

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні
06.01.2025

Урок №51



Чим цікавий Атлантичний океан

Сьогодні
06.01.2025

Дата: 17.01.2025

Клас: 4-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Чим цікавий Атлантичний океан. Повт.: Для чого потрібні глобуси.

Мета: розповідати про різноманітність природи мешканців океанів; знаходити і показувати на картах материки, 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.

Відео урок за покликанням:

<https://www.youtube.com/watch?v=OzFO76MAdxE>



Уже дзвінок нам дав сигнал:
Працювати час настав.
Тож і ми часу не гаймо,
Роботу швидше починаймо.



Сьогодні
06.01.2025

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?



Сьогодні
06.01.2025

Емоційне налаштування «Екран настрою»



Сьогодні
06.01.2025

Перевірка домашнього завдання

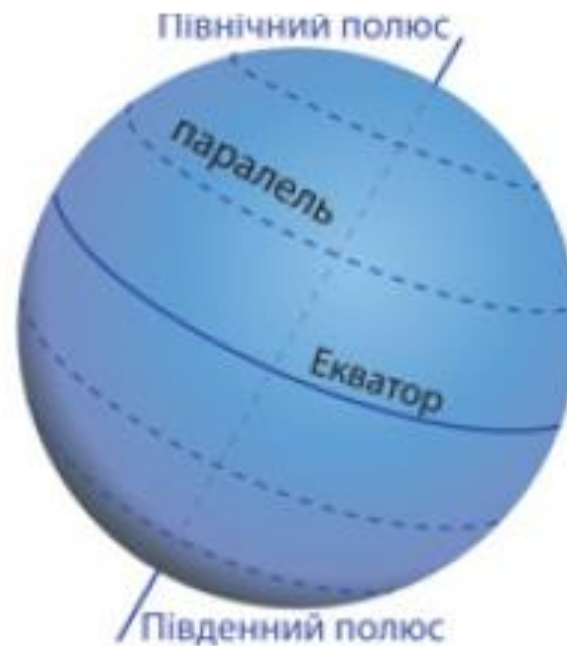
Перевіримо домашнє завдання



Сьогодні
06.01.2025

Повторення : Для чого потрібні глобуси.

Глобус – рухома модель земної кулі на підставці, що дає зображення земної поверхні.





Скільки на Землі океанів?

Покажіть їх на карті світу.

<https://learningapps.org/4309514>

Яке місце за площею посідає
Атлантичний океан?





З давніх часів люди освоюють *Атлантичний океан*. Колись він був головним водним шляхом на Землі. Океан омиває Євразію, Африку, Північну Америку і Південну Америку.

- Назвіть частини світу, які омиває Атлантичний океан.

Атлантичний океан має велику протяжність із півночі на південь – 16 000 км. Цим пояснюється розмаїття його природи. Ширина Атлантичного океану поблизу екватора найменша. На півночі Атлантики розташований найбільший на планеті острів – *Гренландія*.





Знайдіть і покажіть на фізичній карті півкуль Атлантичний океан. У яких півкулях він розташований? Береги яких материків омиває? З якими океанами межує? У яких теплових поясах простягається Атлантичний океан?

