

Отряд Пингвины

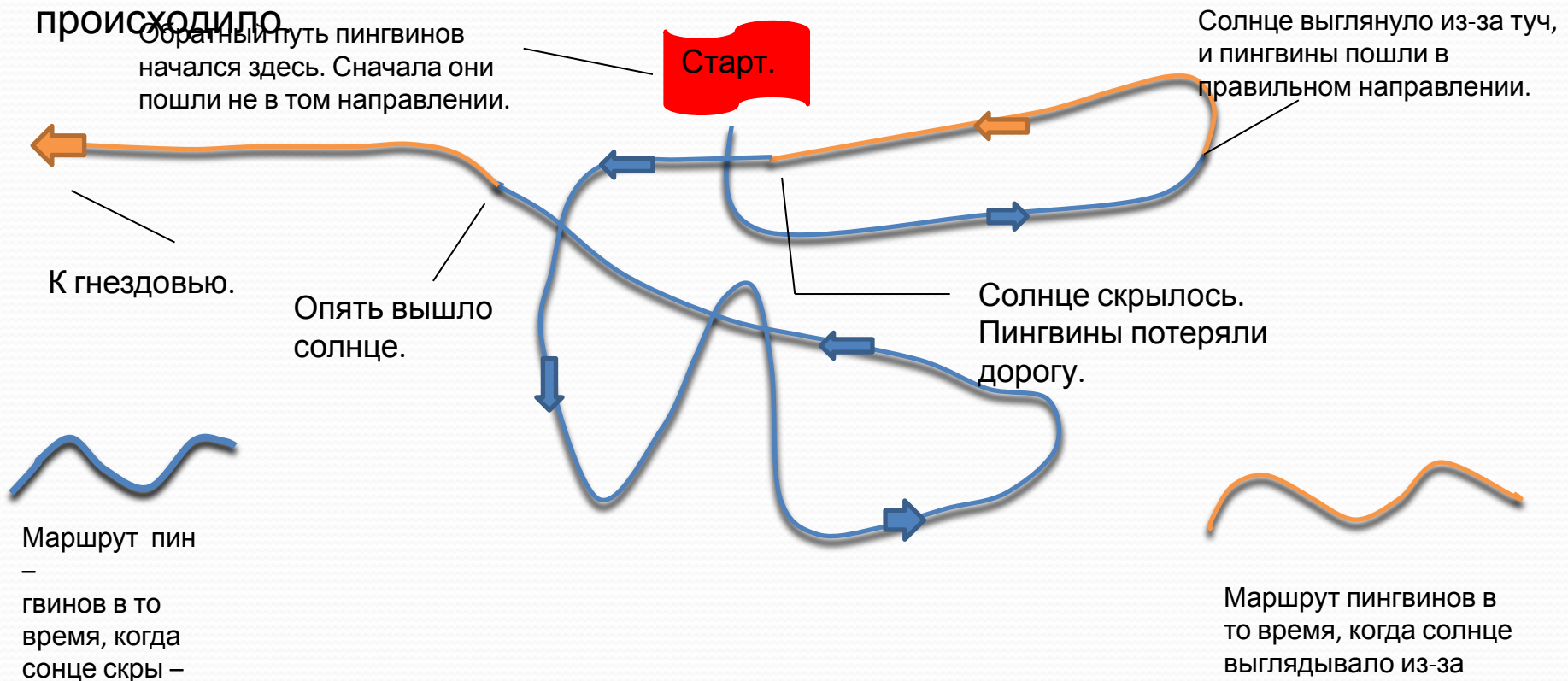
Касс Птицы

Выполнила:
Яценко Анжелика
Ученица 7 «В» касса
МАОУ ДСОШ № 4

Пингвинье гнездо.



Ученые считают, что пингвины Адели находят свои гнездовья, ориентируясь по солнцу. Однажды ученые провели такой эксперимент: они увезли группу пингвинов за 1500 км от их гнездовья, а потом проследили за тем, как пингвины искали дорогу обратно. На схеме снизу показано, как это происходило.



Пингвиненок и его родители.



В течение 9 недель самец согревает яйцо у себя на лапах. Все это время он совсем ничего не ест и поэтому сильно худеет.

Когда птенец вылупляется из яйца, самка возвращается на берег. Она приносит малышу корм. Пингвиненок ест, засунув голову к матери в клюв.

