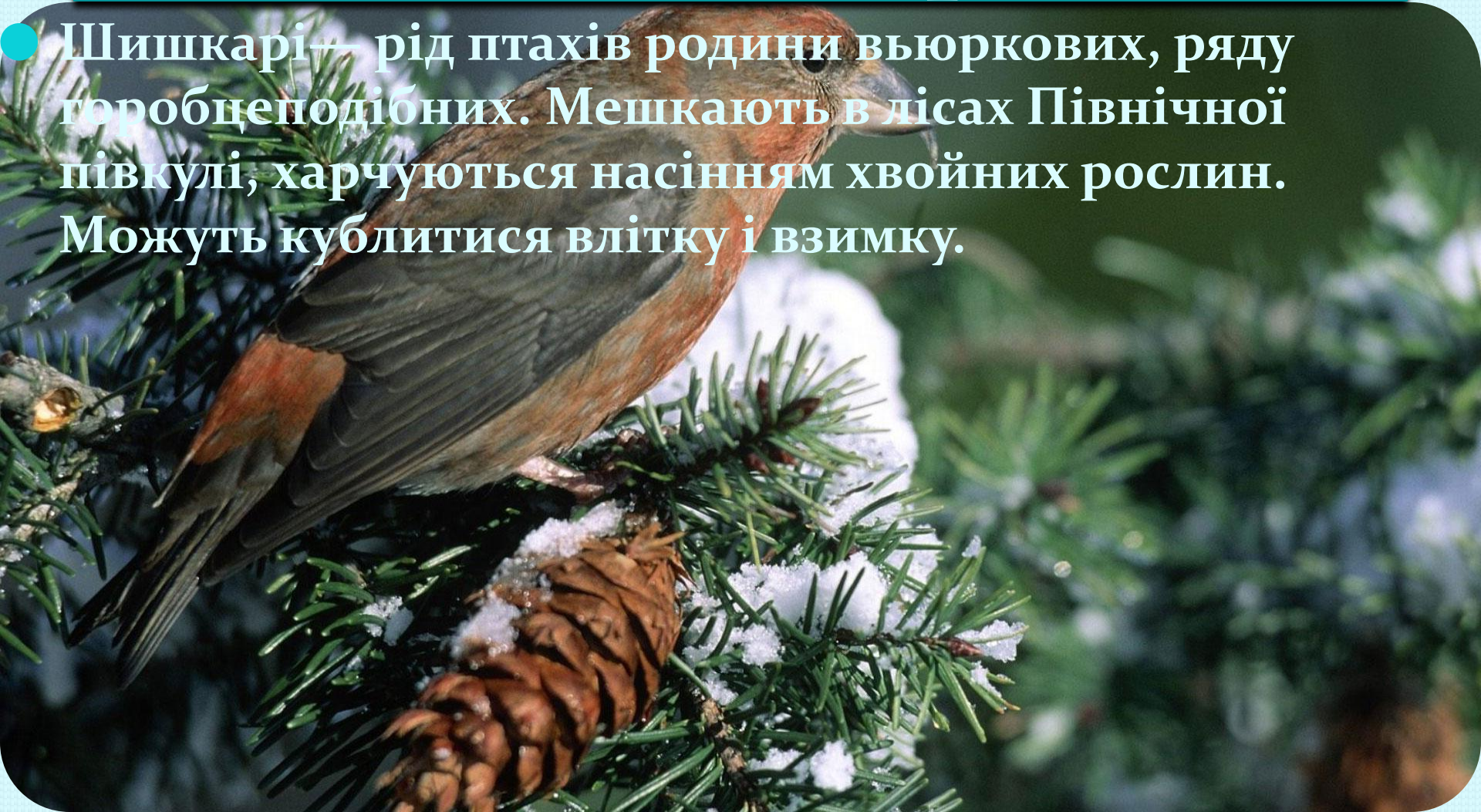


# Птахи, народжені взимку

Презентацію підготувала учениця 7 – А класу  
Підвишинська Валерія

# Шишкар

● Шишкарі— рід птахів родини вьюркових, ряду горобцеподібних. Мешкають в лісах Північної півкулі, харчуються насінням хвойних рослин. Можуть кублитися влітку і взимку.



A male European siskin (Spinus spinus) is perched on a thin, brown branch. The bird has a vibrant red head and neck, a black beak, and a grey body with white streaks on its wings and tail. The background is dark and out of focus.

