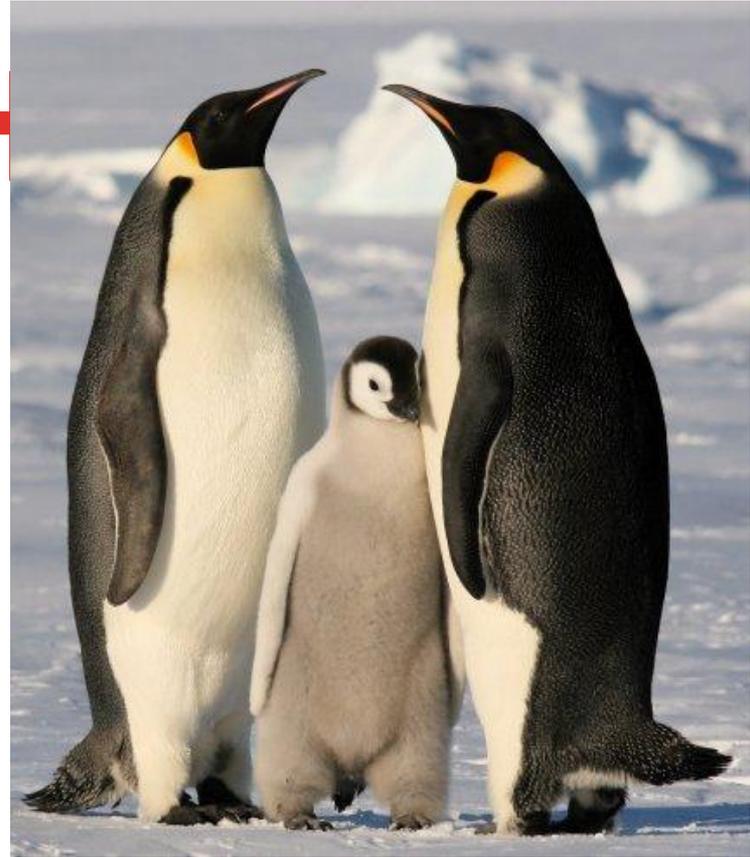


**Про полёты позабыл,
Крылья в ласты
превратил,
Рыбку ловит среди льдин
Антарктический ...**

ПИНГВИН

Житель Антарктиды - ПИНГВИН



«Личное дело»

Вид: императорский
ПИНГВИН

Семейство: пингвины

Места обитания:

Антарктика

**Продолжительность
жизни:** в среднем 20 лет

Основная пища:

кальмары, рыба, криль
(мелкие креветки)

Рост: до 1 метра 20 см

Вес: Самцы – до 29 кг,
самки – до 26



Пёрышки

Оперение пингвина короткое и очень плотное. Кончики пёрышек маслянистые и

водонепроницаемые

Хвост

Короткий хвостик пингвина служит рулём для выполнения манёвров под водой. А на суше он помогает сохранять

Глаза

Под водой пингвин видит лучше, чем на суше. Глаза снабжены прозрачными веками, которые защищают от всякой всячины в ледяной воде



Крылья

Эти короткие жёсткие крылышки не пригодны для полётов. Однако в воде они незаменимы, так как служат

Клюв

Острый клюв ещё называют «зубцом». Изнутри клюв имеет шершавые бороздки. Им удобно хватать рыбу, которую пингвин

