

Я досліджую світ  
4 клас



**Дата:** 10.03.23

**Клас:** 4 – Б

**Предмет:** *ЯДС*

**Вчитель:** Лисенко О. Б.

**Тема:** *Рослинний і тваринний світ  
Антарктиди. Повторення. Які скарби  
приховує Чорне море .*

**Мета:** розповідати про різноманітність природи материків; мати уявлення про Землю як спільний дім для всіх людей; 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, 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

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?



Які погодні умови характерні для  
Антарктиди?

Що таке оазис?







Сьогодні  
08.03.2023

Робота з підручником



**Антарктичні оазиси** – вільні від  
 постійного крижаного чи  
 сніжного покриву ділянки  
 місцевості в Антарктиді.





## Природні зони Антарктиди



В Антарктиді виділяють три природні зони: це антарктична тундра, антарктична пустеля і льодовик.





Антарктида – **найхолодніший** материк планети. Улітку тут температура **-30°C**. Взимку буває нижчою за **-70°C**.



Тут, серед полярних крижин,  
важливо ходить пінгвін.  
Цей материк безлюдний,  
і пінгвін тут в ролі гіда.  
Він готовий повідати людям,  
як прекрасна Антарктида.





Лише на кам'янистих узбережжях  
ростуть мохи, гриби та лишайники.



Ці ділянки називають **арктичними**  
**оазисами**





# Квітучих рослин – 2 види



**Колобантус кіто**



**Антарктичний луговик**





Тварини Антарктиди дуже цікаві і довірливі.  
Для них люди дуже цікаві.  
Тому , за антарктичними договорами **заборонено торкатися диких тварин!**

