

ТН КОРАБЛИКИ



ПИНГВИНЫ

\* Все материалы носят информационный характер и не заменяют очную консультацию врача, специалиста

Пингвин – один из самых необычных и своеобразных представителей птичьего мира. Внешним видом и походкой пингвины похожи на маленьких человечков. .



Пингвин – символ Антарктики Антарктика – обширная область Земли, южная полярная область земного шара, включающая материк Антарктиду и южные части трёх океанов: Атлантического, Индийского и Тихого.



**MD Class**

Портал о здоровье детей

Антарктика - наиболее суровая область земного шара, здесь всегда очень холодно, дуют длительные сильные, нередко ураганные ветры, часто бывают снежные бури и туманы. Постоянного населения в Антарктиде нет. В приморской части расположены отдельные научные станции и промысловые базы с немногочисленным переменным персоналом.



В Антарктиде встречаются только два вида пингвинов - «императоры» и пингвины Адели. Вообще же, ученые насчитывают от 16 до 18 ныне живущих видов пингвинов.



Остальные виды населяют острова Южного приполярья, Западное и Южное побережья Южной Америки, Южный берег Австралии, Новую Зеландию, а Африканский пингвин – побережье Южной Африки.



Родиной как древних, так и современных пингвинов является только южное полушарие. Самым большим из ископаемых видов пингвинов является живший в эоцене пингвин Норденшельда. Высотой он был почти с человека и весил около 120 кг. Почти такого же размера достигали и некоторые другие древние виды пингвинов.



**MD Class**

Портал о здоровье детей

Из ныне живущих птиц к пингвинам наиболее близки трубконосые, к которому относятся буревестники и альбатросы, в совершенстве освоившие водную среду.



MD Class

Портал о здоровье детей



## КАК ИХ ВООБЩЕ НАШЛИ?

Первыми европейцами, увидевшими настоящих южных пингвинов, были моряки экспедиций Васко да Гама - в 1497г. у южного побережья Африки, и Магеллана - в 1520г. у юго-восточного побережья Южной Америки.



В описаниях этих плаваний пингвины еще не фигурировали под современным названием. Странно, но чаще всего необычных птиц сравнивали с гусями. Pin-wing, т.е. шпилька-крыло - таково, по одной из версий, появление названия пингвин.



Kevin Schafer



**MD Class**

Портал о здоровье детей

Пингвины – супер пловцы. Пингвины лучше всех остальных птиц приспособились к жизни в воде. Они достигли в этом уровня тюленей и дельфинов. Пингвины не просто плавают под водой, они под водой летают, очень быстро и ловко. Главным двигателем при плавании у них являются крылья-ласты.



Скорость плавания составляет около 20-25 км/час, но если пингвины торопятся, они могут развить скорость и 40км/час. Быстро плавающие пингвины, как и дельфины или морские котики, выскакивают из воды. А в Антарктике спасающиеся от хищников пингвины, набрав скорость, запросто выскакивают на высокий ледовый припай.



... и супер ныряльщики В способности нырять пингвины опять же не уступают тюленям и дельфинам и несомненно превосходят других птиц.



MD Class

Портал о здоровье детей

«Одежда» пингвина - это «панцирь» из жестких, прочных, недлинных лоснящихся перьев, уложенных наподобие черепицы на крыше. Они не дают ветру добраться до пуховой прокладки между телом и «панцирем». Но пуха под перьями у пингвинов очень мало. Поэтому, как и тюлени, пингвины под кожей имеют жировую прослойку. Лапы перьями не покрыты, но они жирные и черного цвета, что позволяет улавливать солнечное тепло. Кости пингвинов тяжелые. Большой вес помогает им нырять, чтобы добывать себе пищу.



## ЧТО ЕДЯТ ПИНГВИНЫ?

Пища пингвинов - планктон, рыба и головоногие моллюски, в основном, криль. Ее они добывают только в море и никогда не пользуются выбросами. Одни из самых мелких и многочисленных обитателей южного приполярья — это крошечные рачки *Euphausia superba* Dana, по-простому криль. Их количество измеряют не в штуках, а в тоннах. Но и тонн выходит уж больно много! Область вокруг материка, где водится криль, — это 20 миллионов кв. км океанских вод.



**MD Class**

Портал о здоровье детей

Совершенно необычно распределены обязанности в семьях императорских пингвинов. После того как самка-мама снесет одно яйцо, довольно таки большое – весом до полкилограмма, папа-пингвин будет в течение шестидесяти пяти дней высидывать (точнее, выстаивать) птенчика. Яйцо находится под складкой живота папы как бы в теплом кармане (температура всегда постоянная - 34 градуса). Папе холодно, а не побегаешь, чтобы согреться, - на лапах лежит яйцо. Самка уходит к морю. Она с подругами спешит к месту кормежки.





