

Я досліджую світ
4 клас



Антарктида – найхолодніший материк.

Повтрення: Які скарби приховує Чорне море (с. 112)

Дата: 16.02.2023

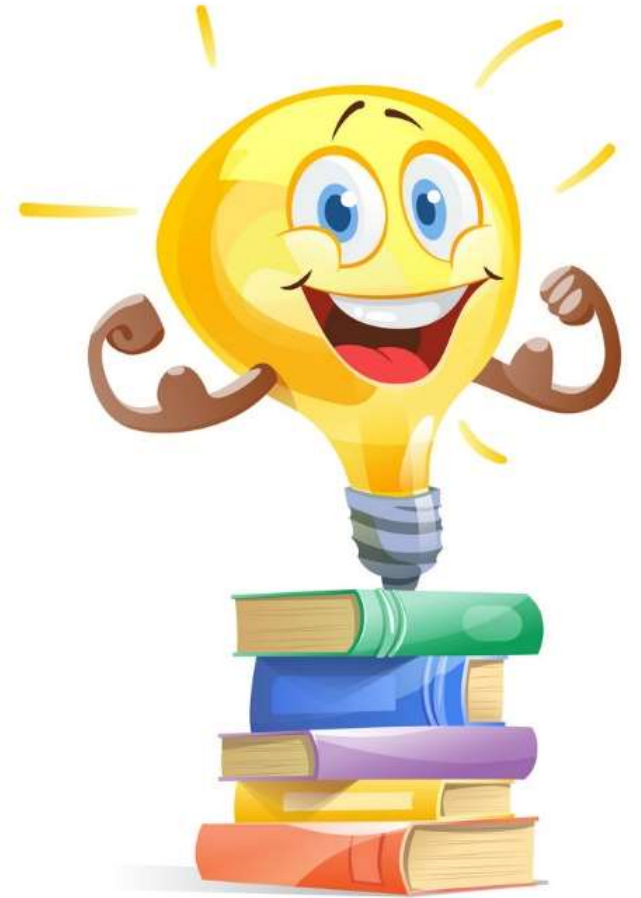
Клас: 4-А

Предмет : ЯДС

Вчитель: Довмат Г.В.

Мета: розповідати про різноманітність природи материків; знаходити і показувати на картах материки, океани та інші об'єкти відповідно до навчального завдання; наводити приклади співробітництва України з іншими країнами щодо проблем охорони природи, енергозбереження, безпечного життя, запобігання стихіям; цікавиться іншими країнами, країнами- сусідами; мати уявлення про Землю як спільний дім для всіх людей; 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.

**Вже пролунав шкільний дзвінок,
Покликав всіх нас на урок.
Рівненько стали. Все. Вже час,
Роботу починає клас.
За парти всілися зручненько,
Поклали руки всі гарненько.
Готові? Так.
А настрій як? Клас!
Тож успіх всіх чекає нас!**



Сьогодні
15.02.2023

Ранкове коло



Сьогодні
15.02.2023

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?



Рослинний світ Чорного моря



- У Чорному морі існує багато видів водоростей. Серед них трапляються мікроскопічні водорості :

❖ Зелені

❖ Синьо-зелені

❖ Бурі

❖ Червоні

- » Всі вони прикріплюються до ґрунту чи якихось предметів у воді.





Сьогодні
15.02.2023

Пригадуємо

Знайдіть на карті материк
Антарктида. Що ви про нього знаєте?

У яких півкулях він розміщений?

Які океани омивають Антарктиду?







Материк Антарктида

Антарктида (з грецької – «протилежний Арктиці») – найпівденніший материк планети Земля. Майже вся поверхня Антарктиди вкрита кригою.

Материк Антарктида разом з прилеглими до неї ділянками Атлантичного, Індійського та Тихого океанів утворює **Антарктику**.



Антарктика – південна полярна область Землі.

Антарктида – найбільш вітряний і холодний континент. Тут зареєстровано найнижчу (-89°C) температуру повітря на Землі. Цей район дістав назву *Полюс холоду Землі*. Найвища температура в прибережній зоні -11°C . Температура -40°C може триматися впродовж усього року. Оподи випадають лише у вигляді снігу. Для Антарктиди характерні сильні вітри.

У товщах материка містяться корисні копалини: кам'яне вугілля, залізна руда, слюда, мідь, свинець, цинк, графіт тощо. Але видобувати їх заборонено міжнародною угодою.

