

Я досліджую світ
4 клас



**Які таємниці приховує
Північний Льодовитий
океан. Повторення. Для
чого потрібні карти**

Сьогодні

Дата: 21.01.2025

Клас: 4-Б

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Які таємниці приховує Північний Льодовитий океан. Повтор.**
Для чого потрібні карти.

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
20.01.2025

Емоційне налаштування



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

Сьогодні
20.01.2025

Емоційне налаштування «Екран настрою»



Сьогодні
20.01.2025

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 океани від найменшого до
найбільшого.

Як господарська діяльність людини впливає
на життя в океанах?

Узбережжя яких материків омивають
води Атлантичного океану?





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

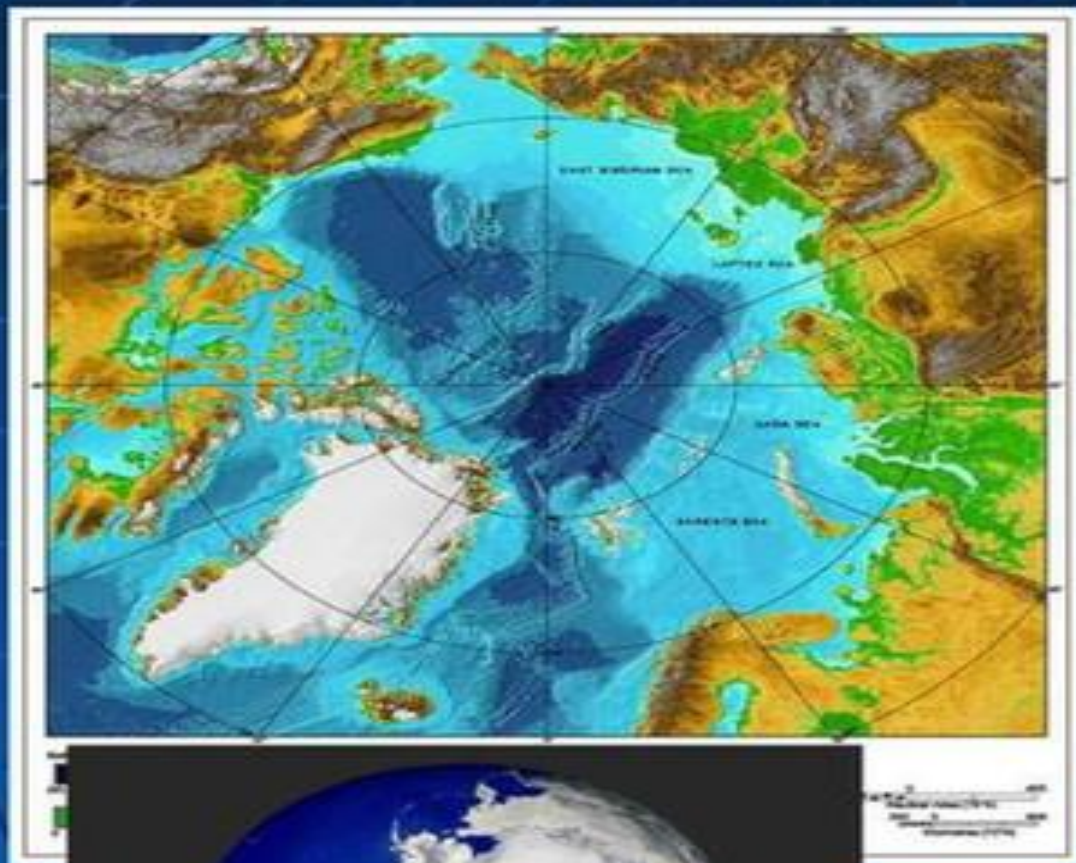


Арктика – територія, що примикає до Північного полюса, охоплює околиці Євразії та Північної Америки й включає в себе Північний Льодовитий океан з його островами та морями.



