

Я досліджую світ
4 клас



Дата: 28.02.2025

Клас: 4 – А

Предмет: **ЯДС**

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: **Антарктида – найхолодніший материк. Повторення. Якою буває погода .**

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.

**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

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?



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

У яких півкулях він розміщений?

Які океани омивають Антарктиду?

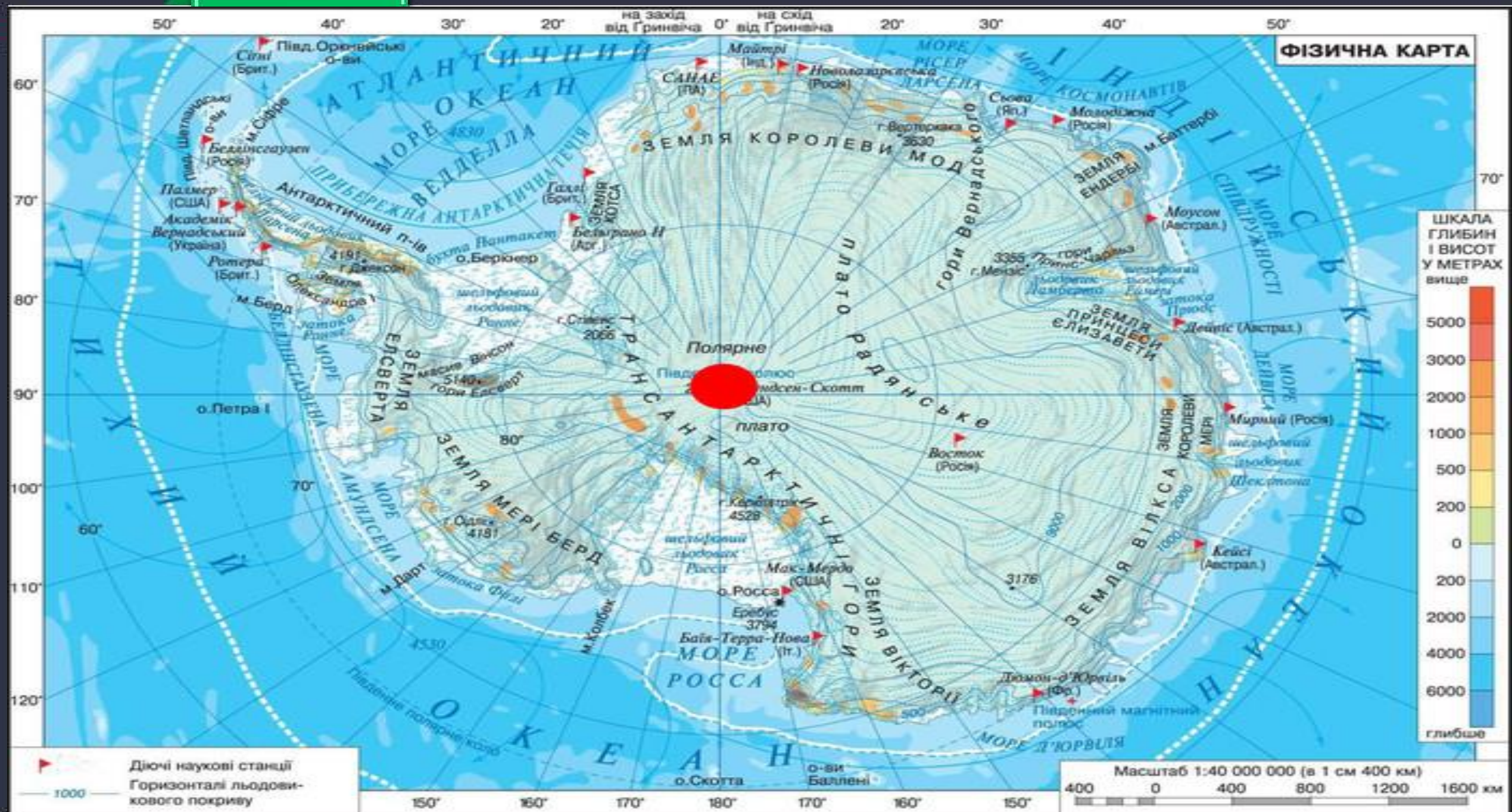


АНТАРКТИДА

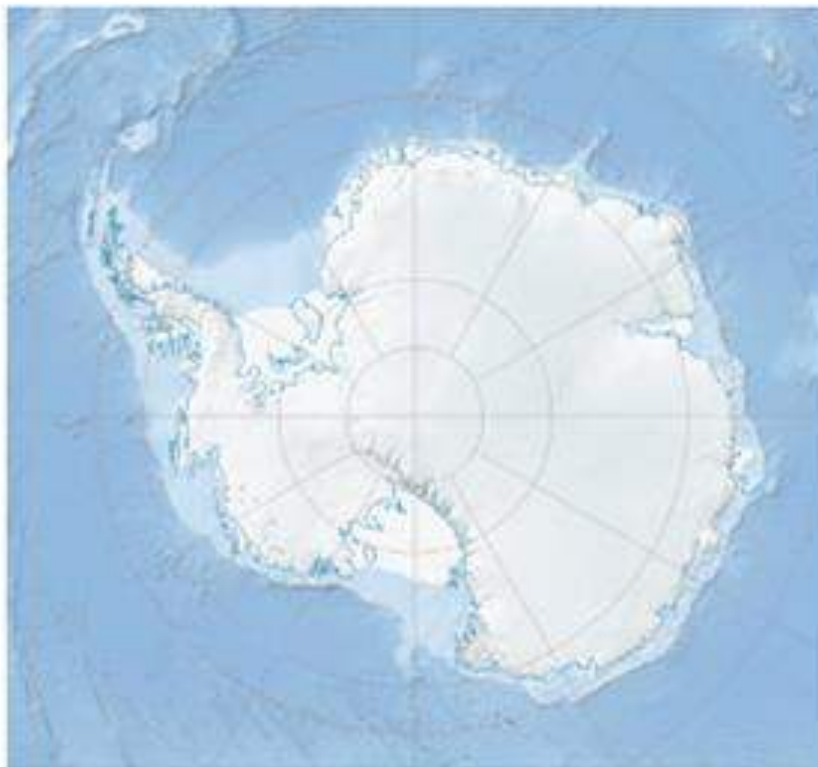
A large, jagged iceberg floats in the ocean. The ice is white with some blue-tinted shadows, showing a rough, textured surface. The sky is a deep blue with light, wispy white clouds. The water in the foreground is a dark teal color.

*«Королева холоду», «безлюдний континент»,
«царство завірюх і вітрів», «світовий
холодильник», «край землі», «заповідник науки» ...*