# Класифікація

# Шишкар ялиновий

- Тривалість життя - 7 років.
- Дорослий самець майже повністю яскраво-червоний.
- Самка сірувато-зелена, на спині помірна темна строкатість, поперек і надхвістя жовтувато-зелені.



**Це цікаво:** пташенята народжуються з нормальним дзьобом, як у більшості птахів.

# Шишкар сосновий

- Шишкар сосновий мешкає переважно в соснових лісах, але іноді його можна зустріти і серед інших хвойних дерев - ялин.
- Від ялинового шишкаря відрізняється масивнішим дзьобом і дещо більшими розмірами.



# Шишкар білокрилий

- Шишкар білокрилий оселяється переважно в хвойних лісах тайгового типу в Азії, Північно-Східній Європі та Північній Америці.
- На території України рідкісний залітний птах Полісся.



# Сибірський шишкар



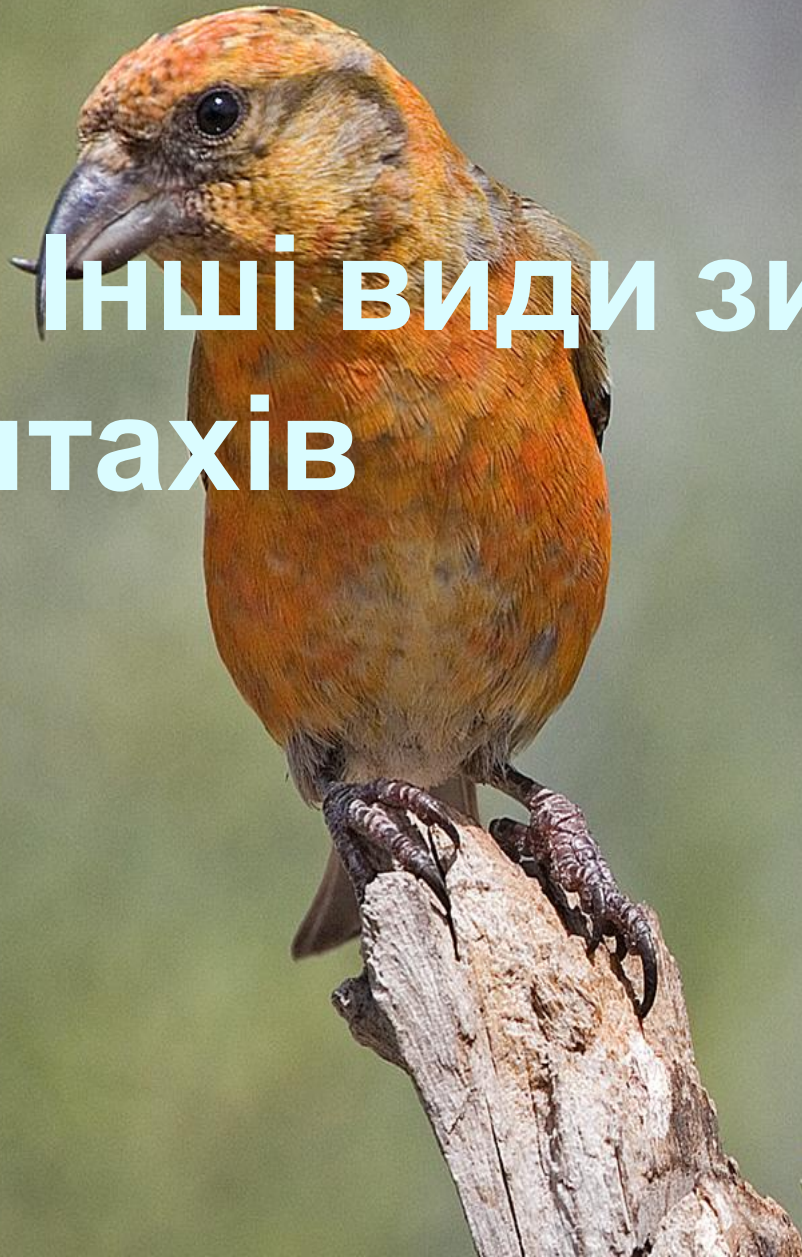
# Шотландський шишкар

- Шотландський шишкар являє собою дрібну птицю з довжиною тіла 15-17 см і масою близько 50 г.
- Основа харчування — насіння сосни.





# Інші види зимуючих птахів



# Залітні зимуючі види

1. Жовтоголовий корольок;
2. Снігур;
3. Чиж;
4. Вьюрок;
5. Звичайна чечітка;
6. Свірістель;
7. Сірий сорокопуд;
8. Гірська плиска;
9. Зимняк;
0. Сапсан;
1. Звичайний гоголь;
2. Великий крохаль;
3. Луток;
4. Кедрівка;
5. Рогатий жайворонок;
6. Пуночка.



