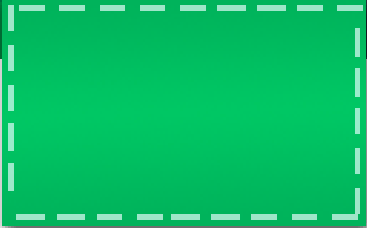
Назвіть океани від найменшого до  
найбільшого.

Як господарська діяльність людини впливає  
на життя в океанах?

Узбережжя яких материків омивають  
води Атлантичного океану?







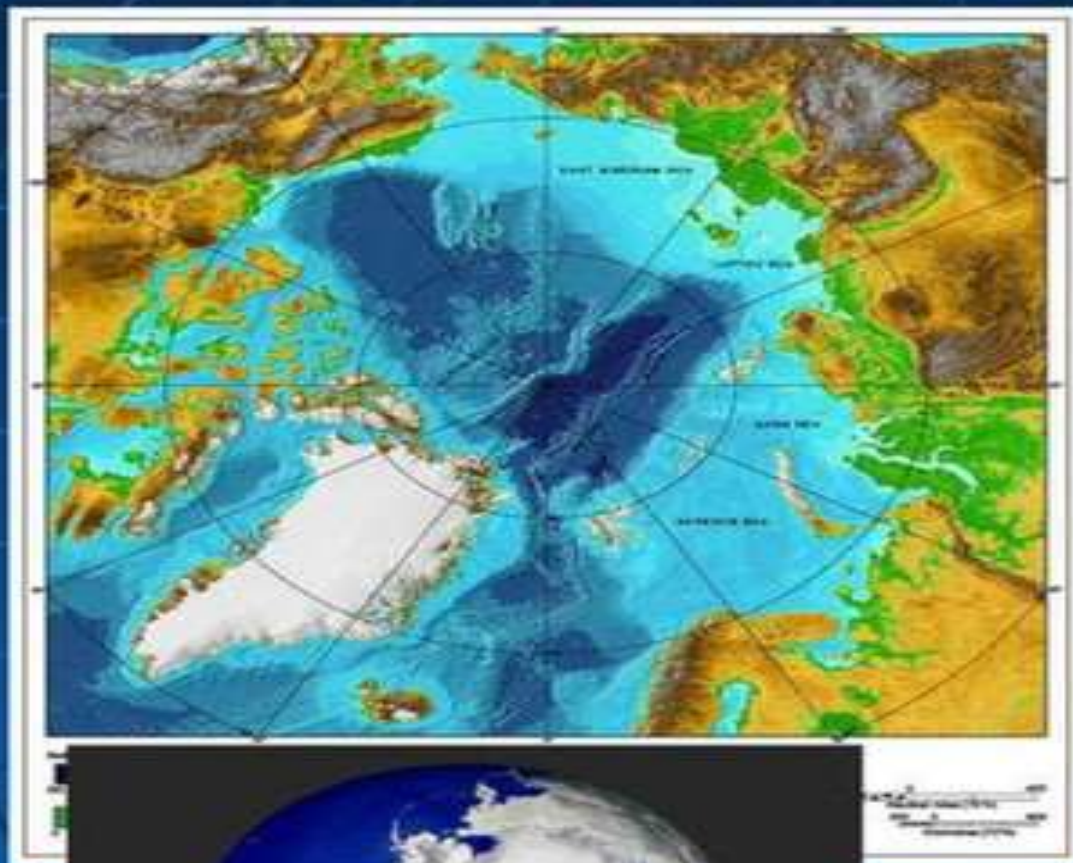
Сьогодні  
23.01.2023

Робота з підручником





# ГЕОГРАФІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ



Площа океану – 14,1 млн. кв. км.  
Максимальна глибина - 5527 м.  
Кількість морів – 11. Найбільші моря –  
Гренландське, Норвезьке, Карське,  
Бофорта. Найбільша затока –  
Гудзонова. Найбільші острови і групи  
островів – Гренландія, Канадський  
Арктичний архіпелаг, Шпіцберген, Нова  
Земля.

Північний Льодовитий океан –  
найменший з океанів. Він займає  
центральну частину Арктики і  
знаходиться на північ від материків  
Північна Америка та Євразія. Береги  
Північного Льодовитого океану дуже  
розчленовані









**Арктика** – територія, що примикає до Північного полюса, охоплює околиці Євразії та Північної Америки й включає в себе Північний Льодовитий океан з його островами та морями.



# Дослідження Арктики



Ф. Нансен (1893-1896)

Наприкінці XIX ст. розпочинається вивчення полярних районів. Зокрема, експедицією норвезького вченого Ф. Нансена було досліджено і вивчено багато невідомих явищ у природі Північного Льодовитого океану.

У 1893 Фрітьоф Нансен на своєму кораблі «Фрам» увійшов до пакових льодів на північ від узбережжя Сибіру, сподіваючись досягти Північного полюса разом з льодами, що дрейфують.



## МАРШРУТИ ПОДРОЖЕЙ

- William B. Elish, 1896-1897 рр.
- Фрітьоф Нансен 1893-1896 рр.
- Фрітьоф Нансен 1893 рр.
- Рудольф Амундсен 1900-1901 рр.
- Роберт Пірі 1900-1901 рр.



# Клімат

Зимова температура повітря в середньому  $-35^{\circ}\text{C}$ . Далі на північ вода стає холоднішою і темнішою. На острові Елсмір в Канаді на крайній півночі температура повітря падає до  $-50^{\circ}\text{C}$ . Північніше полярного кола денного світла може не бути протягом майже шести місяців. Сніг покриває землю вісім місяців у році. Є місця, де лід і сніг ніколи не тануть.





