

# Пингвины - необычные птицы



Презентацию подготовила: П.  
д.о. МБУДО  
«ДЮОЦ «Спорттур»  
Корепанова О.В.

## **Цель занятия :**

- 1.Познакомится с пингвинами и их жизнью.**
- 2. Узнать отчего пингвинов становится всё меньше.**



1. Чем необычны пингвины?
2. Интересные сведения о пингвинах.
3. Почему пингвины не летают.
4. Историю появления пингвинов.
5. Почему их так называют.
6. Об охране пингвинов.

**МЫ УЗНАЕМ:**







**Пингвины** — бескрылые водоплавающие птицы, обитающие в естественной среде лишь в землях южного полушария. Так же это единственная птица ходящая стоя.

**Пингвины** имеют древнее происхождение.

В настоящее время этим птицам угрожает экологическая опасность.







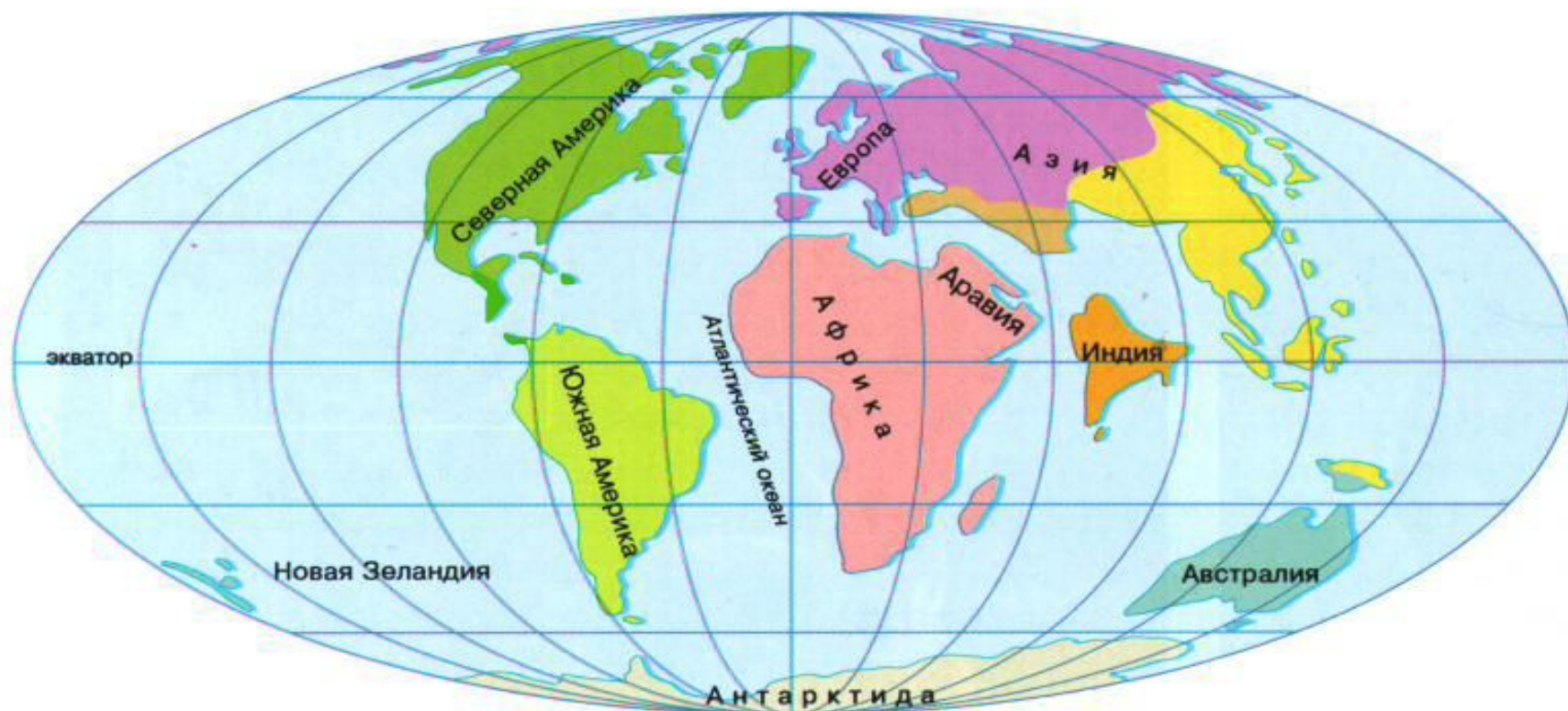
Там, где выжить очень трудно,  
Среди вьюг, торосов, льдин,  
Приспособился жить чудно  
Антарктический пингвин.