Північний
Льодовитий океан

14,7 млн км²

Індійський океан

76,1 млн км²

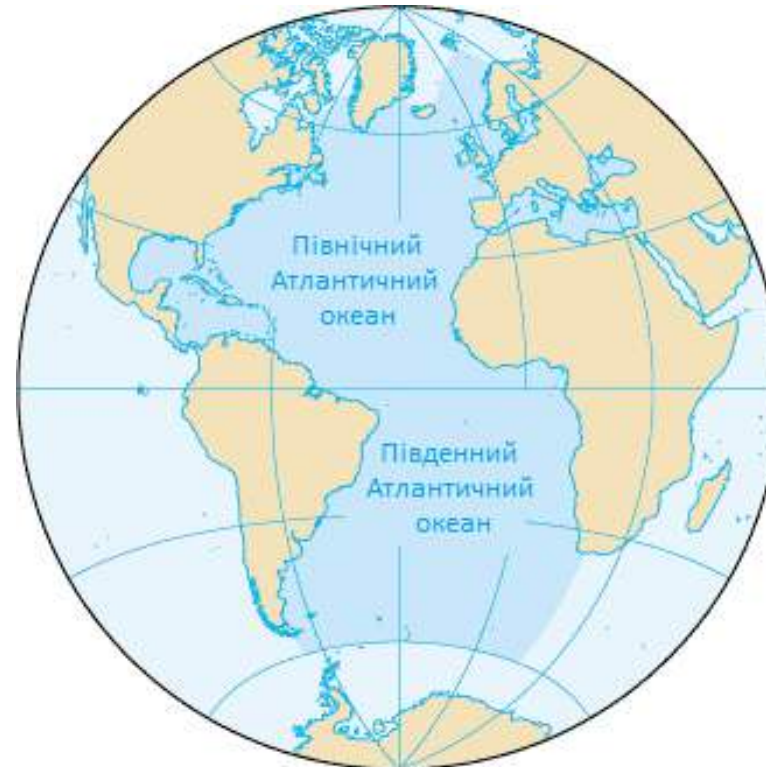
Атлантичний океан

92 млн км²

Тихий океан

179 млн км²

Площа океанів

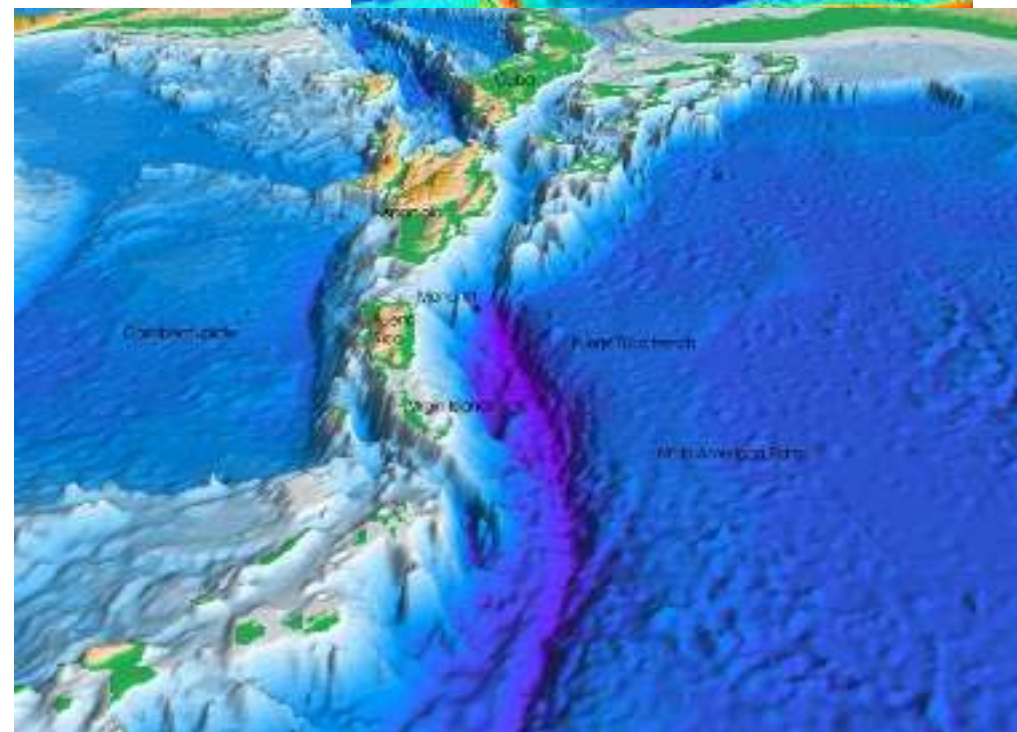
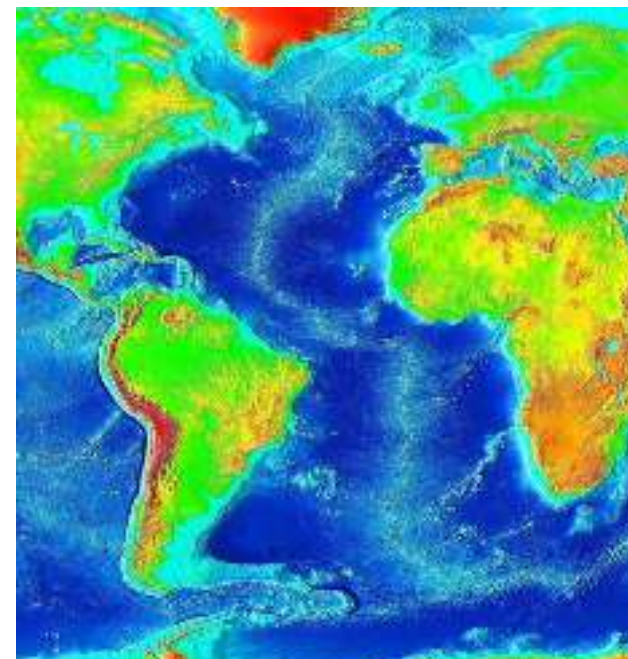


Атлантичний океан — другий за площею і глибиною океан планети. Його найглибше місце зафіксовано біля східного узбережжя Північної Америки в **жолобі Пуерто-Рико** і сягає 8742 м.

