

Я досліджую світ

4 клас



Дата: 26.01.23

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
25.01.2023

Емоційне налаштування



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

Сьогодні
25.01.2023

Емоційне налаштування «Екран настрою»



Сьогодні
25.01.2023

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
25.01.2023

Пригадуємо

Назвіть океани від найменшого до
найбільшого.

Які материки омиває Північно Льодовитий
океан?

Якими прикметниками можна його
охарактеризувати?



Сьогодні
25.01.2023

Робота з підручником



Північний Льодовитий океан — найменший з океанів планети, його площа становить 14,1 млн км², з яких на моря припадає приблизно 8 млн км². Максимальна глибина його також найменша й складає 5527 м.



НАЙМЕНШИЙ ІЗ ОКЕАНІВ- ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ. ДОВГИЙ ЧАС ЦЕЙ ОКЕАН НАЗИВАЛИ МОРЕМ. МАЙЖЕ ВСЯ ЙОГО ПОВЕРХНЯ ВКРИТА ЛЬОДОМ. ЦЕЙ ОКЕАН Є НАЙХОЛОДНІШИЙ, ТОМУ РОСЛИННИЙ І ТВАРИННИЙ СВІТ БІДНИЙ. БІЛЯ БЕРЕГІВ РОСТУТЬ ВОДРОСТІ: ЛАМІНАРІЯ, ФУКУС. ВОДЯТЬСЯ РАКИ, МЕДУЗИ, ЗОКРЕМА НАЙБІЛЬША МЕДУЗА-ЦІАНЕЯ, ЇЇ ДІАМЕТР-2 М, РИБИ: ОСЕЛЕДЕЦЬ, ТРІСКА, КАМБАЛА, МОРСЬКИЙ ОКУНЬ. НА ОСТРОВАХ ІСНУЮТЬ КОЛОНІЇ МОРЖІВ І ТЮЛЕНІВ. ПОБЛИЗУ УЗБЕРЕЖЖЯ ЖИВУТЬ БІЛІ ВЕДМЕДІ.



Органічний світ

В Арктиці у холодних полярних морях живуть багато видів тварин



Гренландський тюлень



Тварини океану



Білий ведмідь



Гренландський кит

Багато тварин Арктики живуть в океані. Ті, хто живе в крижаній воді, мають товстий шар жиру під шкірою.



Морж

Тваринний світ Арктики

- Численні морські птахи — чайки, кайри, баклани - на високих скелястих берегах островів влаштовують масові гніздування — «пташині базари».



Полярні крячки



Песець



Тварини океану

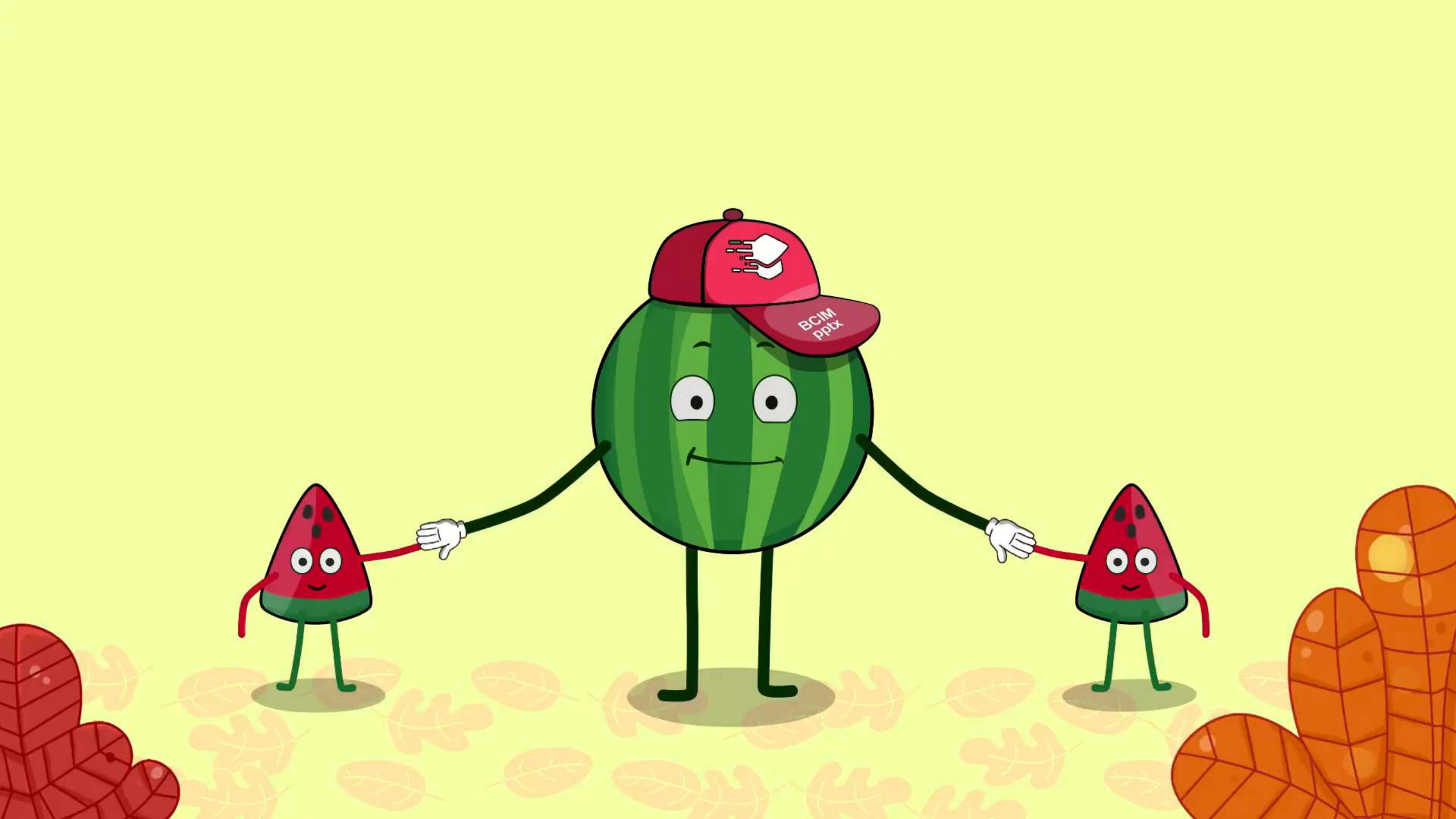
Багато мешканців океану пристосувалися до суворих умов. Майже скрізь в океані живуть моржі, тюлені, кити.