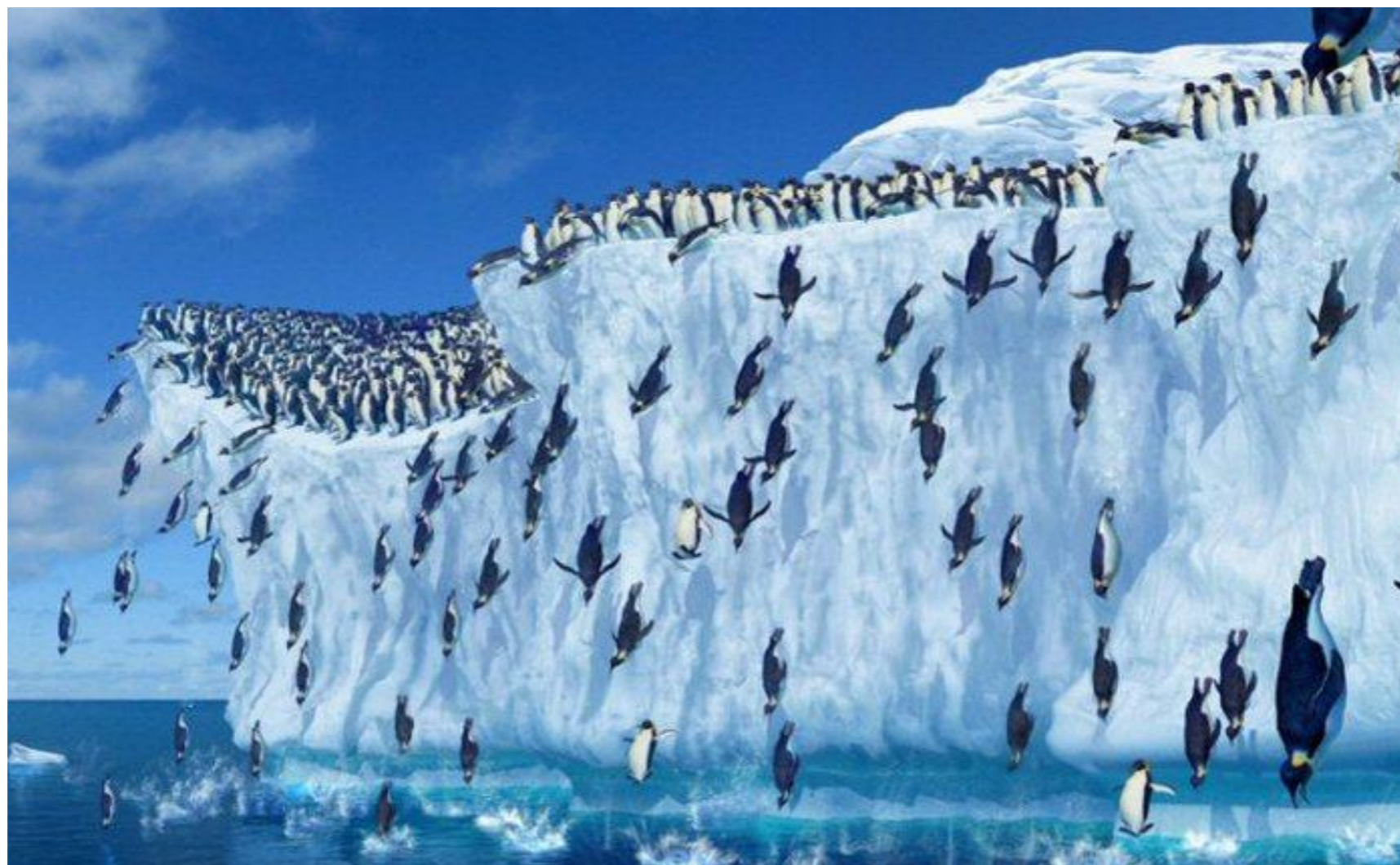
Совершенно необычно распределены обязанности в семьях императорских пингвинов. После того как самка-мама снесет одно яйцо, довольно таки большое – весом до полкилограмма, папа-пингвин будет в течение шестидесяти пяти дней высидывать (точнее, выстаивать) птенчика. Яйцо находится под складкой живота папы как бы в теплом кармане (температура всегда постоянная - 34 градуса). Папе холодно, а не побегаешь, чтобы согреться, - на лапах лежит яйцо. Самка уходит к морю. Она с подругами спешит к месту кормежки.



Когда самки возвращаются в колонию, они по голосу находят партнеров. На морозе папаша осторожно передает матери пушистого малыша. Птенец благополучно переключивается под теплый живот отъевшейся мамы и жадно глотает запасенные и теперь отрыгнутые «морепродукты». А похудевший папа в это время спешит к воде - восстанавливать силы. До моря пешеходу надо преодолеть сто, а то и более километров..



Пингвин - это мужественная и замечательная птица. Неуклюжие на суше и не способные летать по воздуху, пингвины умеют летать под водой, они освоили самый суровый континент - Антарктиду, они способны в немыслимых условиях антарктической зимы вырастить потомство...



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!  
ВАШ MD CLASS!