Материк вкритий товщею криги, що з'єднана з кригою океану. Товщина крижаного покриву ста-

Робота з підручником

ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ



Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!



новить майже 2000 м, а в деяких місцях – понад 4000 м.

Тому Антарктида найвища серед інших материків. В антарктичних льодах міститься приблизно $\frac{4}{5}$ усієї прісної води планети Земля.

Незважаючи на товщу криги, в Антарктиді існують озера, а в літній час – і річки.

На материку заборонено господарську діяльність. Антарктида не належить жодній державі світу.

Постійного населення на материку немає.



Краєвид Антарктиди

На материку проводять наукові дослідження майже 40 міжнародних станцій. Серед них є також українська науково-дослідна станція «Академік Вернадський». Учені досліджують льодовики, клімат, прибережні води, вплив суворих природних умов на організм людини. Було здійснено низку наукових відкриттів. Винайдено новий спосіб уточнення прогнозу землетрусів.



Станція «Академік Вернадський»

ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!

+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!

?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!

-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ



Антарктида – південна полярна
область Землі.



Сьогодні
15.02.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Антарктида – найбільш вітряний і холодний материк.

Район, в якому зареєстровано
найнижчу температуру повітря –
Полюс холоду Землі.

В антарктичних льодах міститься
приблизно $\frac{4}{5}$ усієї прісної води
планети Земля.

Антарктида не належить жодній
державі.



Знайдіть станцію «Академік Вернадський» на фізичній карті півкуль шкільного атласу. Подумайте, чому Антарктиду відвідують лише туристи та співробітники науково-дослідних станцій.



Антарктида – крижана пустеля.





Завдання 1

Познач на контурній карті океани, які омивають Антарктиду. Допиши речення.



Найближче до Антарктиди розміщений материк Південна Америка.

Полюс холоду Землі район, де зареєстровано найнижчу температуру повітря на Землі.



Сьогодні
15.02.2023

Робота в зошитах

Завдання 3

Запиши прикметники з префіксом пре-, які характеризують Антарктиду.

Найхолодніший, найвищий, найвітряніший, найбезлюдніший.

Завдання 4

Поміркуй, чому в Антарктиді заборонено господарську діяльність людини.

Антарктида зберігає частину тих знань про наших предків, які поки залишаються нерозгаданими. Антарктида також має величезне значення для дослідження кліматичних умов всієї планети.

Завдання 5

Яку назву має українська станція, розміщена в Антарктиді?

Науково-дослідна станція «Академік Вернадський»



Сьогодні
15.02.2023

Робота в зошитах

Завдання 6

Чому Антарктиду називають найвищим материком?

Антарктиду покриває крижаний панцир, середня висота якого 2000 метрів, а в деяких місцях – понад 4000 м.

Завдання 7

Обведи правильні твердження.

Населення Антарктиди займається риболовлю.	Так / Ні
Товщина льодового покриву на Антарктиді понад 2000 м.	Так / Ні
На Антарктиді немає ні річок, ні озер.	Так / Ні
Учені досліджують льодовики, клімат, прибережні води.	Так / Ні
Антарктида не належить жодній державі світу.	Так / Ні
Для Антарктиди характерна морозна, але безвітряна погода.	Так / Ні



1. Доведіть, що материк Антарктида дійсно крижана пустеля.
2. Опишіть погоду в Антарктиді. Як ви думаєте, чи існує там життя?
3. Яку область земної кулі називають Антарктикою? Що більше за площею – Антарктика чи Антарктида? Чому?
4. Чи хотілося б вам побувати в Антарктиді? Що вас най-більше приваблює?



Прочитайте висновок.

Коротко про головне

Антарктида – найхолодніший материк Землі. Разом з прилеглими до неї ділянками Атлантичного, Індійського та Тихого океанів утворює південну полярну область Землі – Антарктику. Антарктида вкрита товщею криги. Постійного населення на материку немає.





...найсухіше місце на Землі – не Сахара або інша пустеля, а територія в Антарктиді під назвою Сухі долини. У цій місцевості майже немає криги і снігу, оскільки волога випаровується під дією потужних вітрів. Учені вважають, що ці природні умови наближені до умов Марса. Тому Сухі долини – місце для тренувань космонавтів.

Сьогодні
15.02.2023

Домашнє завдання



Повторити тему на сторінках
62-64.

Повторення: Які скарби
приховує Чорне море (с. 112)

Сьогодні
15.02.2023

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?



Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...