

Жизнь организмов на материке Антарктида

A vibrant illustration of an Antarctic scene. In the foreground, a large orca (killer whale) with its mouth open, showing sharp teeth, swims in the blue water. To its left, a seal rests on a small ice floe. In the background, two penguins stand on another ice floe, and several seals are scattered across the ice. A large brown seal is on the right, and a bird is flying in the sky. The background shows snow-covered mountains under a pinkish sky.

*Подготовили ученики 5А класса:
Веселов Владимир, Муратова
Маргарита,*

Юсупов Александр, Воронцов Александр

Введение

A satellite photograph of the Earth showing the continent of Antarctica. The continent is a large, white, ice-covered landmass surrounded by dark blue oceans. The curvature of the Earth is visible at the top and sides of the frame.

Антарктида — огромный ледяной материк, по размерам почти вдвое превосходящий Австралию. Это единственное место на Земле, почти не тронутое человеком. Антарктида — самый холодный и сухой материк на Земле.

Рассмотрим среду обитания живых организмов в Антарктиде



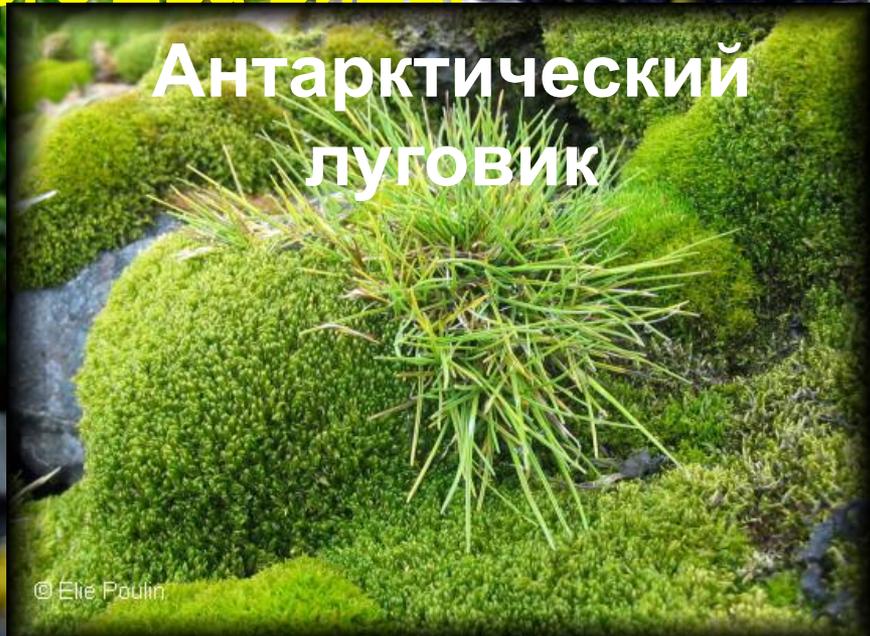
Основная часть суши в Антарктиде покрыта льдами, которые в прибрежных районах летом отступают.

Растительный мир

Флора Антарктиды, в силу особых климатических условий, чрезвычайно бедна. Больше всего здесь водорослей – около 700 видов. Побережье материка и его равнины, свободные ото льдов, покрывают мхи и лишайники. А вот цветущих растений всего два вида.



Колобантус
КИТО



Антарктический
луговик

© Etie Paulin

Животный мир

Условно всех антарктических животных можно разделить на две группы: наземные и водные, причем полностью сухопутных животных в Антарктиде нет.

На материк залетают птицы, на льду выращивают потомство пингвины, но все они кормятся в море. Микроскопическими водорослями, развивающимися на подводной стороне плавающих льдов, питаются мелкие рачки – криль.

Криль, в свою очередь становится пищей для рыб и китов. Пингвины едят рыбу, а морские леопарды охотятся на пингвинов и мелких тюленей.





Императорск ие

пишэрищ



Эти большие морские птицы замечательно приспособились к экстремальным условиям жизни при низких температурах. Они имеют несколько слоев достаточно прочных перьев, которые способны выдержать сильный ветер, притом что иногда скорость ветра может составлять до 110 километров в час. Толщина подкожного жира пингвинов достигает трех сантиметров, и это очень серьезная защита от ледяной воды и от сильных морозов. Температура воздуха в Антарктиде может достигать отметки в минус 60 градусов по Цельсию. Особое строение клюва и ноздрей не

Морской леопард



Вид настоящих тюленей, обитающий в Южном океане. Своё название получил благодаря пятнистой шкуре, а также из-за весьма хищного поведения. Морской леопард питается главным образом теплокровными позвоночными, в том числе другими тюленями и пингвинами.

Весной и летом клюв полярных крачек становится красным. Лапы короткие, из-за чего ходит переваливаясь. Гнездится колониями в скалах или на пляжах. Пары образуются на всю жизнь. Летают в 10—12 м от поверхности воды, охотятся на рыб, ракообразных, моллюсков, насекомых и дождевых червей. В местах гнездования также могут селиться и другие виды крачек.

Полярная крачка



Вывод

Все растения и животные, обитающие в Антарктиде, были вынуждены приспособиться к суровым условиям жизни и на материке, где они живут и размножаются, и в море, которое служит животным основным источником пищи. Тела животных защищает от стужи толстый слой жира или густого меха.