

Володарі КРИГИ

Змінює колір
у теплій воді



● БІЛУХА



● БІЛА СОВА



● ПІНГВІН

Світиться у
темряві



● МОРСЬКИЙ
ЛЕОПАРД

● БІЛИЙ
ВЕДМІДЬ



Світиться у
темряві

Змінює колір
у теплій воді



● МОРЖ



● КОСАТКА



● НАРВАЛ



● ГРЕНЛАНДСЬКА
АКУЛА



● АРКТИЧНИЙ
ВОВК



● МОРСЬКИЙ
СЛОН



● ІМПЕРАТОРСЬКИЙ
ПІНГВІН

БІЛИЙ ВЕДМІДЬ

Білий ведмідь – найбільший представник родини ведмедевих і одночасно найбільший сухопутний хижак.

Вага більшості самців коливається від 300 до 600 кг, довжина тіла – від 2,4 до 2,6 м. Ведмідь має щільне хутро та товстий шар жиру, які добре ізолюють його організм від холоду. Хутро ведмеда незабарвлене і напівпрозоре, через що справляє враження білого, ніс та шкіра чорні. На відміну від інших арктичних ссавців, білий ведмідь влітку не змінює своє забарвлення на темніше.

Білий ведмідь поширений у Північному Льодовитому океані та на його узбережжях. Харчується переважно тюленьми, але також вживає будь-яку тварину, яку може зловити: птахів, гризунів, молюсків, моржів, китів.



**Новонароджені ведмежата
мають зріст 30 см.**

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

завдяки високій термоізоляції
практично невидимий для приладів
нічного бачення

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

косатка, інші білі ведмеді

КОСАТКА

Косатка – водний ссавець родини дельфінових.

Це найбільші хижі дельфіни. Забарвлення спини та боків у косатки чорне, на череві є біла смуга. Над кожним оком – по одній білій плямі. Форма плям настільки індивідуальна, що **дозволяє розрізняти окремі особини**. Косатки досягають у довжину 6-7 м і важать до 8 т. Мають масивні зуби завдовжки 13 см, пристосовані до розривання великої здобичі.

Косатки поширені практично по всьому Світовому океані. У холодних водах зустрічаються частіше, ніж у тропіках. Харчуються переважно рибою, іноді нападають на китів або звірів, які перепливають прибережні води.



Мозок косатки другий за вагою серед ссавців.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

мають свою систему звукових сигналів, за допомогою якої передають інформацію

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

не має

МОРСЬКИЙ ЛЕОПАРД

Морський леопард – вид тварин родини тюленеві. Свою назву отримав через плямисте забарвлення та хижу поведінку.

Спина леопарда може бути темно-сірого, до майже чорного кольору, боки світліші. На горлі, плечах і боках є сірі плями. У довжину леопарди від 2,8 до 3,3 м, важать до 300 кг.

Живуть морські леопарди поодиночі, лише молоді особини іноді об'єднуються у невеликі групи.

Морський леопард – один із основних хижаків антарктичних морів. Він постійно полює на тюленів та пінгвінів. Нападають леопарди на здобич у воді, але якщо тварини втікають на лід, можуть наздоганяти їх і там. Також харчуються рибою, кальмарами, птахами.



Морський леопард є одним з найнебезпечніших мисливців тваринного світу.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

свою назву отримав через плямисте забарвлення та хижу поведінку

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

косатка, біла акула

МОРЖ

Морж – великий морський ссавець групи ластоногих.

За розмірами тіла серед ластоногих моржі поступаються лише морським слонам. Дорослі особини завдовжки 2,7-3,5 м та важать 400-1250 кг. Мають довгі ікла, спрямовані донизу. У моржів добре розвинений нюх – вони відчувають людину на значній відстані. Можуть пробути під водою без повітря до 10 хвилин.

Виділяють два підвиди моржів: тихоокеанський та атлантичний. Живуть переважно біля берегів і рідко подорожують далеко. Харчуються молюсками та іншими безхребетними, іноді їдять рибу.