Он походкой презабавен,  
Рыбу ловит без труда,  
Добр характером и славен,  
Не смотря на холода,

Он - пловец в воде умелый,  
Дело зная, он ныряет,  
В фрак одет он чёрно-белый,  
Жаль одно лишь - не летает.



Родиной как древних, так и современных ПИНГВИНОВ является только южное полушарие.



Антарктида — это холодное и пустынное место, где обитают чудесные птицы, которые не умеют летать, но зато прекрасно плавают. Неуклюжие внешне пингвины с круглыми животиками и короткими лапками прекрасно прижились в ледяном царстве. Для них сильный ветер и температура в  $-70^{\circ}\text{C}$  — вполне обычное дело. Подкожная прослойка жира не дает им замерзнуть, а специально устроенное перо задерживает воздух и согревает тело. Железа, вырабатывающая определенную секрецию, позволяет периодически смазывать перьевую поверхность жиром, что защищает от пронзительного ветра.

Пингвины с легкостью погружаются на глубину до 250 метров и в воде развивают скорость от 10 до 36 м/с. Не каждая подводная лодка на это способна.



Пингвины не умеют летать, зато прекрасно плавают, ныряют и могут выпрыгивать из воды на сушу на высоту больше 1 метра.

*Разогнавшись в воде, пингвин применяет крылья, перепончатые лапы и хвост как руль, чтобы резко изменить направление движения. Почти без торможения он устремляется вверх, и инерция выносит его на лёд.*

*Пингвины некоторых видов выскакивают из воды на полтора метра.*

Питаются пингвины разнообразными морскими обитателями: рыбой, рачками, кальмарами. Чтобы их добыть, порой приходится провести немало времени под водой, но, к счастью, эти животные умеют задерживать дыхание до 20 минут.



Для быстрого плавания пингвину нужны огромные усилия. Поэтому в отличие от других нелетающих птиц у него есть так называемый киль — пластинчатый выступ на груди, к которому прикрепляются мощные мышцы крыльев.





Как вы думаете почему перо пингвина состоит из множества пуховых волосков?