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

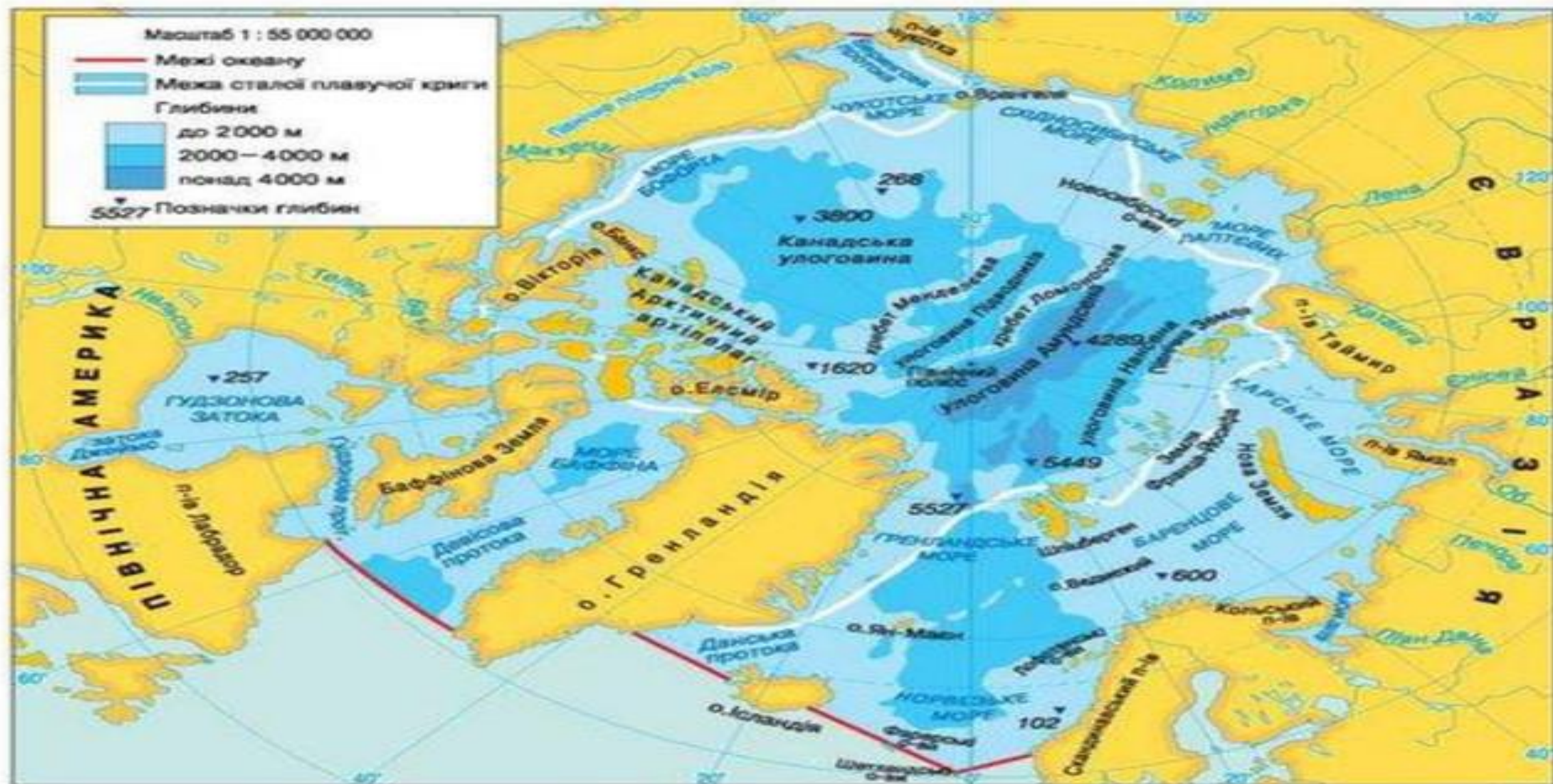
ГЕОГРАФІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ




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





Мал. 195. Географічне положення Північного Льодовитого океану

 Північний Льодовитий океан найхолодніший, найменший і наймілководніший з усіх океанів. Більша частина океану завжди вкрита кригою. Значна кількість льоду тримається декілька років і сягає завтовшки 3–5 м. 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.