На морді моржа знаходяться не вуса, а чутливі органи для пошуку їжі під водою.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

використовують ікла для викопування молюсків, захисту та підіймання на крижини

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

білий ведмідь, косатка

ІМПЕРАТОРСЬКИЙ ПІНГВІН

Імператорський пінгвін – вид птахів родини пінгвінових.

Найвищий та найбільший серед пінгвінів: його зріст може сягати 1,3 м, а вага 50 кг. Оперення на спині чорне, а на грудях біле, що робить його менш помітним у воді.

Головним орієнтиром при полюванні у пінгвінів є зір. При необхідності можуть провести під водою до 20 хвилин. Пінгвіни долають великі відстані та можуть занурюватися на глибину до 535 м.

Імператорські пінгвіни живуть на крижинах навколо Антарктиди. Живляться рибою, кальмарами та крилем.



**Імператорський пінгвін
був вперше відкритий під час
експедиції в 1820 році.**



РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

можуть місяцями жити в океані,
припливають до берега лише щоб
відпочити

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

косатка, морський леопард

ГРЕНЛАНДСЬКА АКУЛА

Гренландська акула – представник родини полярних акул.

Середній розмір акули 3-5 м, але деякі особини можуть досягати 7 м. Середня вага – 400 кг. Забарвлення може бути від коричневатого до чорно-коричневого, інколи сіре. На верхній щелепі багато невеликих гострих конічних зубів, на нижній щелепі зуби широкі та квадратні.

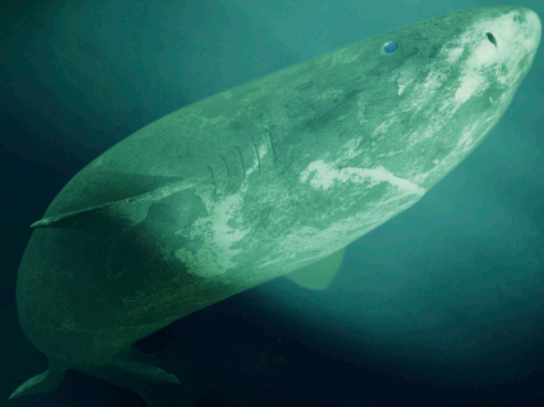
Гренландські акули – одні з найповільніших акул. Їхня середня швидкість – 1,6 км/год, максимальна – 2,7 км/год.

Поширена акула у полярних широтах північної півкулі. Тримається глибини 200-900 м, взимку піднімається ближче до поверхні.

Полює на різноманітних риб та тюленів. Також харчується акулами, ракоподібними, дельфінами та птахами.



Гренландська полярна акула є найстарішим хребетним у світі.



РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

середня тривалість життя – мінімум 272 роки

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

косатка

МОРСЬКИЙ СЛОН

Морський слон – рід морських ссавців родини тюленевих. Таку назву отримав завдяки своєму хоботоподібному носу у самців.

Морський слон може досягати 6,5 м у довжину та важити до 3,5 т. Понад 80% свого життя він проводить в океані та може затримувати дихання на більш ніж 100 хвилин. Хоча морські слони є чудовими плавцями, вони також здатні швидко рухатися по землі.

Існує два види морських слонів: північний (живе на західному узбережжі Північної Америки) та південний (живе в Антарктиці). Харчуються рибою та головоногими.



Під час занурення під воду серцебиття тварини сповільнюється в 5-10 разів.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

може пірнати на глибину до 1400 м

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

біла акула, косатка

БІЛУХА

Білуха – ссавець родини нарвалові.

У малят білух колір шкіри сірий, через деякий час жовтуватий, згодом стає білим. Білуха досягає 6,6 м у довжину та важить до 1,9 т (40% ваги складає жир).

Білуха може видавати близько 50 різних звукових сигналів: свист, вереск, щебетання, пронизливий крик, рев та інші. За таку різноманітність звуків її прозвали морською канаркою.

При спілкуванні білухи використовують мову тіла, ляпаючи по воді хвостовими плавцями.