## ВИДОВ.

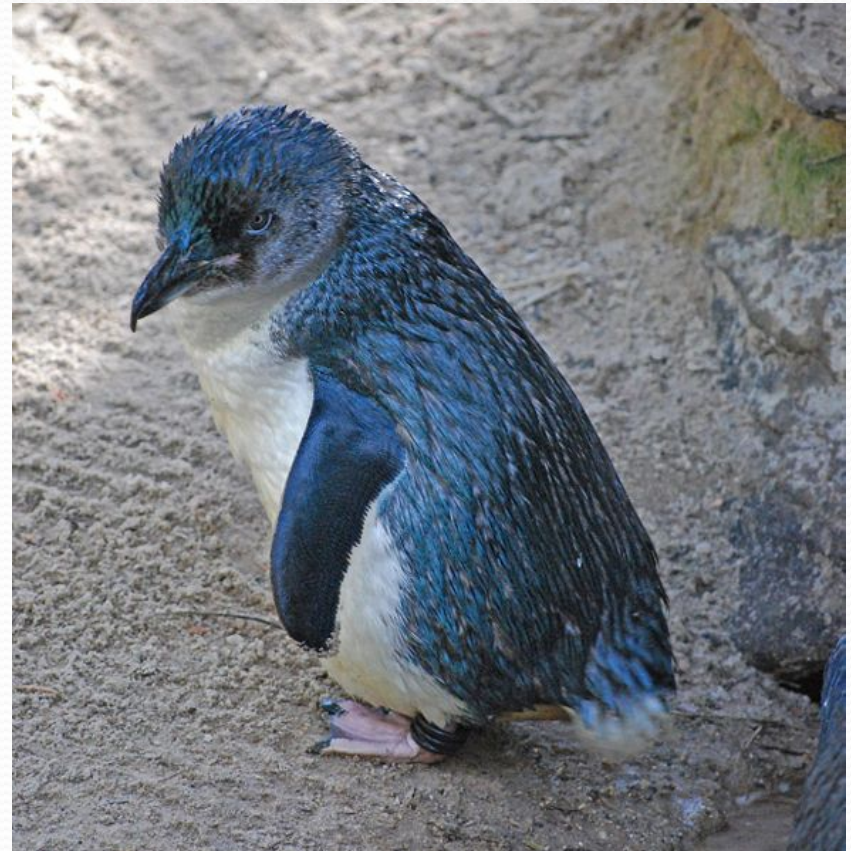


Не все виды пингвинов живут в Антарктиде. Сейчас в Антарктиде обитает лишь 2 вида: **Императорский** и **Адели**.

Остальные покинули Антарктиду и поселились в других частях Южного Полушария.

## Разнообразие пингвинов.

Самым большим из современных представителей является императорский пингвин (рост — 110—120 см, вес до 46 кг), самые мелкие — представители вида малый пингвин (рост 30—40 см, вес 1—2,5 кг).





# Императорский пингвин

живёт в Антарктиде



**Королевский пингвин,**  
населает острова в Южном  
полушарии: Кергелен, Южная  
Георгия, Южные Сандвичевы  
острова, Огненная Земля и  
другие.