Айсберг – плавуча льодова гора великих розмірів.





Айсберг

Погодні умови тут дуже суворі впродовж року. Узимку лютують морози й вирують урагани. Сонце не з'являється на горизонті протягом кількох місяців. Тільки Місяць та зорі освітлюють крижану пустелю. Зима триває 9–10 місяців.

Улітку настає час, коли Сонце зовсім не заходить за горизонт. Проте воно стоїть низько над горизонтом, як у нас уранці. Сонячне проміння немов ковзає по поверхні води й тому ледь її нагріває. Літо холодне – вода звільняється від криги тільки біля берегів.



Чи можуть у таких умовах існувати живі істоти?



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.



- За фото розкажіть, які види риб мешкають у водах Північного Льодовитого океану.



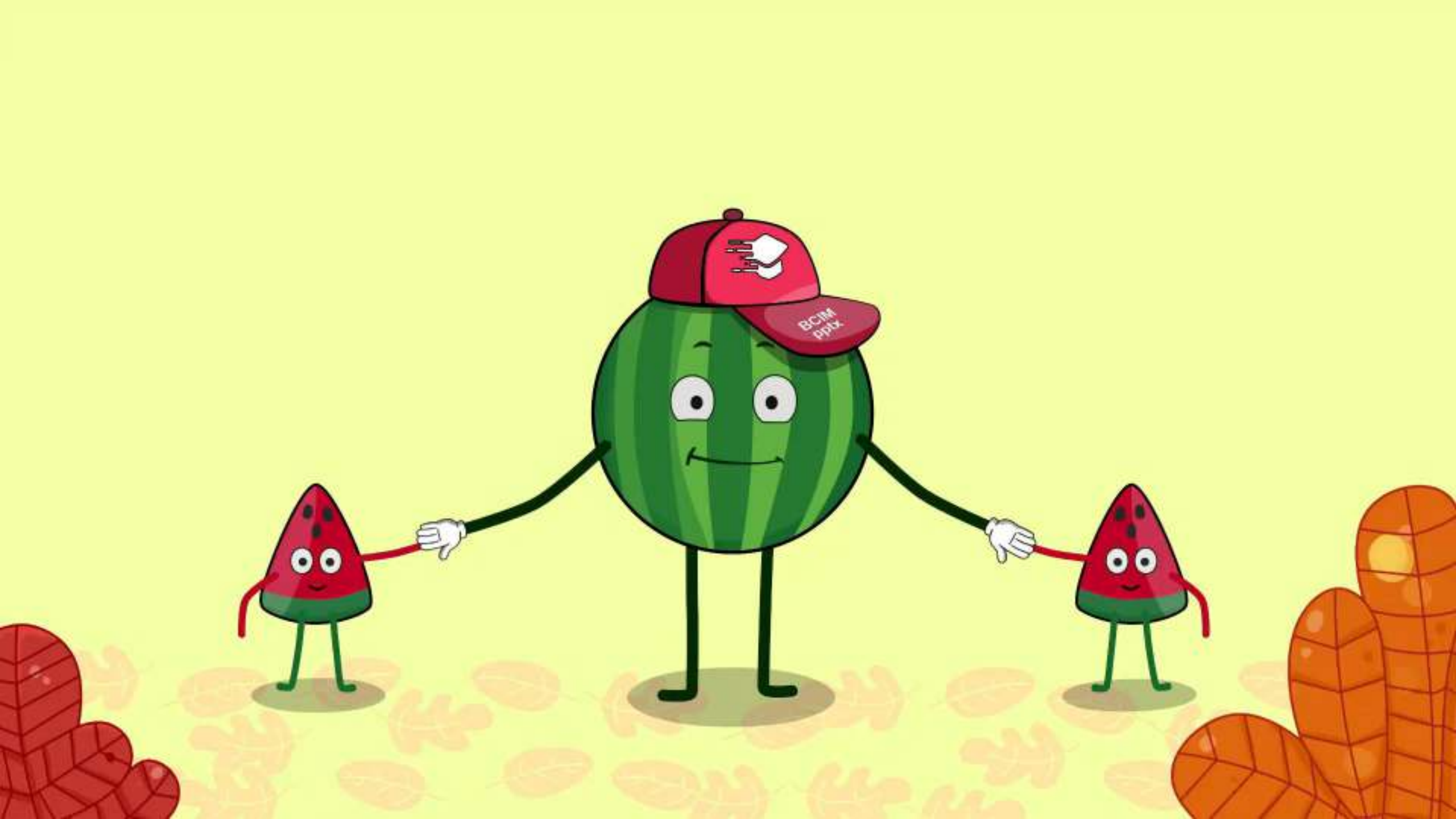
Сайка (1), сиг (2), нельма (3), навага (4),
мойва (5), пікша (6)