Більшість тварин мешкає на антарктичному узбережжі та в океані





Антарктичний синьоокий баклан



Південнополярний поморник



Сніжний буревісник



Біла сивка



Капський голубок

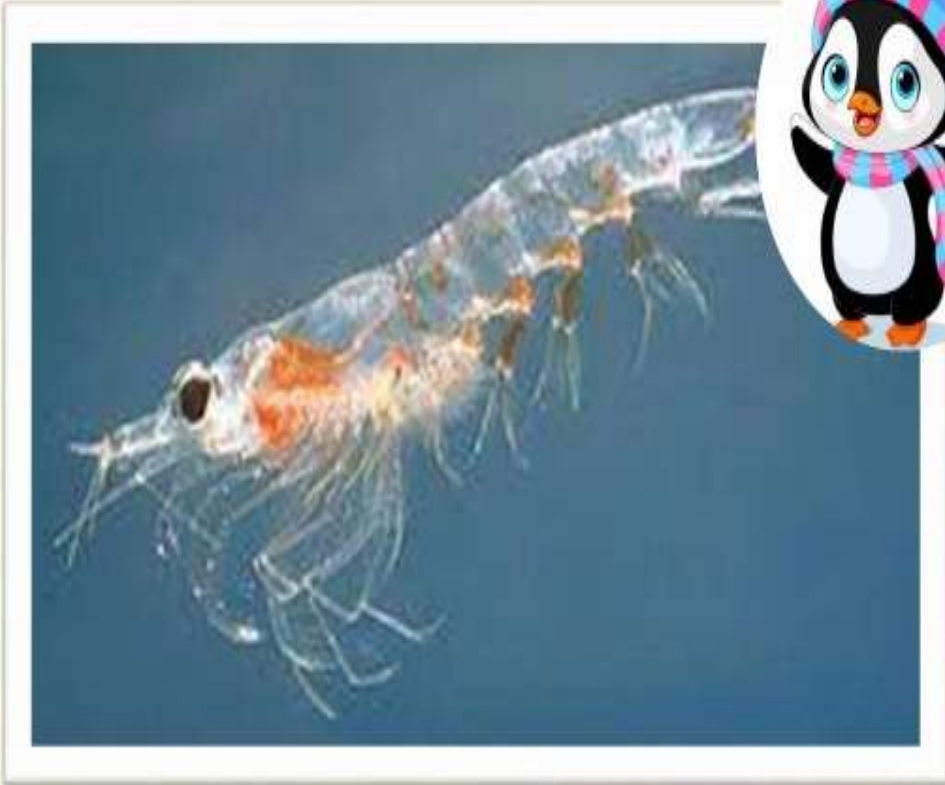


Мандрівний альбатрос





У воді багато дрібних рачків



Криль



Нелітаючі птахи Антарктиди



Імператорські пінгвіни





**Тюлень-крабоїд**



**Кашалоти**



**Морський леопард**



**Бельгіка антарктична – єдиний вид  
нелітаючих комах Антарктиди**





## Тваринний і рослинний світ Антарктиди



**Мохи та  
лишайники**



**Пінгвіни Аделі**



**Імператорські  
пінгвіни**



**Білокровна  
щука**



**Криль**



**Тюлень**



**Кашалот**







Незважаючи на відсутність на  
материку постійного  
населення, **природа  
Антарктиди потребує  
охорони!**

Унаслідок аварій суден у воду  
потрапляє тисячі тонн палива. На  
поверхні води утворюються  
нафтові плями.



Через надмірний промисел  
кількість морських ссавців значно  
зменшилася



В умовах суворого клімату ці плями  
не зникають роками





Між країнами укладено угоду  
щодо природоохоронних заходів.

1972 року представники 80 країн  
вирішили, що **Антарктида** буде  
**всесвітнім природним**  
**заповідником**



Чи знаєте ви, що...

**...53 мільйони років**  
**тому на берегах**  
**Антарктики росли**  
**пальми.**



Припустіть, чому існує заборона  
на ввезення собак до  
Антарктиди.





## Завдання 1

Доповни речення. Дай відповідь на запитання.

Оазисами в Антарктиді називають ділянки поверхні Антарктиди, не вкриті кригою і на яких існує певний різновид високоорганізованого життя.

На якому материку ще можна зустріти оазиси? Оазиси можна зустріти в Антарктиді та Африці.

## Завдання 2

Яких птахів Антарктиди ти знаєш? Підпиши.



буревісник



пінгвіни Аделі



поморник



баклан



**Завдання 3**

Склади ланцюг живлення, характерний для Антарктичного узбережжя.



**Криль**



**пінгвіни Аделі**



**морський леопард**

**Завдання 4**

Запиши назви ссавців Антарктиди. Перевір себе за підручником.

Котик, морський леопард, тюлень, морський  
слон, кит, косатка.





## Завдання 5

Упізнай звіра. Познач .☐

КИТ

☐

морський леопард

☒

морський слон

## Завдання 6

Поміркуй і запиши, які проблеми охорони природи Антарктиди зображено.

1. Забруднення води після аварій паливом.
2. Надмірний вилов риби.
3. Полювання на великих тварин та птахів.



1. Які природні умови Антарктиди впливають на живу природу?

2. Які тварини мешкають в Антарктиді? Як вони пристосувалися до суворих природних умов? Відповідь ілюструйте прикладами.

3. Чому природа Антарктиди потребує охорони?

4. Складіть у зошиті ланцюг живлення тварин в Антарктиді.

5. Чи задоволені ви результатами своєї роботи під час вивчення теми «Рослинний і тваринний світ Антарктиди»? Які питання ви б хотіли дослідити глибше?





Прочитайте висновок ст. 67.

Перегляньте відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=y-nEspopfSFY>









...у водах Антарктики мешкають крижані риби, або білокровки. Кров крижаних риб безбарвна. Така особливість кровоносної системи дозволяє білокровкам існувати в середовищі з температурою нижче від точки замерзання води.

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 ...





**Роботи надсилайте на Human** або на  
ел. пошту **[lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)**

**Повторити тему на ст.65-68,  
зошит ст. 36 – 37.  
Напишіть електронного листа  
українським науковцям, які  
працюють на станції  
«Академік Вернадський».  
Поставте їм запитання про  
Антарктиду, що  
вас цікавлять.**

## Використані джерела:

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