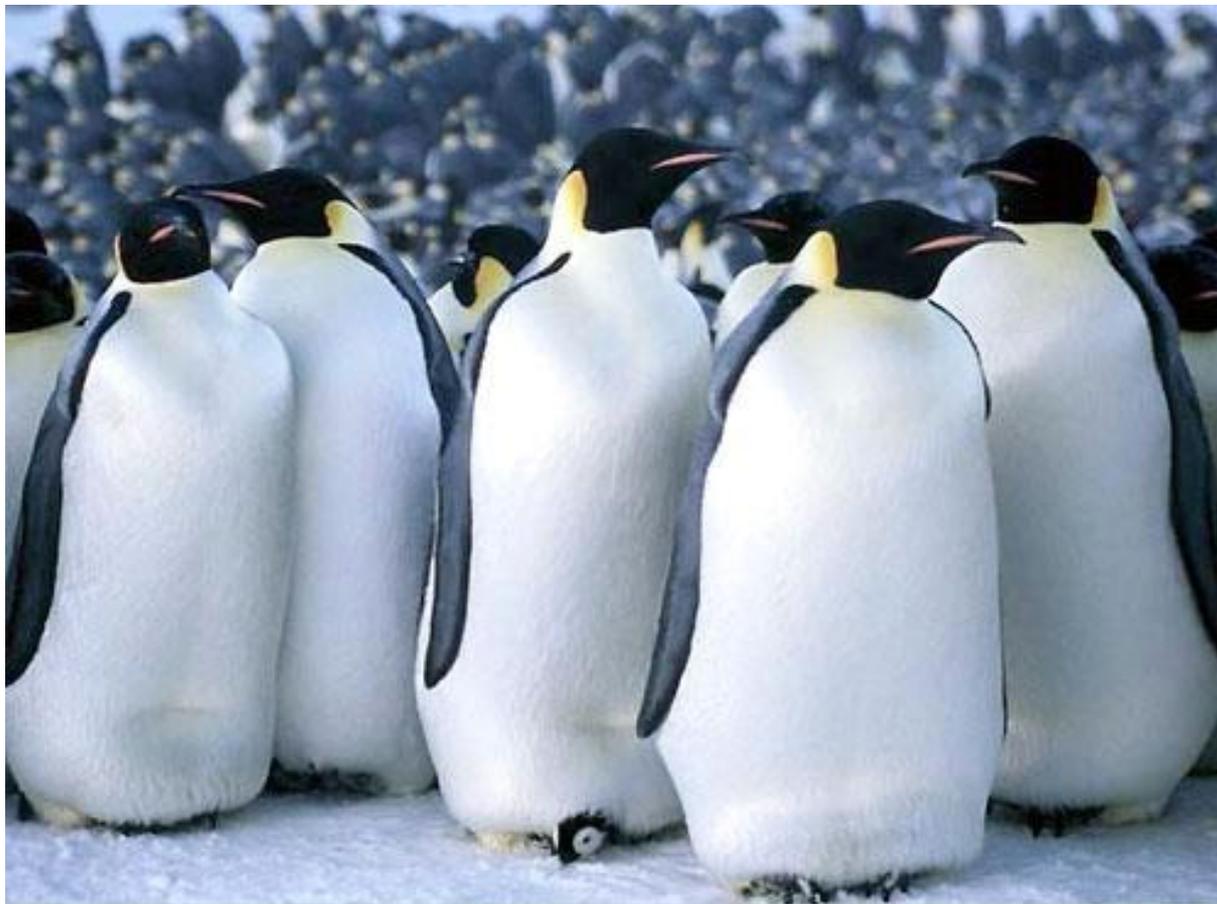
Лапки

Перепончатые лапы хороши для плавания, но не очень подходят для ходьбы.

Поэтому пингины чаще скользят чем

Тело

Обтекаемое тельце пингвина приспособлено для движения по воде. Под кожей у пингвина толстый слой жира, который помогает сохранить тепло.



Пингвины обожают компании

Во время сильных морозов пингвины собираются в тесный круг мордашками к центру, чтобы согреться и пережить ненастье

40 миллионов лет

**Первые пингвины
появились 60
миллионов лет
назад – через
несколько
миллионов после
того, как вымерли
динозавры.**





Самый ранний из известных пингвинов – Вайману – обитал на территории нынешней Новой Зеландии. Это была 60-сантиметровая птица.

Вайману были длинноклювыми ныряющими птицами. Детей они не могли



Пингвины учат с учёными

Только учёные живут в Антарктике круглый год. Время от времени птицы буквально окружают людей и выпрашивают что-нибудь вкусненькое. В 1959 году Антарктика была объявлена землёй мира и науки, поэтому никому не позволено обижать ни одного из 300 000 пар императорских пингвинов, которые населяют этот континент.