З китоподібних поширені нарвал, який більше ніде не водиться, білуха, або білий дельфін, і гренландський кит.

На узбережжі океану в Північній Америці живуть білі ведмеді, що полюють на тюленів і моржів.



Тюлень (1), білий ведмідь (2)



Водоплавні птахи, що харчуються рибою, поширені в усіх частинах арктичної області. Деякі з них здійснюють перельоти на південь і повертаються гніздитися в Арктику. На скелястих берегах птахи (чайки, гаги, кайри, топірці, баклани тощо) утворюють масові гніздування – «пташині базари».



гага



кайри



Незважаючи на складні природні умови, океан має важливе господарське значення. Біля берегів Європи й 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. Північний морський шлях – головна судноплавна магістраль



Криголам

Арктики, якою слідом за криголами прямують каравани суден.

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

Сьогодні
20.01.2025

Перегляд відео



VIDEO



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

Сьогодні
20.01.2025

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.



Завдання 3

На світлинах зображено тюленя, білого ведмедя, гренландського кита і моржа. Підпиши їх.



морж



гренландський кит



білий ведмідь



тюлень

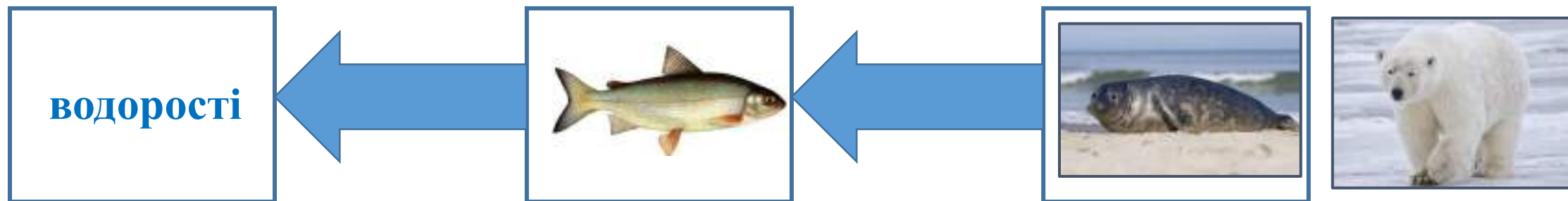


Сьогодні
20.01.2025

Робота в зошитах

Завдання 4

Склади ланцюг живлення, який можна спостерігати в Північному Льодовитому океані.



Завдання 4

Що допомагає моржам зберігати тепло?