# Кочові види

1. Крижень;
2. Перепелятник;
3. Тетерев'ятник;
4. Канюк;
5. Орлан-білохвіст;
6. Сиза чайка;
7. Вухата сова;
8. Чубатий жайворонок;
9. Кропивник;
0. Горобинник;
1. Деряба;
2. Велика синиця;
3. Лазорівка;
4. Довгохвоста синиця;
5. Повзик;
6. Піщука;
7. Вусата синиця;
8. Щиглик;
9. Зеленушка.



# Спорадично зимуючі види

1. Чорний дрозд;
2. Шпак;
3. Звичайний боривітер;
4. Чорниш;
5. Зимородок.



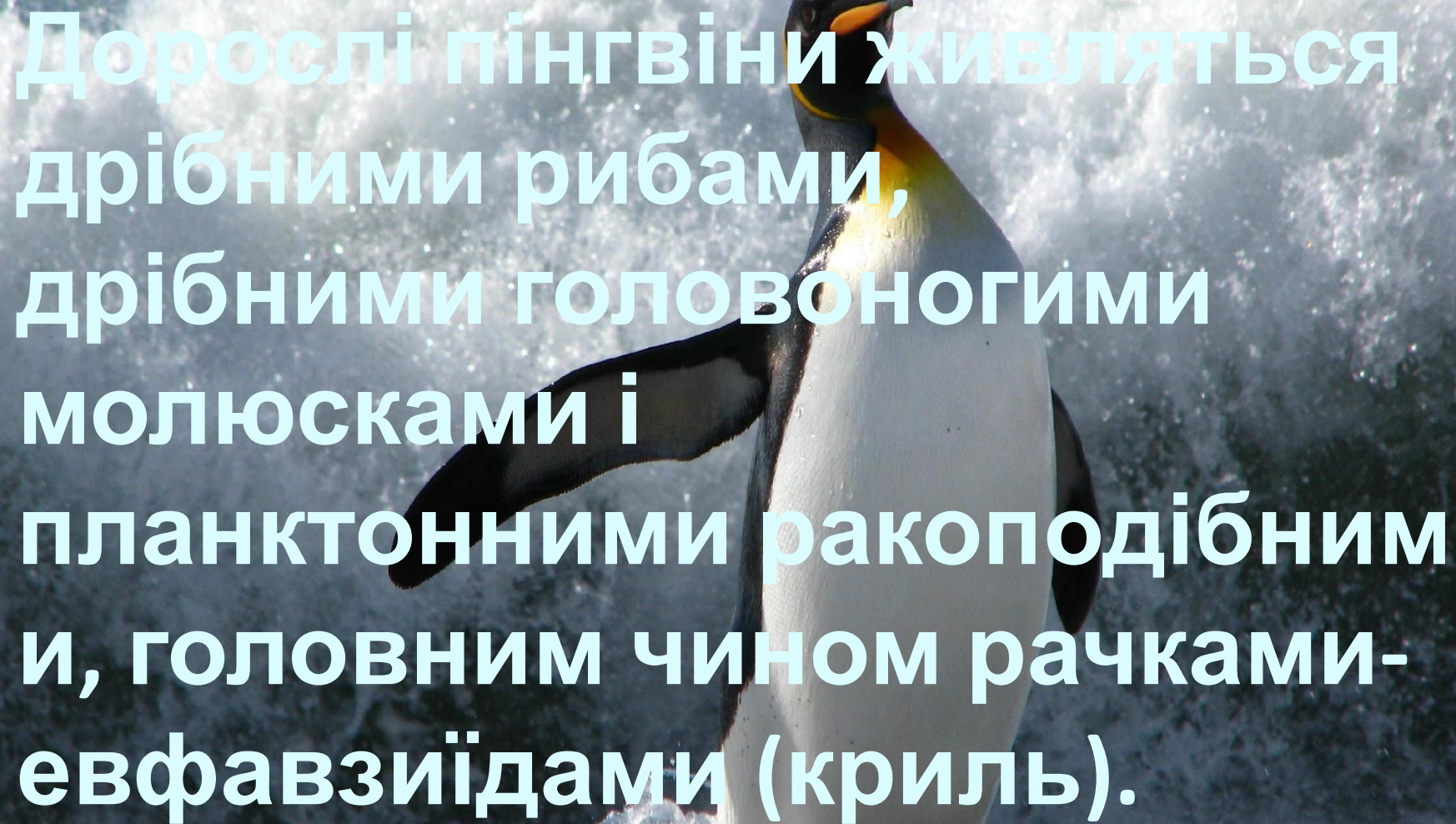
A close-up photograph of a King penguin sitting on a beach of grey and blue pebbles. The penguin has a black head and neck, a bright orange beak, and a yellow-orange throat. Its body is covered in dark grey feathers, and its belly is white. The word "Пінгвіни" is written in large, white, sans-serif font across the center of the image, partially overlapping the penguin's neck and chest.