## Пингвин Виктории

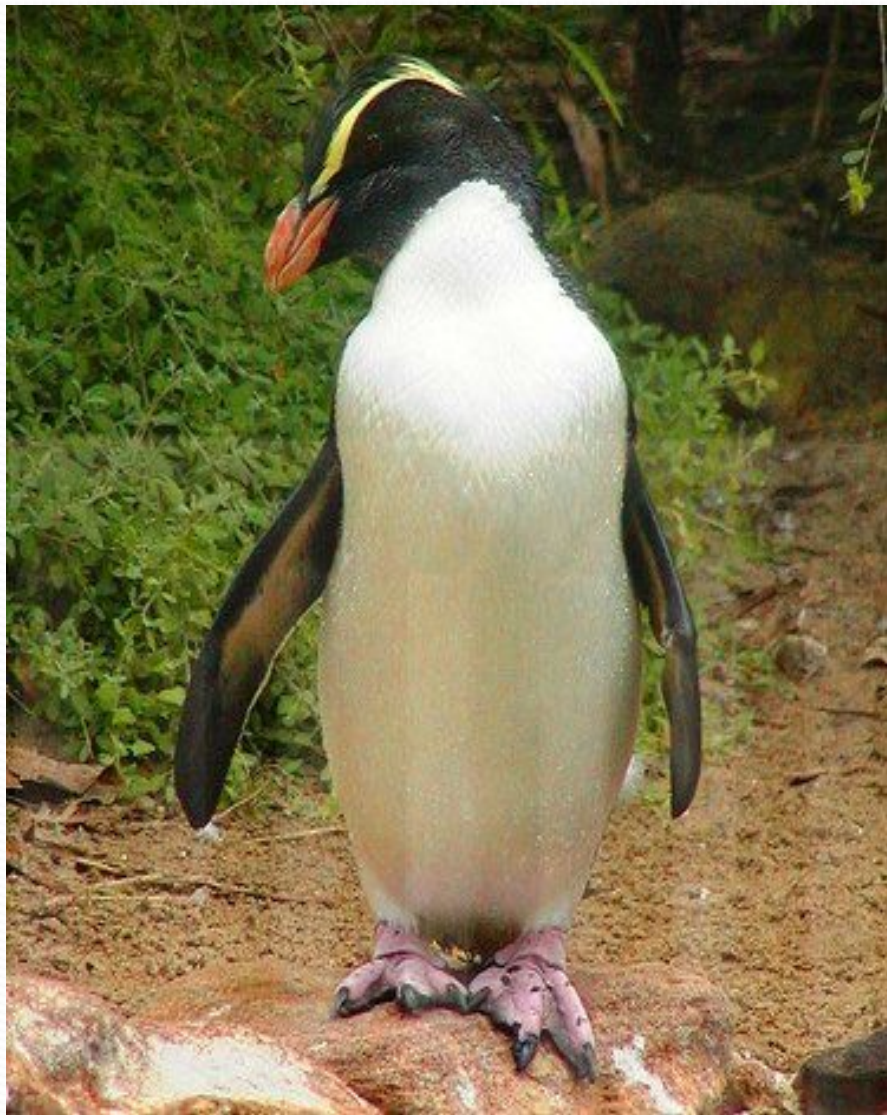


Пингвин-скалолаз





# Златохохлый снарский ПИНГВИН



Пингвин Шлегеля





**Большой хохлатый пингвин,**  
проживает на островах  
Субарктики, Тасмании и у  
побережья Южной Америки.





# Пингвин-эльф



**Белокрылый пингвин**



# Пингвин Адели



**Великолепный  
пингвин**



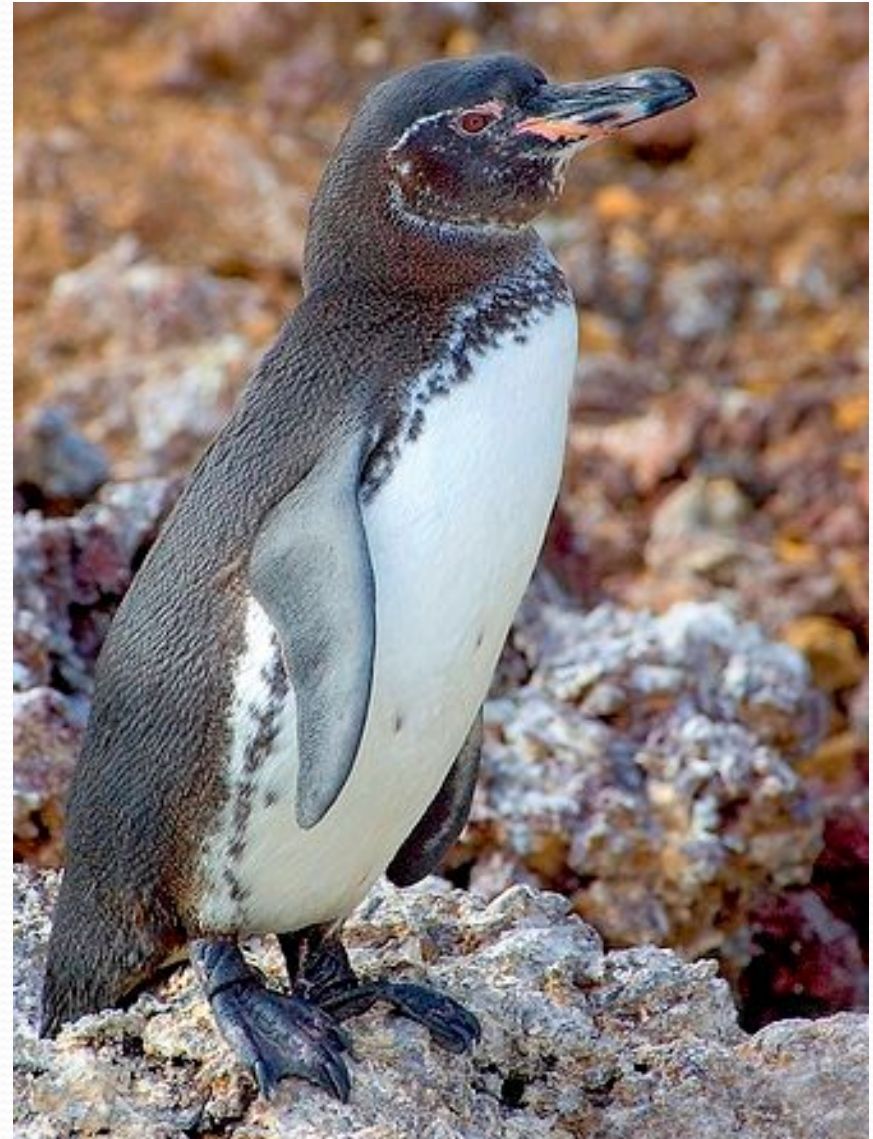
**Антарктический пингвин**  
живёт на побережье  
Антарктиды и близлежащих  
островах.



