



**Жизнь в Антарктиде**



**Ледяной континент мало приспособлен для жизни, но моря, омывающие его, богаты как планктоном и крилем, так и рыбой.**



**А где рыба, там и  
рыбаки, которые  
стремятся сюда на  
летнюю рыбалку.**

**Среди них полярные  
крячки и альбатросы.**



**Альбатрос**





**Антарктический пингвин**

**Но символом континента являются постоянные обитатели его побережья и близлежащих островов – ПИНГВИНЫ.**

**Обитателями именно Антарктиды являются всего 4 из 15-17 видов пингвинов. Среди них ЭТИ:**

**Пингвин Адели**



**И самый крупный пингвин,  
живущий южнее других, в  
областях с наиболее  
суровыми условиями  
обитания – императорский.**







**Это не «императоры», а «короли».  
Они живут на субантарктических  
островах.**



**Но как  
ПОХОЖИ ЭТИ  
два вида  
птиц!**



**Разбойник антарктического побережья – типичный клептопаразит большой поморник во время гнездования кормится яйцами и птенцами пингвинов, нападавая даже на императорских.**





**Южный морской слон *Mirounga leonina***

**Ещё один ловец рыбы и головоногих моллюсков.**



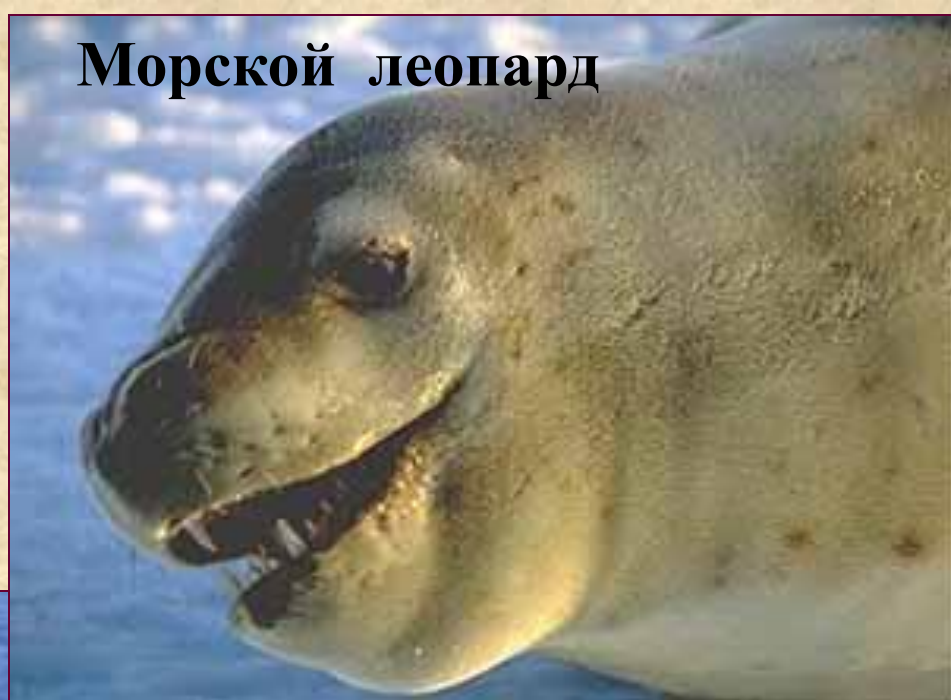


**Самым известным среди тюленей Антарктики является тюлень-крабод, в меню которого главное место отводится крилю. Хотя рыбу крабод тоже не пропускает.**

**А редкий тюлень Росса предпочитает погоняться за кальмарами, которых немало в субантарктических водах.**

**На таких кормовых  
угодьях не может не  
быть хищников. Вот  
они - страшные тюлени  
ледяных вод.**

**Морской леопард**



**Морской лев**







**Морской леопард – единственный из всех тюленей, кто нападает /и весьма успешно/ на антарктических птиц. В том числе и на ПИНГВИНОВ.**



**Малыш подрастёт и станет таким же превосходным охотником, как и его мама косатка: дельфин-убийца. Этот самый крупный /до 8м/ дельфин, развивая скорость до 55км/ч, не оставляет**

**шансов на спасение ни пингвинам, ни тюленям, ни многим дельфинам /кроме афалины/, ни даже китам. Косатке - чемпиону по объёмам поглощаемой пищи никакие арктические и антарктические воды не страшны. Поэтому она обычна у берегов ледяного континента.**

**Кстати, косатке принадлежит и другой рекорд в мире животных: один её вдох – 46 000 куб. см!**



Падающие листья.



*Какой группы животных, характерных для фауны всех континентов, почти нет в Антарктиде?*

*Почему?*



**У пингвинов, как и у чаек, птенцы вылупляются зрячими и покрытыми густым пухом. Первые 6 недель они проводят на лапах одного из родителей, прикрытые тёплой брюшной**

**«сумкой». После этого малыши растут в «яслях», где вместе легче переносить частые пурги с ветром до 300 км/ч . Родители в это время появляются с рыбой лишь раз в неделю, постепенно приучая к ней птенцов. А с 5-6месячного возраста пингвинята /уменьшенные вдвое копии родителей/ уходят в море, где проходит большая часть жизни этих птиц. Там самостоятельно они проведут почти год, за который превратятся в настоящих пингвинов.**



## Несколько строк из «императорской» жизни.



Императорский пингвин –наилучший ныряльщик среди птиц. Зафиксирован рекорд одной птицы, которая нырнула на глубину 382 м, а затем, всего лишь после отдыха в 2 минуты, нырнула на 370 м.

Эти пингвины к началу зимы весят 35 -40 кг. Из них 10-15 кг – жир. Удивительно ли, что они самые «морозоустойчивые» среди птиц: им нипочём мороз и в 70 градусов!

Именно в самое холодное время года «императоры» начинают выводить птенцов.

*Попробуйте объяснить, почему?*

**На этом последнем слайде нужно было поместить фотографии одних из самых /а то и самых!/ крупных млекопитающих планеты, живущих в чуть более северных морях, но регулярно южным полярным летом заходящих в моря Антарктики.**

*Вы, наверное, уже догадались, о ком речь?*

**Увы, из-за варварского отношения к ним ныне почти все их имена – в Международной Красной Книге.**

**Резко снизилось число полосатиков и кашалотов**

**Киты южный, синий, сельдяной, сайдяной – под охраной .**

**Спасёт ли их это?**