# Пінгвіни

# Пінгвінові

- Родина кілегрудих птахів.
- В ряді налічують 6 родів і 16 видів, які утворюють одну родину. Окрім того, відомо 36 викопних видів.
- Найдавнішим видом був пінгвін *Kairuku waitaki*.

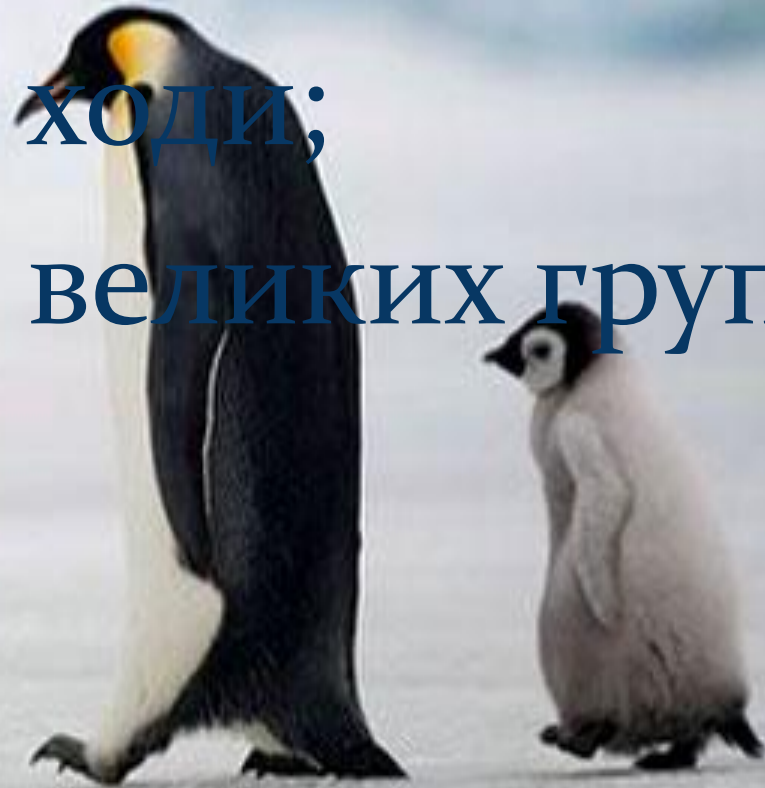


A King penguin is shown standing in the ocean, facing right. The penguin has a black head and neck with a yellow-orange patch on its throat. Its body is white with black wings and tail. The background consists of dark blue water with white, foamy waves crashing against the penguin. The text is overlaid on the left side of the image in a white, bold, sans-serif font.

**Дорослі пінгвіни живляться дрібними рибами, дрібними головоногими молюсками і планктонними ракоподібними, головним чином рачками-евфавзідами (криль).**