НАЙПІВДЕННІШИЙ







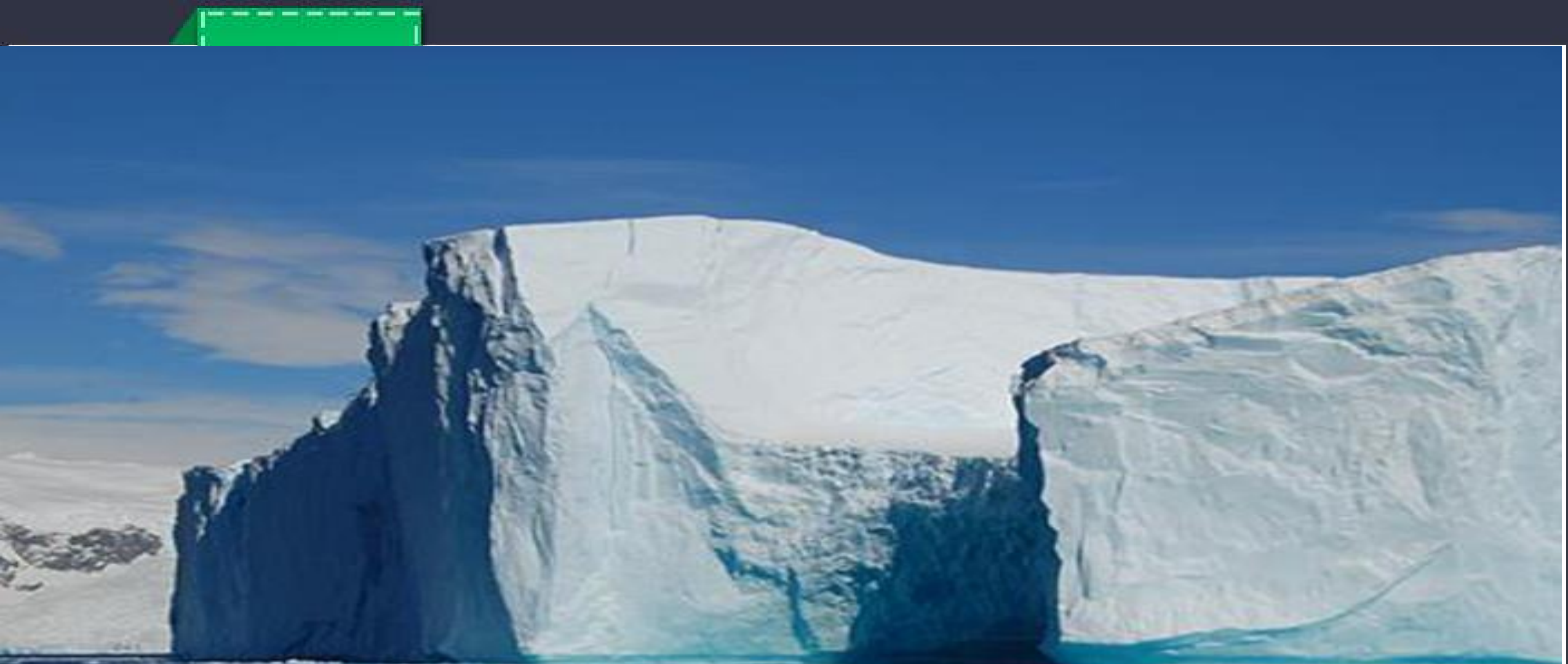
Материк Антарктида

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.



Площа материка становить близько 14 млн. кв.км. Особливе місце займають шельфові льодовики. Під дією припливів і відливів у товщі шельфових льодовиків утворюються тріщини, які спричинюють відкол великих айсбергів.



НАЙСУВОРШИЙ



НАЙЗАГАДКОВИЙ



Вулкан Террор



Сухі Долини

Антарктида – найбільш вітряний і холодний континент. Тут зареєстровано найнижчу ($-89\text{ }^{\circ}\text{C}$) температуру повітря на Землі. Цей район дістав назву *Полюс холоду Землі*. Найвища температура в прибережній зоні $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температура $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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-

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.