**Крига вкриває взимку близько 9/10 поверхні океану.** Вона утворилась внаслідок низької температури впродовж року і порівняно низької солоності поверхневих вод. У зв'язку з тим, що перенесення криги в інші океани досить обмежене, товща багаторічного льоду досягає від 2 до 5 м. Під дією вітрів і течій відбувається повільний рух криги, що призводить до утворення торосів - скупчення льодових брил у місцях їх зіткнення.



**Айсберг** – плавуча льодова гора великих розмірів.



Сьогодні  
23.01.2023

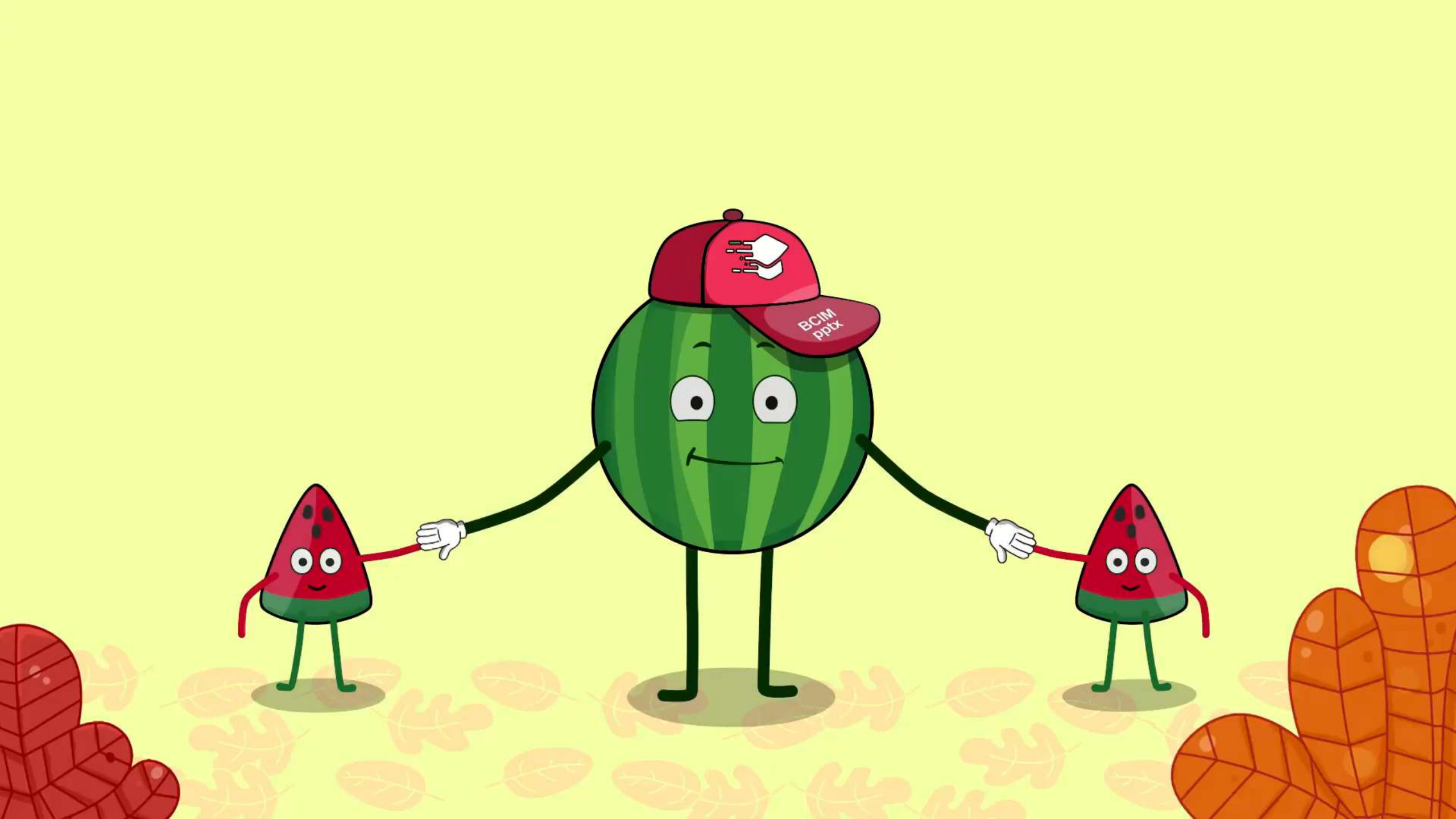
Перегляд відео



VIDEO



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





За картою півкуль визначте, де розміщений Північний Льодовитий океан. Які материки він омиває?



Сьогодні  
23.01.2023

Робота в зошитах

## Завдання 1

На контурній карті підпиши материки, які омиває Північний Льодовитий океан, та о.Гренландія.



## Завдання 2

Запиши прикметники з префіксом **най-**, які характеризують Північний Льодовитий океан.

Найхолодніший, найменший, найпівнічніший, наймілкіший.

---





1. Схарактеризуйте клімат Північного Льодовитого океану.

2. Що в цій темі залишилося для вас незрозумілим? Де знайти відповіді на ці запитання?



Сьогодні  
23.01.2023

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO



Сьогодні  
23.01.2023

Домашнє завдання



Повторити тему на ст. 15-16,  
зошит ст. 8, переказувати.