Пингвины соблюдают очередь

Постепенно, будто по очереди, пингвины из внешнего круга перемещаются к центру, где теплее. И наоборот: те, кто согрелся выходят наружу, чтобы слегка освежиться!



УХ

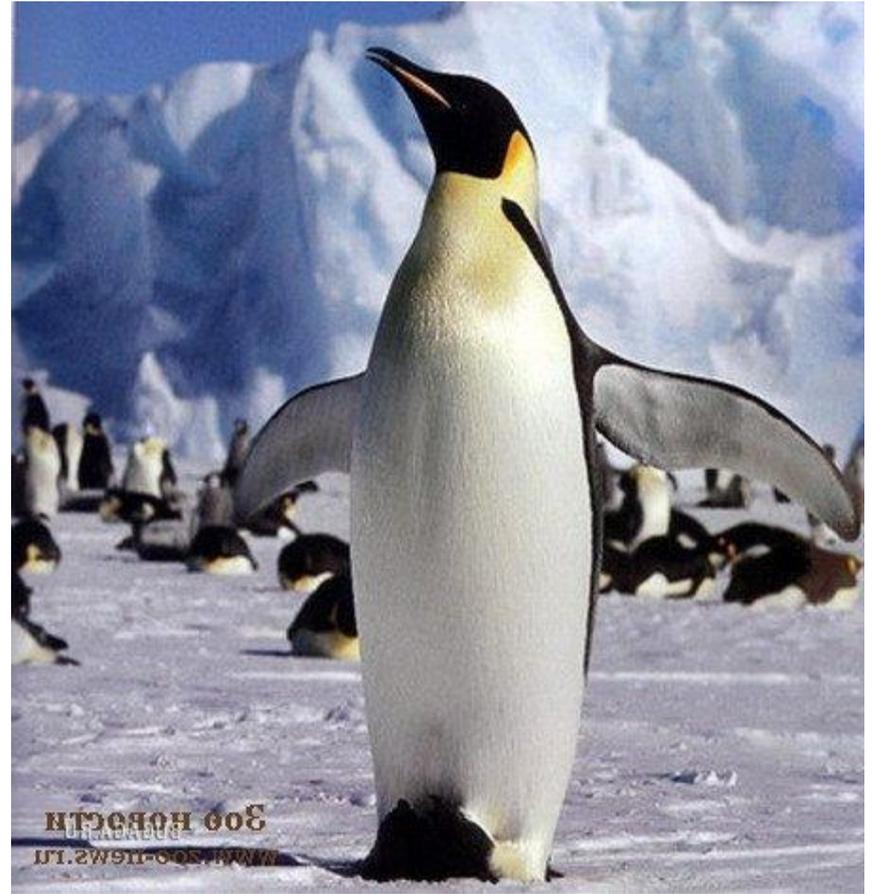


**Оказывается,
крик
императорско
го пингвина
слышно
дальше, чем
за километр!**

УХ

ТЫ!

**Плотный
мягкий пух
пингвина
спасает его
даже в
ужасную
стужу!**



УХ

ТЫ!

**Пингвины
проходят до
100 км от моря
до площадки
любовных
танцев!**



УХ



**Согревая
лапки,
ПИНГВИНЫ
становятся на
пятки и
опираются на
хвостики!**

УХ

Т



**Папа пингвин
кормит
малыша
МОЛОЧНОЙ
СМЕСЬЮ,
которую он...
отрыгивает.**

УХ

ТЫ!



**Император
ские
пингвины
могут
нырять на
глубину до
500
метров!**

УХ

ТЦШ

**Пух
птенцов
легко
промокает,
поэтому
они не
могут
плавать в**





**УХ
ТЫ!**

**Некоторые пингвины колонии
насчитывают до миллиона
особей!**

УХ

ТЦП

Температура лапок пингвина намного ниже, чем температура тела.



УХ

ТЫ!