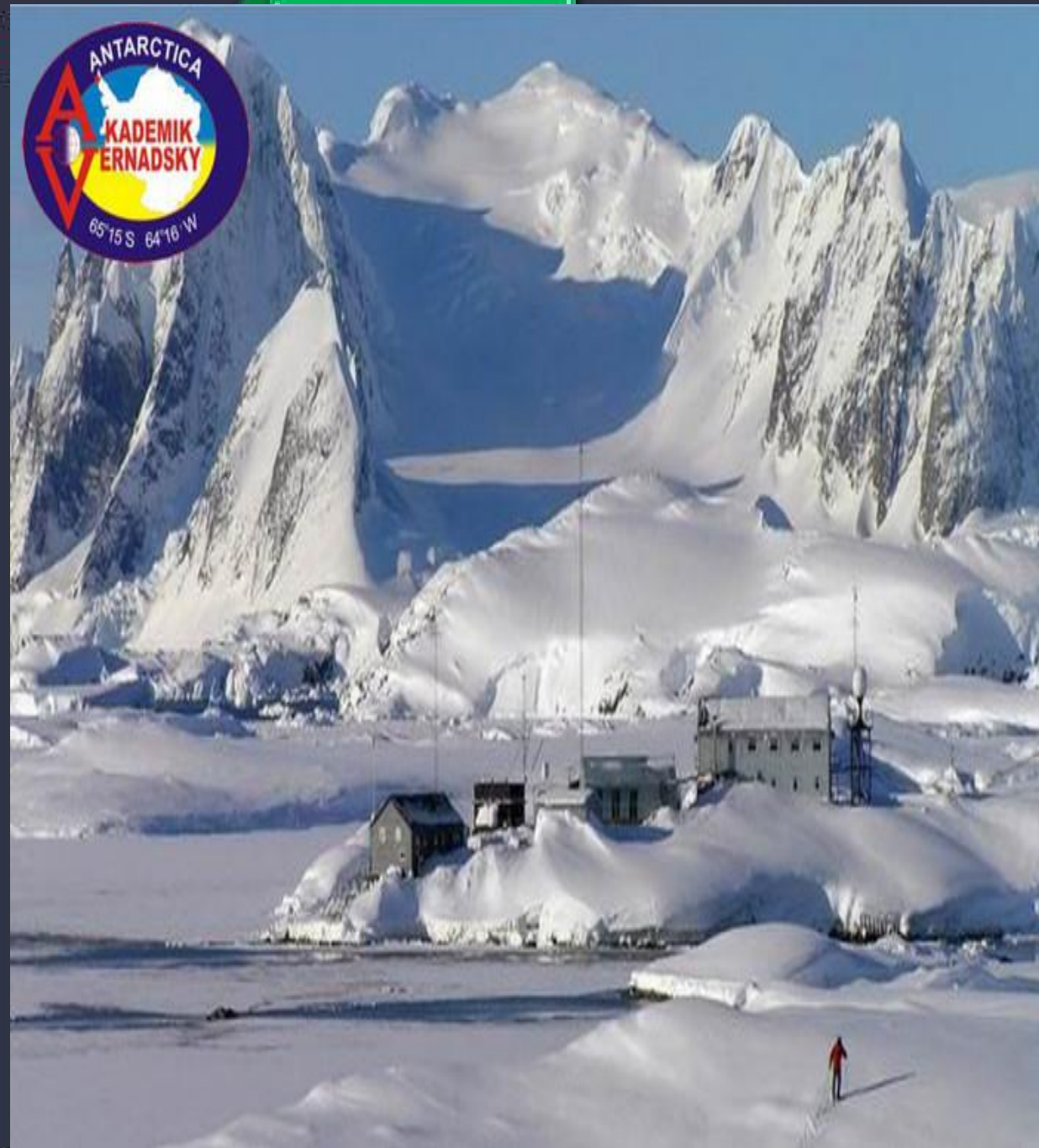


Станція «Академік Вернадський»

Між різними країнами світу було укладено міжнародну угоду, яка встановила свободу наукових досліджень у будь – яких районах Антарктиди і використання материка тільки в мирних цілях.

Відтоді різні країни світу стали організовувати там наукові станції, де постійно працюють вчені. Нині в Антарктиді на 39 станціях працюють науковці із 18 країн світу.





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.





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 - це район з найнижчою температурою повітря на Землі.



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»



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



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.

Перегляньте відео за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=byBiz2yyris>



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?





...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
21.02.2025

Домашнє завдання



Повторити тему на с. 62-64,
зошит с.34-35.

*Фотозвіт роботи надсилайте
на Нитан.*

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 ...

Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/ya-doslidzhuyu-svit-gilberg-tg-tarnavska-ss-grubiyen-lv-pavich-nm-4-klas>