З-поміж інших океанів Атлантичний вирізняється найбільш витягнутою формою. Він омиває береги п'яти материків: на заході — Північну й Південну Америки, на сході — Євразію і Африку, на півдні — Антарктиду. На півночі межує з Північним Льодовитим океаном, на південному заході — з Тихим, на південному сході — з Індійським.

Атлантичний океан досить солоний, але менш теплий, ніж Тихий та Індійський океани. Його значна частина розташована в жаркому та помірних поясах, а крайні північна і південна — в холодних. З віддаленням від екватора океанічна вода стає холоднішою.

В океані рухається найтепліша морська течія планети — **Гольфстрім**. Вона переносить води у 80 разів більше, ніж усі річки земної кулі, й обігріває Європу своїм теплом.



Гренландія – найбільший
острів на планеті.



За картою півкуль установіть, де розкинувся Атлантичний океан.
Знайдіть на карті Гренландію.



Дослідження Атлантичного океану

Мореплавець Христофор
Колумб (1492) вперше
перетнув океан.



Американець Чарльз
Ліндберг (1927) вперше
перелетів океан



Атлантичний океан – найсолоніший у Світовому океані, але в різних його частинах солоність води неоднакова.

Тваринний світ Атлантичного океану хоч і не такий багатий, як Тихого, але однаково вражає розмаїттям. Тут водяться: мойва, тріска, оселедець, окунь морський, скумбрія. Тому ведеться рибний промисел. У холодних північних водах мешкають кити й тюлені, а в теплих південних – сардини, тунці, молюски. В Атлантичному океані багато різноманітних «делікатесів»: устриці, кальмари, мідії, каракатиці та інші.



Атлантичний океан – найсолоніший у Світовому океані, але в різних його частинах солоність води неоднакова.

Тваринний світ Атлантичного океану хоч і не такий багатий, як Тихого, але однаково вражає розмаїттям. Тут водяться: мойва, тріска, оселедець, окунь морський, скумбрія. Тому ведеться рибний промисел. У холодних північних водах мешкають кити й тюлені, а в теплих південних – сардини, тунці, молюски. В Атлантичному океані багато різноманітних «делікатесів»: устриці, кальмари, мідії, каракатиці та інші.





Саргасове
море

Рослинний і тваринний світ Атлантичного океану більш різноманітний біля узбереж материків та в поверхневих водах. В океані росте багато водоростей, зокрема бурі саргасові. Ці водорості плавають, утворюючи на поверхні води великі скупчення. Найбільше їх у Саргасовому морі, яке не має берегів.

Біля екватора водяться летючі риби. Завдяки подібній на торпеду формі тіла така риба може набрати під водою достатню швидкість, аби потім вирватися на поверхню і піднятися в повітря. За допомогою великих, схожих на крила, плавників вона здатна планувати на досить великі відстані.



У теплих атлантичних водах живуть морські черепахи, хижі баракуди й акули. У північній та південній частинах океану водяться кити й тюлені.

Мешканцями Атлантичного океану є промислові види риб (оселедець, хек, сардина, тріска, тунець), ракоподібних (краби, креветки), молюсків (устриці, кальмари).

У північних морях Атлантики поблизу берегів живе найбільша у світі медуза ціанея.

У холодних і темних глибинах водиться риба морський чорт. Вона здатна випромінювати світло особливим органом — «вудилищем» і використовує його як приманку для своєї здобичі.

В океані мешкає риба-причепа. Її спинний плавник перетворився на присоску, завдяки якій ця риба чіпляється до тіл інших тварин і таким чином долає значні відстані.



Тварини Атлантичного океану



Летюча риба



Морська черепаха



Баракуда



Кит кашалот



Ціанея



Тунець



Морський
чорт



Біла
акула



Риба-причепа



Оселедець (1), окунь морський (2), тріска (3), вугор (4)



Кілька століть тому в Атлантиці був дуже розвинений китобійний промисел. Це стало причиною того, що кити опинилися на межі вимирання. У наш час на вилов китів накладено заборону.