**Императорски
е пингвины
могут
развивать в
воде скорость
до 20 км в час!**

УХ

ТЕ



Пингвины умеют общаться жестами – движениями тела,

АНКЕТА

ПИНГВИНА

**Где живут императорские
ПИНГВИНЫ?**

А) В Арктике

Б) В

Антарктике

В) На Северном

полюсе

**Где императорские
пингвины высиживают
свои яйца?**

А) В

гнездах

Б) В норках

В) На своих ногах

**Какой из пингвинов умеет
кричать, как ослик?**



А)

Африканский

Б) Пингвин-

скалолаз

В) Желтоглазый

ПИНГВИН

**Как назывался
первообытный пингвин?**

А) Вайману

Б) Буревестник

В) Бэтман

**В каком возрасте птенцы
императорского пингвина покидают
своих родителей?**

А) В 6 лет

Б) В 6

в) В 6 недель

**Что находится у пингвинов
внутри клюва?**

А) Зубы

Б) Шершавые

бороздки

В)

Перья

**Зачем пингвины
собираются вместе?**

А)

**Прорваться
Б) Потанцевать**

В) Погрызть

семечки

**Какой из живущих ныне
пингвинов самый**

огромный

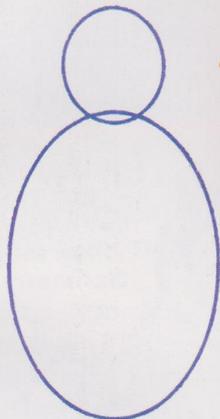
А) Коровский

Б)

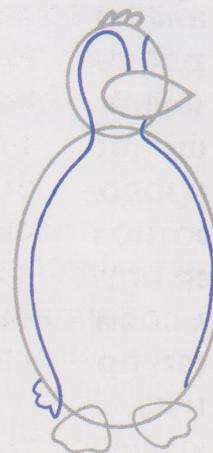
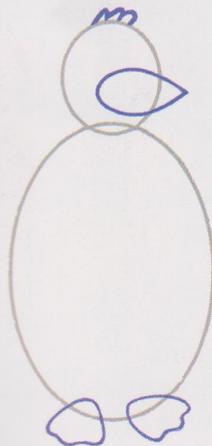
В) Африканский

Императорский





СОВЕТ!
Рисуй
только остро
отточенным
карандашиком!



1

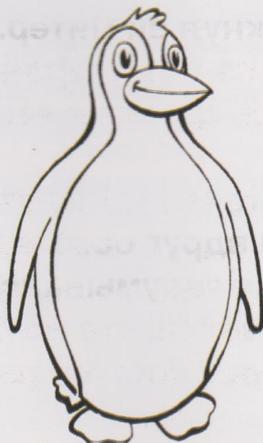
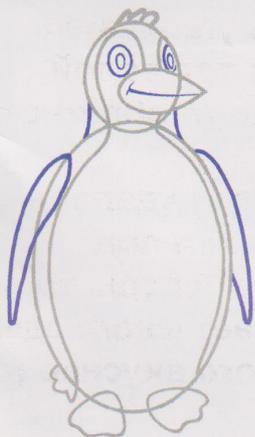
Нарисуй два овала:
большой — для
тела, поменьше —
для головы.

2

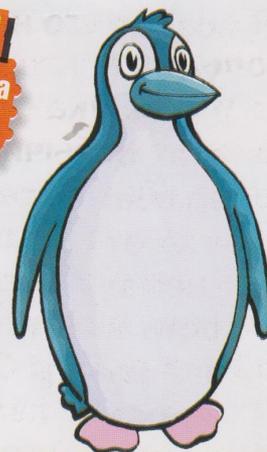
Теперь добавь клюв,
лапки и несколько
пёрышек на голове.

3

Дорисуй контуры
животика, хвостика
и мордашки.



ИДЕЯ!
А нарисуй-ка
ещё и Клоу!



4

Шейку сделай
потолще. Дорисуй
глазки, ротик
и крылышки.

5

Фломастерами
обведи контуры,
а остальное сотри
резинкой.

6

Теперь раскрашивай.
Чтобы изобразить
малышку Клоу,
нарисуй реснички.

Молодц

ы!

