

Розмаїтість птахів

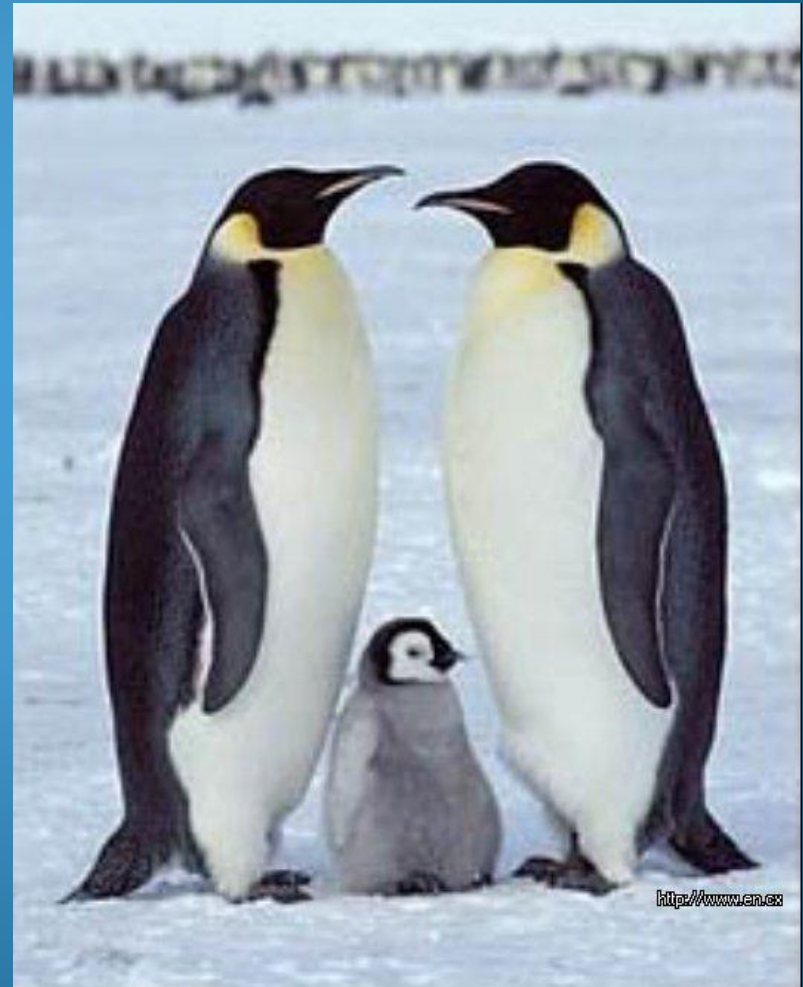
A group of cartoon penguins swimming in blue water. There are ten penguins in total. Three are upright, and seven are upside down. They have black heads and backs, white chests, and orange beaks and feet. The water is a vibrant blue with white highlights.

Надряд Пінгвіни

Вчитель Світова Т.О.

Коротка характеристика

Об'єднує 16 видів
Нелітаючі птахи
Добре плавають
Кіль розвинений
Крила утворюють ласті
Живляться рибою
Поширені в Антарктиді,
на островах Пд. Америки,
Австралії, Африці



Добре розвинені
грудні м'язи, які
прикріплені до
міцного кіля.

Скелет важкий,
бо їх кістки
не мають
повітряних
порожнин.

– Як ви думаєте,
чому?



Пінгвіни не вміють літати і бігати, а пересуваються на суші незграбно. В разі небезпеки лягають черевом на сніг і швидко ковзають, загрибаючи лапами і крильми. У воді вони себе почувають прекрасно, добре плавають і пірнають



Живуть багатотисячними або і мільйонними колоніями. У колоніях вони поділяються на пари. Самка зазвичай відкладає 2 яйця, у імператорського пінгвіна – 1. Самки і самці насиджують яйця по черзі. Розвиток малят – тривалий процес, і, хоча батьки вони дбайливі, до 70% дитят гине. Згодом малята тримаються групами – “яслами”



Імператорський пінгвін

Найбільший серед пінгвінів,
живе в Антарктиді.
Гнізда не
влаштовує, а
тримає своє єдине
яйце на лапах,
покриваючи його
шкірною складкою
черева –
своєрідною сумкою



САМКИ ІМПЕРАТОРСЬКОГО ПІНГВІНА ЗІ СВОЇМИ ДІТЬМИ



Годуют вони пташенят “пташиним молоком”



Королівські пінгвіни

Схожі на імператорських, мають великі розміри



“Парад пінгвінів”



Пінгвіни – вірні супутники життя



Середніх розмірів,
має навколо очей
біле кільце

Живуть на узбережжі
Антарктиди і близьких
до неї островах

Аделі



Різновид аделей



Житель Аргентины

ARLANDA.LIVEJOURNAL.COM



ARLANDA.LIVE



ARLANDA.LIVE

аделей



Пінгвін Шлегеля

Хохлаті пінгвіни

Ендеміки о. Маккуорі



Цікаве з життя пінгвінів



Пінгвіни в нафті

будемо
бачити вас
у нас на
батьківщині
і
БАЖАЄМО
УСПІХУ!!!