# Енергоефективність ПІНГВІНІВ

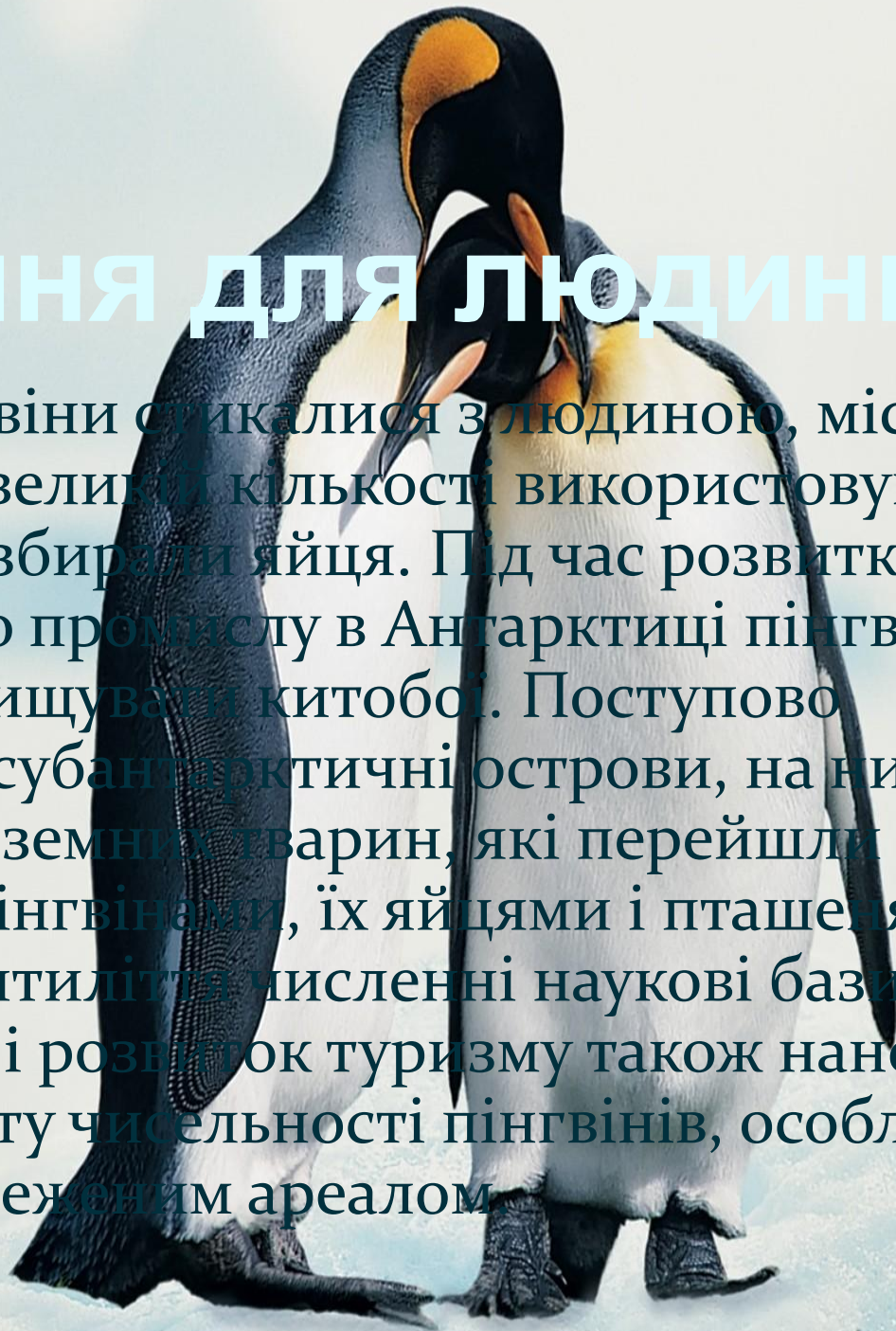
1. За рахунок пір'я;
2. За рахунок ходи;
3. За рахунок великих груп.





# Значення для людини

- Там, де пінгвіни стикалися з людиною, місцеві жителі в невеликій кількості використовували їх м'ясо в їжу, збирали яйця. Під час розвитку китобійного промислу в Антарктиці пінгвінів почали винищувати китобої. Поступово заселялися субантарктичні острови, на них завозили наземних тварин, які перейшли на живлення пінгвінами, їх яйцями і пташенятами. У останні десятиліття численні наукові бази в Антарктиці і розвиток туризму також нанесли велику втрату чисельності пінгвінів, особливо видам з обмеженим ареалом.



A close-up photograph of two King penguins. They are facing each other, with their heads tilted upwards and beaks slightly open. The penguins have dark grey-blue heads and necks, with a prominent orange-yellow patch on the side of each head. Their bodies are white with a yellow-orange band across the chest. The background is a soft, out-of-focus greenish-brown. Overlaid on the image is the text "Любіть й оберігайте птахів!" in a bold, white, sans-serif font.

**Любіть й оберігайте  
птахів!**

# Джерела інформації

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Клесты>  
<http://pernatidruzi.org.ua/art.php?id=447>  
[https://uk.wikipedia.org/wiki/Шишкар\\_ялиновий](https://uk.wikipedia.org/wiki/Шишкар_ялиновий)  
<http://pernatidruzi.org.ua/art.php?id=396>  
<http://birdwatch.org.ua/winter>  
<https://uk.wikipedia.org/wiki/Пінгвінові>



Дякую всім за  
увагу!