Органічний світ. Через суворі кліматичні умови життя в Північному Льодовитому океані бідне. Тільки в приатлантичній його частині видовий склад морських організмів дещо більший. Саме тут і зосереджений промисловий вилов риби. В океані налічується понад 150 видів риби. Тут водяться навага, нельм, сиг, сайка, мойва, палтус тощо. Риба - головна пожива для інших тварин, у тому числі й морських ссавців - тюленів, моржів, білух. Полює на тюленів і рибу також білий ведмідь. На скелястих берегах птахи (чайки, гаги, кайри, топірці, баклани тощо) утворюють масові гніздування - «пташині базари».

25.01.2023





Рослини Північного Льодовитого океану

У товщі води
Північного Льодовитого океану
живуть мікроорганізми.





Риби Північного Льодовитого океану



Мал. 196. Пташиний світ Арктики

Пташині базари Арктики

Сьогодні
25.01.2023

Перегляд відео



VIDEO



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

Мінеральні ресурси

- нафта, газ на шельфі



Видобуток нафти і природного газу в Північному Льодовитому океані

Північний Льодовитий океан



В океані води не зміряєш.

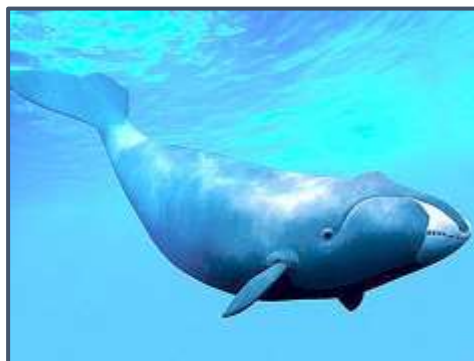


Завдання 3

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



морж



гренландський кит



білий ведмідь



тюлень

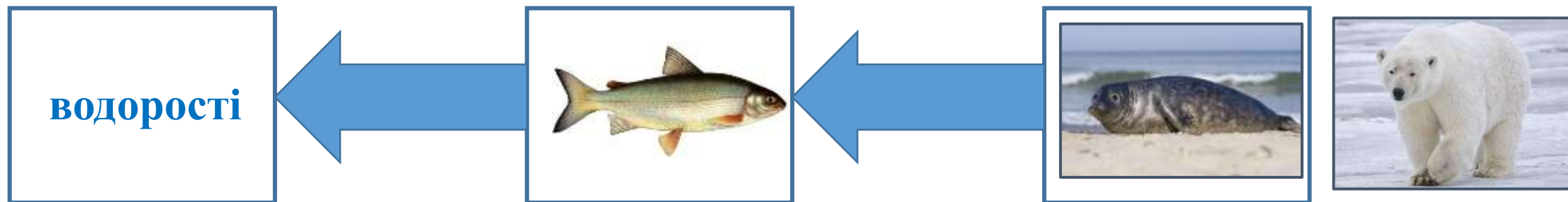


Сьогодні
25.01.2023

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?



Прочитайте висновок на ст. 18.





...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
25.01.2023

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



Сьогодні
25.01.2023

Домашнє завдання



Повторити тему на ст. 15-18,
зошит ст. 9, переказ.
повідомлення.

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

Сьогодні
25.01.2023



Роботи надсилайте на Human або на
ел. пошту *lenusya.lysenko@gmail.com*