Синій кит

Серед водоростей тут трапляються червоні, зелені, бурі, саргасові. У Саргасовому морі водяться вугри.

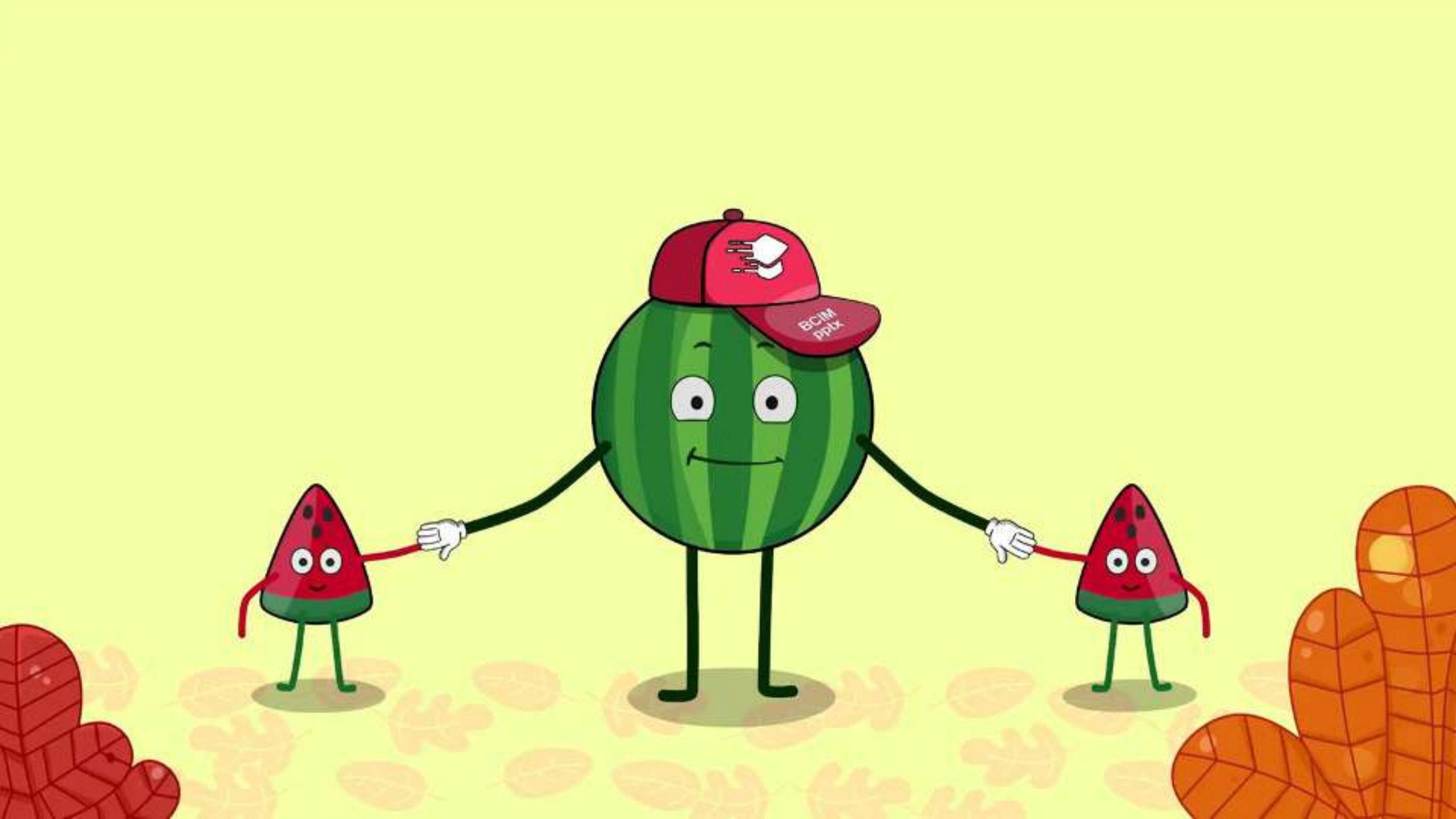
У морях Атлантичного океану (Північне море, Мексиканська та Гвінейська затоки) видобувають нафту й природний газ, біля берегів Великої Британії і Канади – кам'яне вугілля, а біля берегів Африки – алмази.



Знайдіть і покажіть на карті Північне море, Мексиканську та Гвінейську затоки.