Семейство

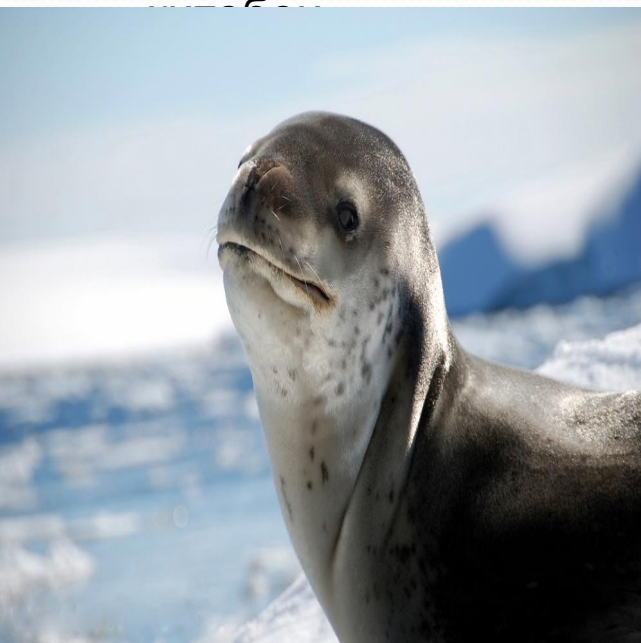
ПИНГВИН.

Пингвины очень заботливы. Когда очень сильная снежная буря, то все взрослые пингвины становятся в круг, очень плотно прижимаясь друг к другу, а детёнышей располагают в центре. Таким образом защищая своих детей от холода.



Враги

Врагов у пингвинов немного. В море для них опасны морской леопард и касатка, на суше для птенцов — поморник. Там, где пингвины соприкасались с человеком, местные жители в небольшом количестве использовали их мясо в пищу, собирали яйца. Во время развития китобойного промысла в Антарктике пингвинов стали истреблять



Морской леопард.



Поморник.



Касатка.

ОПЕРЕНИЕ

Оперение пингвинов иное, чем у других птиц: перья мелкие, жесткие, плотные, вершинами налегающие друг на друга, как черепица, ежегодно сменяющиеся. Пухо



Перо пингвина.

По окончании высидивания яиц и выращивания птенцов у пингвинов начинается линька — смена оперения.

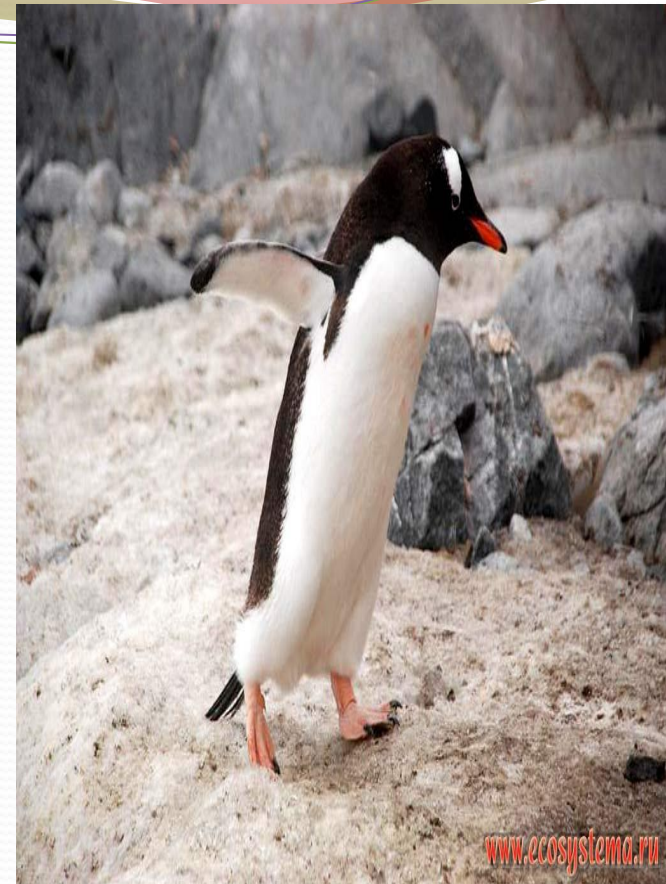


Средняя продолжительность жизни.

Шансы пингвинов на выживание в течение первых 12 месяцев довольно низкие. Например, среди пингвинов Адели по истечении первого года в живых остаются приблизительно только половина всех птенцов. Решающим фактором, от которого в значительной степени зависят шансы на выживание, являются запасы жира, накопленного во время проживания в колонии, которые в свою очередь зависят от кормления, то есть от успехов родителей на охоте.

Шансы на выживание взрослых особей намного выше: у маленьких пингвинов Адели они составляют от 70 до 80, у больших императорских пингвинов даже более 90.

Продолжительность жизни пингвинов



Находки.

Обнаружены гигантские кости прародителя всех ПИНГВИНОВ.