А. бивні Б. вуса В. плавці Г. шар жиру

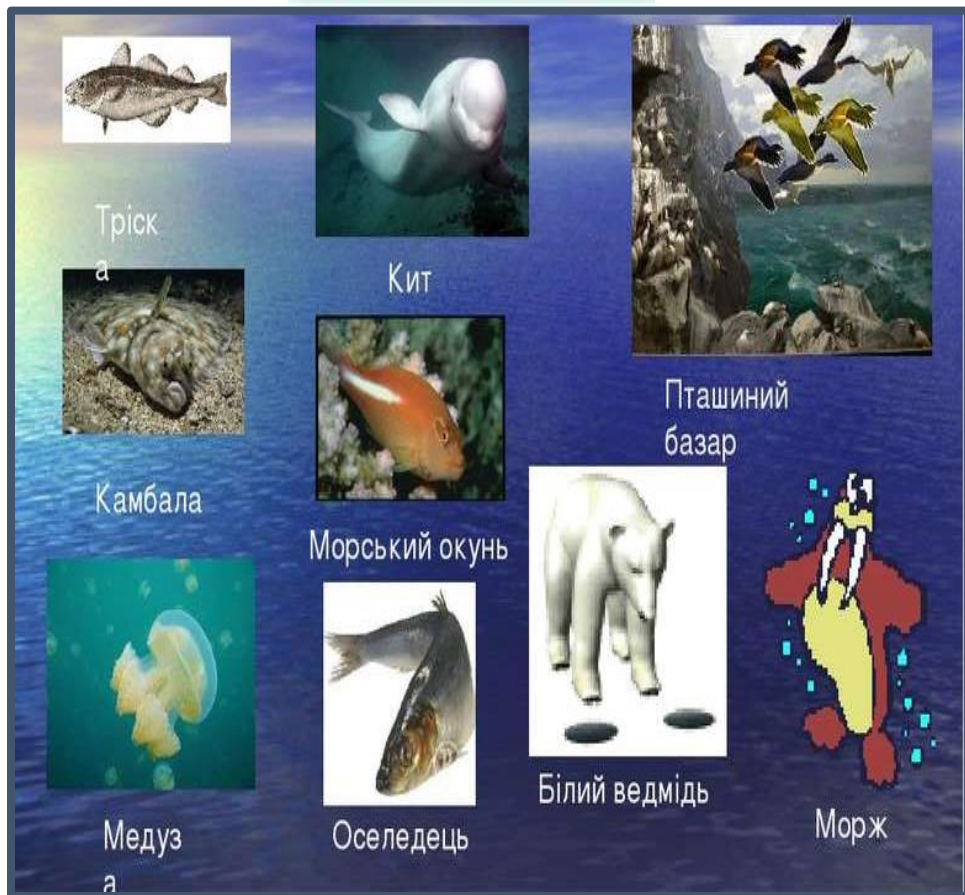


1. Схарактеризуйте природу Північного Льодовитого океану.
2. Назвіть промислові види риб, які живуть у цьому океані.
3. Яке господарське значення Північного Льодовитого океану?
4. Що в цій темі залишилося для вас незрозумілим? Де знайти відповіді на ці запитання?



Сьогодні
20.01.2025

Чи знаєте ви, що...



...в холодних водах океану життєві процеси уповільнюються, що зумовлює значну тривалість життя його мешканців. Наприклад, мідії живуть до 25 років (для порівняння: у Чорному морі вони живуть тільки 5–6 років), тріска – близько 20, а камбала – 40 років.

Сьогодні
20.01.2025

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



Сьогодні
20.01.2025

Домашнє завдання

**Повторити тему на с.15-18.
Виконати завдання в зошиті на с.8-9.**

*Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Нитан.
Успіхів у навчанні!*



Використовуючи різні джерела інформації, підготуйте повідомлення про одного з мешканців Арктики. Розкажіть, як ці тварини пристосувалися до умов життя в Арктиці.