**Пингвин Генту**



## Галапагосский пингвин



**Очковый пингвин** -  
обитатель Южной Африки,  
Намибии

# Почему пингвины не летают.

● Пингвины не могут летать, потому что их крылья слишком малые для того, чтобы удерживать тяжелое тело в воздухе. Зато пингвины замечательно плавают и ныряют.





# Перуанский пингвин



Магеланов пингвин в основном встречается в Южной Америке (в Чили и Аргентине).



Не летают птицы эти,  
Но летать они хотят  
И подолгу на рассвете  
В небо низкое глядят.

# Пингвин





**Птица, не умеющая летать,  
воспринимается так же странно, как  
умеющая плавать под водой.**



# Древние ПИНГВИНЫ

- Ученые показали недавно найденные в Новой Зеландии останки гигантского пингвина, рост которого достигал 170 см, а вес - 80 кг.
- Пингвины обитали в Новой Зеландии в эпоху палеоцена (66-56 миллионов лет назад).

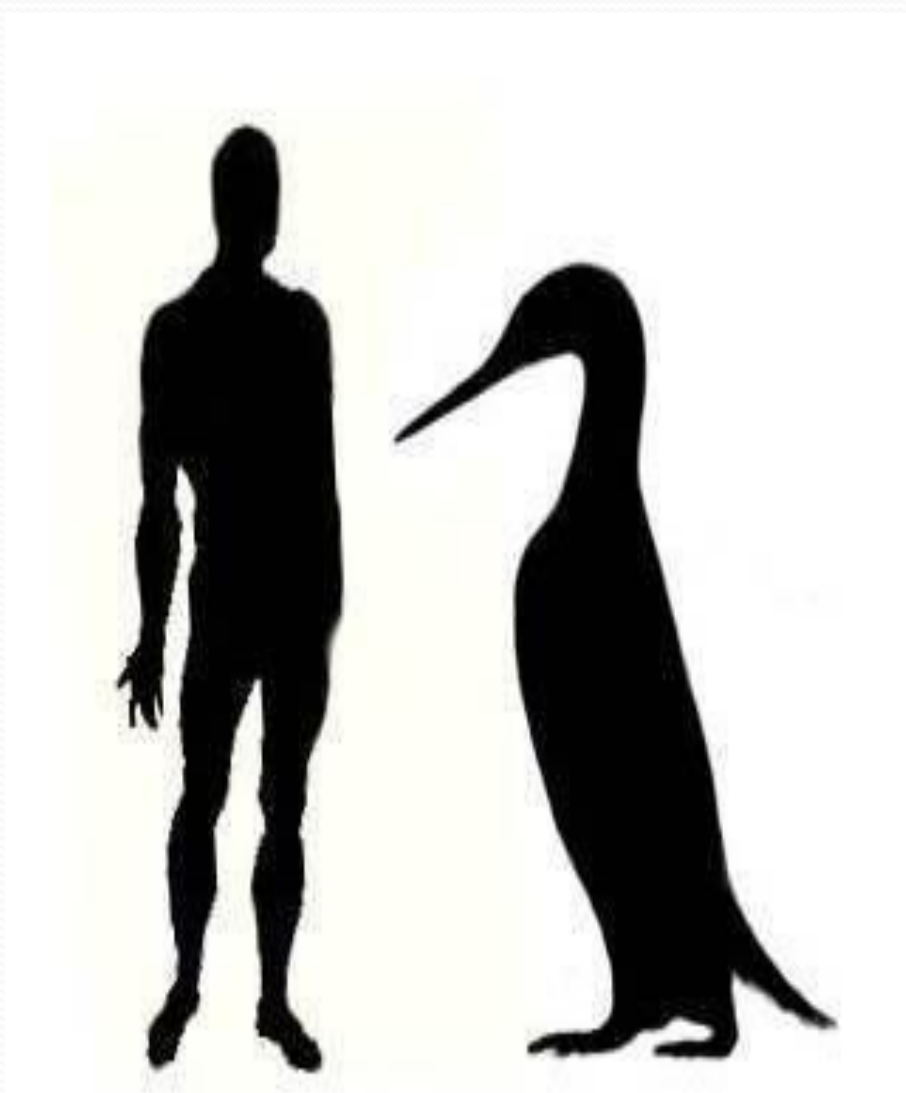


Во времена распространения гигантских пингвинов Новая Зеландия соединялась с Австралией, которая, в свою очередь была соединена сушей с Антарктидой.