Господарська діяльність людини в басейні Атлантичного океану спричинила значне забруднення його вод, що дуже небезпечно для морських мешканців. Найбільшим джерелом забруднення є робота бурових платформ. Надмірний вилов риби та промисел інших морських тварин також становлять загрозу для тваринного світу Атлантичного океану.





Неспіймана риба завжди велика.

Не вчи рибу плавати.



Завдання 1

Підпиши на фрагменті контурної карти Атлантичний океан і материки, які він омиває.



Сьогодні
06.01.2025

Робота в зошитах

Завдання 2

Використовуючи різноманітні джерела інформації, дізнайся, які є версії походження назви Атлантичного океану.

Згідно з переказами тут знаходився таємничий і величний острів Атлантида, який 18 000 років тому пішов під воду. На острові жив мужній і войовничий народ – атланти. Над ним царював бог морів Посейдон разом зі своєю дружиною. Їх старшого сина звали Атлан. І в його честь було названо безмежне море, що омивало цей острів. Так Атлантичний океан став Атлантичним.

Згідно з іншою версією свою назву він отримав на честь титана Атланта, який жив на острові Атлантида. Стародавні греки вірили, що він утримував на своїх плечах небесне склепіння на крайньому заході острова.



Завдання 3

На світлинах зображено скумбрію, оселедця, окуня морського, тріску. Підпиши їх.



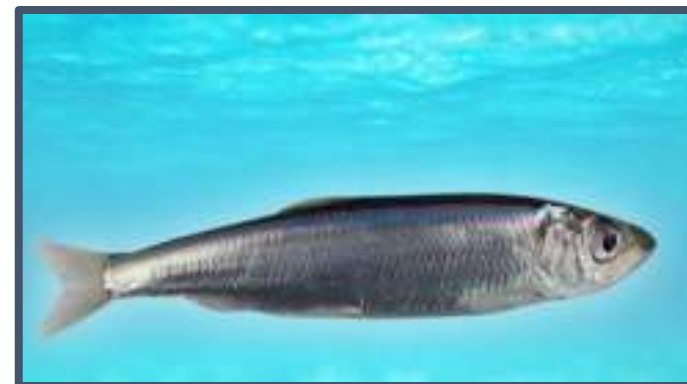
окунь морський



тріска



скумбрія



оселедець

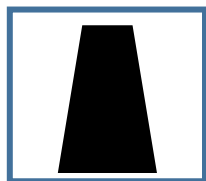


Сьогодні
06.01.2025

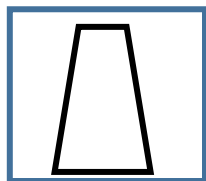
Робота в зошитах

Завдання 4

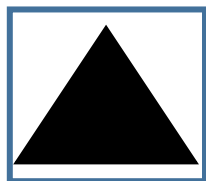
Намалюй умовні значки корисних копалин ,які добувають у морях Атлантичного океану та біля його берегів. Підпиши їх.



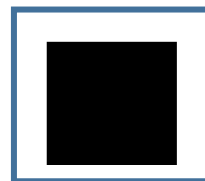
нафта



природний
газ



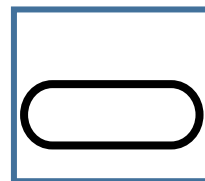
залізна
руда



кам'яне
вугілля



алмази



олов'яна
руда



1. Покажіть на карті Атлантичний океан.
2. Чому природа Атлантичного океану така різноманітна?
3. Чому Атлантичний океан потребує охорони?
5. Продовжте речення (за вибором):
«Для мене стало новим...»;
«Тепер я зможу...».





...найбільша тварина на планеті – синій кит. Він може з'їсти за добу кілька тонн дрібних ракоподібних. Коли кит пірнає у скупчення здобичі, його горло збільшується в чотири рази. Він закриває рот, випускає воду та ковтає відфільтровану здобич. Узимку сині кити живуть у теплих водах, де самки народжують потомство.

Сьогодні
06.01.2025

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



Сьогодні
06.01.2025

Домашнє завдання



**Повторити тему на ст. 12-14, переказувати.
Зошит ст. 6, 7.**

**Використовуючи різні джерела
інформації, дізнайтеся, коли відзначають
Всесвітній день океану. Підготуйте коротке
повідомлення.**

**Фото, відеозвіти всієї роботи надсилай на
освітню платформу Human або ел. пошту
starikovanatasha1970@gmail.com**

Успіхів у навчанні!