

# ПИНГВИНЫ



# Среда обитания

В основном пингвины обитают в Антарктиде и где очень суровый и холодный климат. И вынуждены жить большими стаями чтоб не замёрзнуть еще им не даёт замёрзнуть перья с пухом в нутрии и жировым отложением из копчиковой железы. Антарктида не похожа на другие материки. Она покрыта слоем льда толщиной 2000-2500 м. Гнездящиеся здесь кайры откладывают яйца на пуховую подстилку и ни на секунду не оставляют их, согревая своим теплом. Но холод далеко не единственное неудобство, с которым приходится мириться немногочисленным здешним обитателям. В Антарктиде очень сухой воздух, осадков выпадает мало, зато много месяцев царит кошмарная тьма. Наземных жителей, кроме пингвинов, здесь нет совсем.



# Хищники пингвинов

Врагов у пингвинов не очень много, но они поджидают птиц и на суше, и на море. В воде это акулы, касатки, тюлени – леопарды – от них птицы спасаются, вовремя выпрыгивая на лёд или камни. На берегу яйца и птенчиков таскают чайки-поморники и буревестники. Если очень не повезёт, то и какая-нибудь бездомная собака, либо крыса погубит детёныша. На материках, там, где есть хищники, пингвины делают гнёзда в укрытиях, а на островах селятся открыто. Взрослые пингвины порой становятся жертвами браконьеров, и хотя ударом ласт птица сбивает человека с ног, против вооружённых людей ей не устоять.



# Питание пингвинов

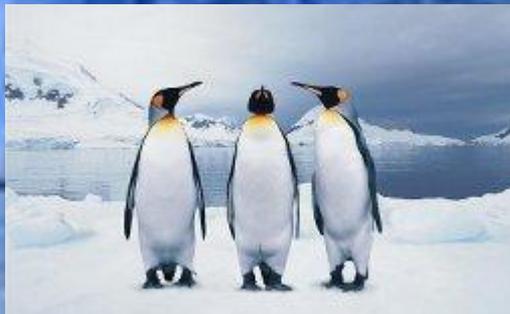
Они питаются рыбой и креветками.

В период высиживание яиц самка или самец идут в поисках рыбы в океан где их ожидает очень долгий путь и очень большая опасность . За один поход стая может потерять трёх и более пингвинов !!!!



# Разнообразие пингвинов

Существует 17 видов этих птиц, и все они живут в холодных водах Южного полушария. Не только в Антарктиде, но и на побережье Южной Америки (пингвины Гумбольдта, Магелланов пингвин), Австралии (малый и белокрылый) и даже юга Африки (ослиный, или очковый, пингвин), где проходят холодные течения. Лишь обитающий на экваторе галапагосский пингвин проник в Северное полушарие, вероятно вслед за холодным Перуанским течением.



# Вплавь и пешком

- Три четверти жизни пингвины проводят в воде. Они отлично плавают, их крылья похожи на ласты, а перья – на длинные чешуйки. На снегу птицы могут ложиться на брюхо и скользить, отталкиваясь крыльями и лапами. Несмотря на внешнюю неуклюжесть, они проходят десятки километров, карабкаются на скалы и нагромождения льда. Коренной житель Антарктиды – императорский пингвин. Этому странному созданию удаётся комфортно чувствовать себя зимней полярной ночью, во время непрекращающихся снежных бурь и ураганных ветров, при температуре воздуха  $-60^{\circ}\text{C}$ ! Птенцы выводятся в июле, в самый разгар антарктической зимы, в полной темноте. Но лишь пригреет «летнее»! Декабрьское солнышко, пингвины уходят с побережья в море, чтобы запастись жирком на следующую зиму.



# Как их открыли

- Моряки, приплывшие в южные широты в конце XV- начале XVI веке вместе со знаменитыми путешественниками Васко да Гамой и Магелланом, были первыми европейцами, описавшими пингвинов.