- В этот период их рост 1.7 м и весили 120 кг, это были крупнейшие пингвины всех времен. Интересно, что у всех древних пингвинов были длинные и острые клювы, как у цапель.



# ростом человека и ростом современных ПИНГВИНОВ.





# Какая из версий вам нравится больше и почему?

*Есть две основные версии происхождения названия «пингвин»:*

- **Пен** по валлийски означает голова а **гвин** (белая). Когда-то пингвином называли вымершую бескрылую гагарку. А моряки так стали называть и настоящих пингвинов, потому что они были похожи на гагарок. До открытия Антарктиды термин *pinguinus* употреблялся в Европе именно по отношению к бескрылой гагарке.
- от латинского слова *pinguis* — «толстый»; это подтверждается тем, что во многих европейских языках слово «пингвин» ассоциируется со словом «толстый».

# Пингвины в опасности

- Человек в настоящее время охотится за пингвинами из-за их жира, и, требуется принять закон, чтобы защитить их от истребления.





# В Атлантике от нефтяного пятна спасали 150 тысяч ПИНГВИНОВ

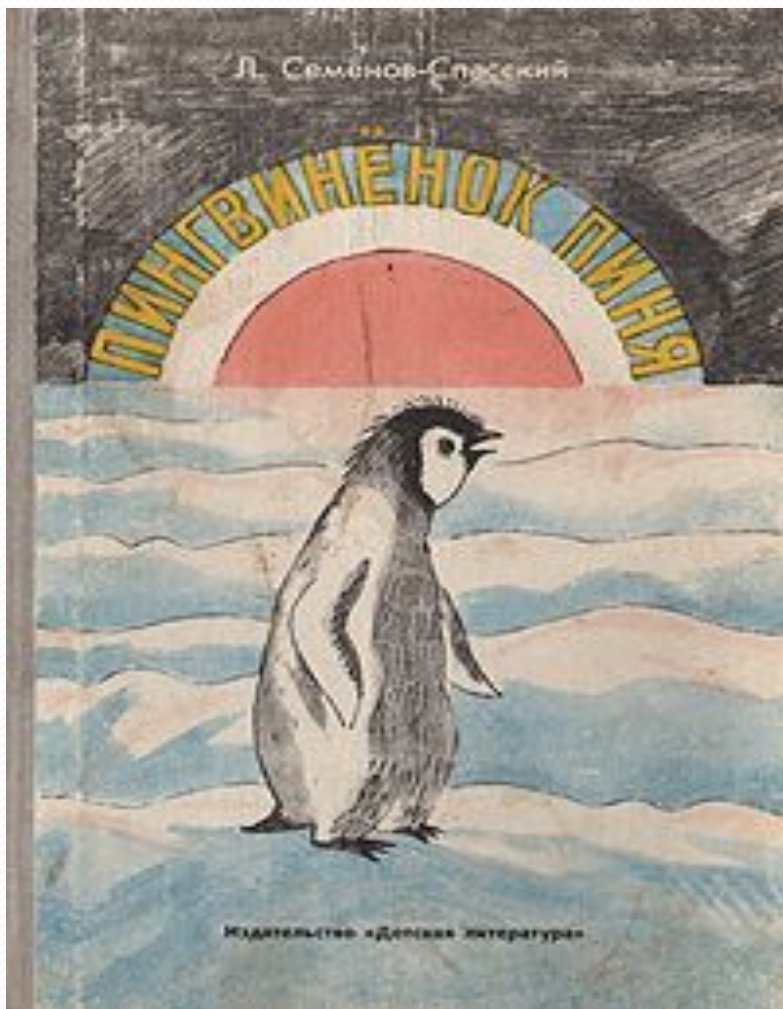
- 150 тысяч пингвинов находились под угрозой гибели из-за нефти, разлившейся в результате кораблекрушения в южной Атлантике 16 марта 2011 года.