Поширена білуха в арктичних і прилеглих водах – її організм пристосований до життя серед криги.

Харчується рибою, ракоподібними, молюсками. Доросла особина споживає близько 15 кг їжі за день.



Білухи здатні змінювати вираз «обличчя»: показувати смуток або гнів, радість чи нудьгу.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

видає до 50 різних звуків

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

білий ведмідь, косатка

БІЛА СОВА

Біла, або полярна сова – один із найбільших птахів ряду совоподібних.

Має довжину тіла 38-71 см, а розмах крил становить 145-160 см. Забарвлення сови сніжно-біле або біле з бурими цятками, що маскує її на фоні снігу. Райдужка ока яскраво-жовта. Зазвичай білі сови мовчазні, але при сильному збудженні можуть видавати високі звуки.

Поширена біла сова у тундрі та на островах Північного Льодовитого океану. Біла сова – активний хижак. Харчується гризунами, птахами, рибою. Полює вдень.

Інші птахи часто селяться ближче до гнізд білої сови, бо вона захищає свою територію від хижаків.



Пташенята полярної сови вчаться літати, коли їм виповнюється два місяці.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

може повертати голову на 270°

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

лисиці

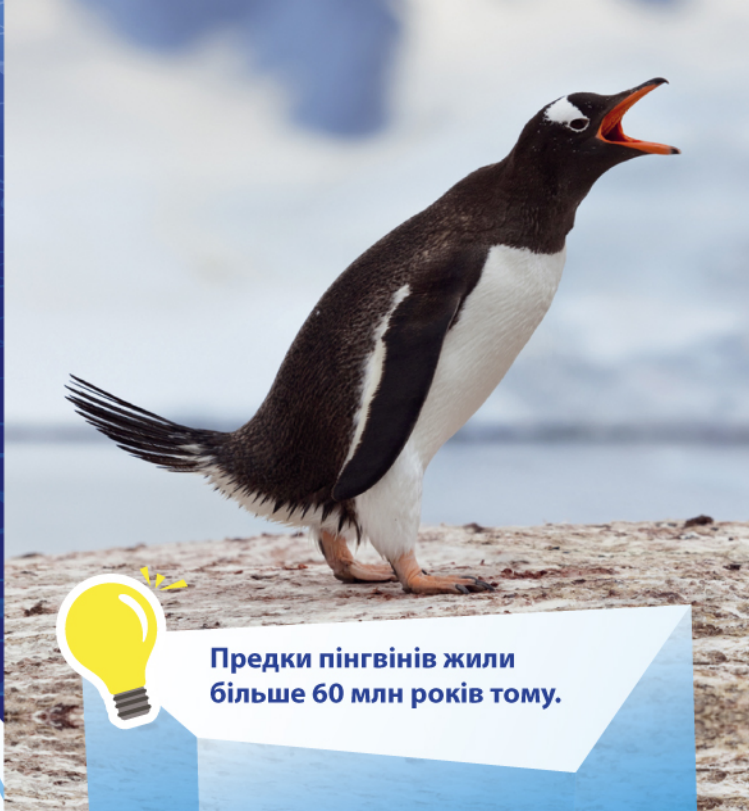
ПІНГВІН

Пінгвіни – родина нелітаючих морських птахів.

За розмірами пінгвіни бувають різні: найбільший – імператорський пінгвін (висотою до 1,3 м), найменший – малий пінгвін (30-33 см). У середньому, вони мають втричі більше пір'їн, ніж інші птахи.

Літати та бігати пінгвіни не можуть, але чудово плавають та пірнають (деякі з них можуть пірнати на глибину до 130 м). За день птахи пропливають близько 27 км.

Пінгвіни поширені в холодних частинах південної півкулі. Утворюють колонії, розмір яких може сягати сотень тисяч пар. Живляться рибою, молюсками та ракоподібними.