Судно, которое держало курс на Сингапур и перевозило 60 тысяч тонн соевых бобов и 1,5 тысячи тонн тяжелого топлива, потерпело аварию. В результате в океане разлилось нефтяное пятно в местах обитания пингвинов. Из-за этого 150 тысяч пингвинов попали в нефтяное пятно, и у них слиплись перья. Птицы стали замерзать в воде и не могли больше не только ловить рыбу, но и глотать. Экологи на специальном судне спасали пингвинов: отмывали, сушили, кормили.

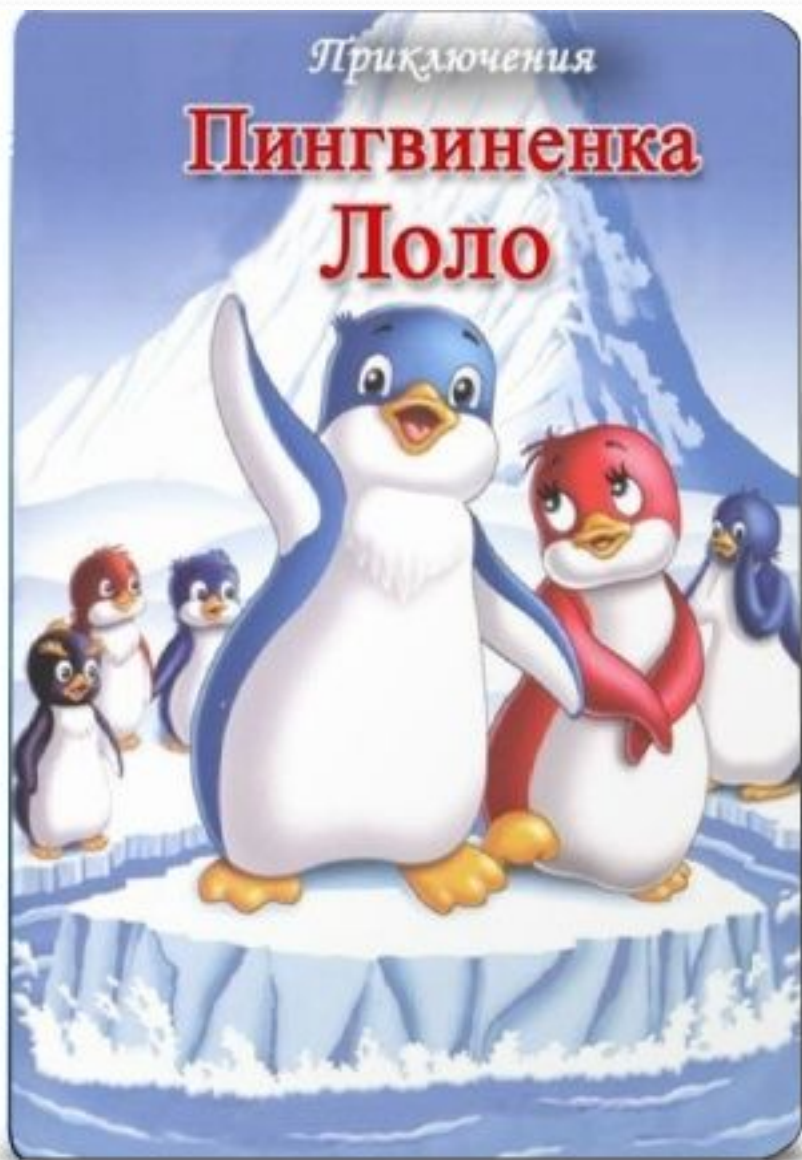




# Интересные книги о пингвинах



# Мультфильмы о пингвинах





Спасибо за внимание!