**Предки пінгвінів жили
більше 60 млн років тому.**

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

на глибині 3 м проводять
у середньому близько
80 хв. на добу

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

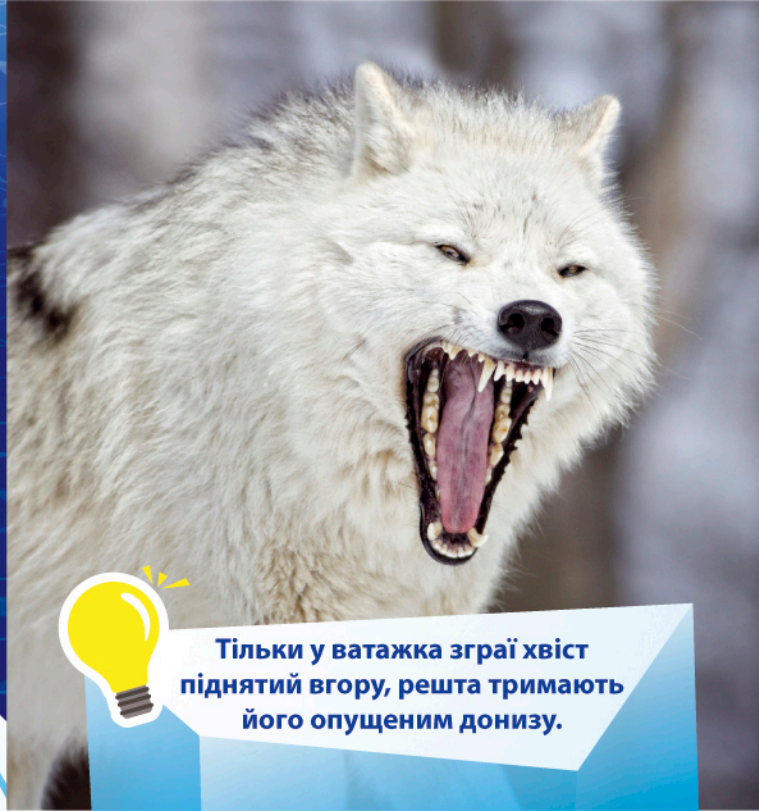
морський леопард, косатка

АРКТИЧНИЙ ВОВК

Арктичний, або мелвілський острівний вовк – підвид вовка, який зустрічається на арктичних островах у Північній Америці та у північній частині Гренландії. Отримав свою назву на честь одного з островів – Мелвіла.

Цей вовк менше звичайного вовка: довжина разом з хвостом від 90 до 180 см, середня вага близько 45 кг. Виділяється світлим білим або сірим хутром. Відрізняється маленьким розміром вух, що допомагає йому зберігати тепло у холодному кліматі. Вовки об'єднуються у зграї з 5-10 особин заради виживання та полювання.

Арктичний вовк живе на великих просторах полярних регіонів. Полює на вівцебиків, північних оленів, полярних зайців, лемінгів.



Тільки у ватажка зграї хвіст піднятий вгору, решта тримають його опущеним донизу.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

у пошуках здобичі може долати величезні відстані

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

ведмеді, інші вовки

НАРВАЛ

Нарвал – ссавець родини нарвалові.

Величиною та формою тіла нарвали схожі на білух, але відрізняються плямистістю – сірувато-бурими плямами на світлому фоні. Довжина тіла дорослого нарвала зазвичай 3,8-4,5 м, вага 2-3 т. Нарвали спілкуються за допомогою звуків, а полювати їм допомагає ехолокація.

У нарвала лише два верхніх зуба, один із яких у самців розвивається у бивень довжиною до 2-3 м. Цей бивень нарвал використовує як кийок, щоб оглушити здобич.

Живе нарвал в акваторії Північного Льодовитого океану та північній частині Атлантичного. Харчується молюсками, ракоподібними та рибою. У пошуках їжі пірнає на глибину до 1 км і довго залишається під водою.



Приблизно в 2 нарвалів з 1000 обидва зуба розвиваються у бивні.

РОЗМІР:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

кожна зграя має свої звукові позначки, які не будуть зрозумілі іншій зграї

ПРИРОДНІ ВОРОГИ:

білий ведмідь, косатка