

Растительный и животный мир Антарктиды

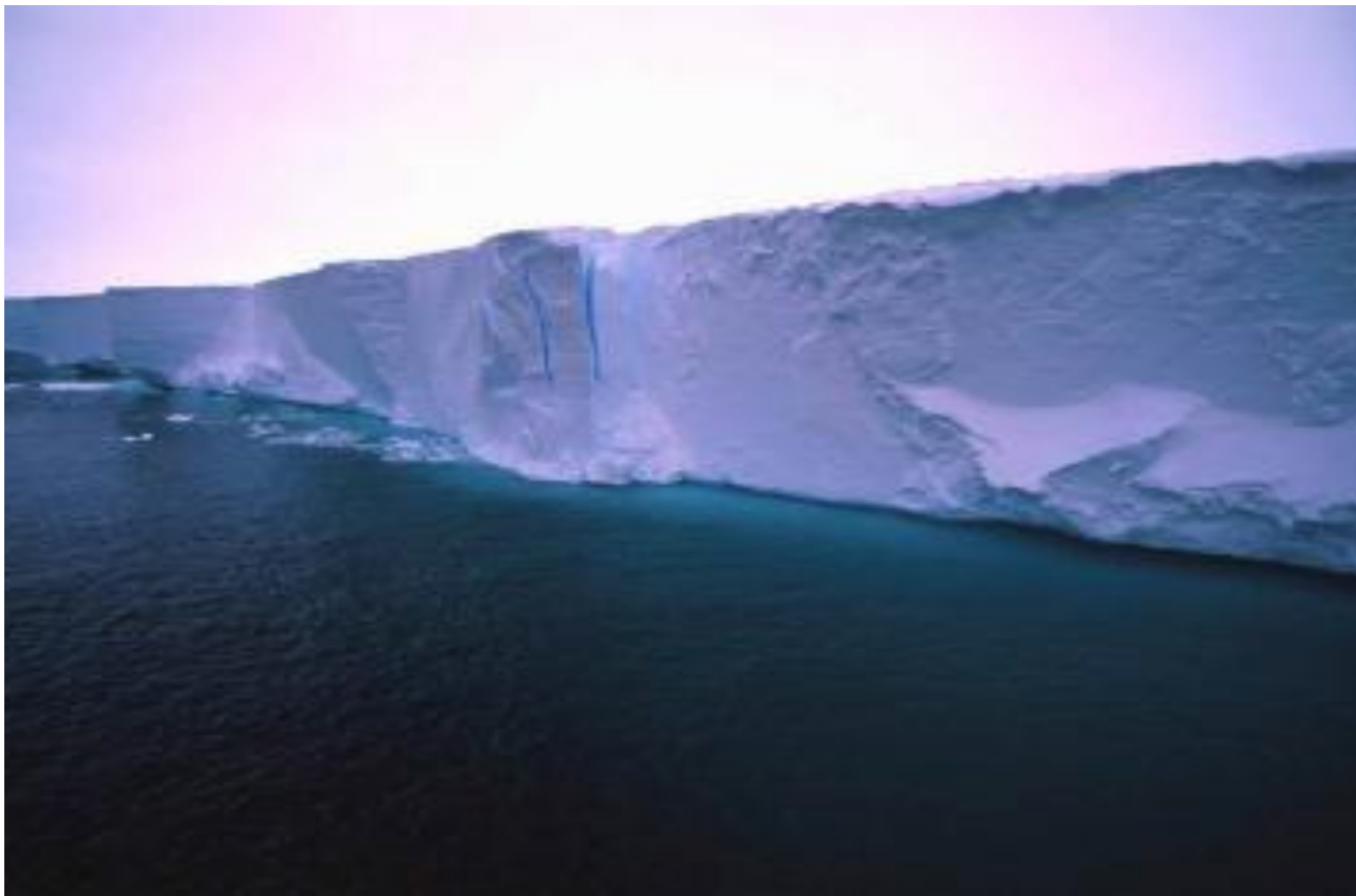




Антарктида – самый загадочный и самый малоизученный континент на нашей планете. Честь открытия Антарктиды принадлежит двум отважным исследователям – Ф. Беллинсгаузену и М. Лазареву. Именно их экспедиция по водам южных морей подтвердила наличие огромного континента на юге. И произошло это лишь в 1820 году.

До настоящего времени самый южный континент Земли хранит в себе множество загадок. На сегодняшний день установлено, что Антарктида – самый высокий материк. Высота поверхности суши над уровнем моря в среднем составляет 2.000 метров, а в центре континента достигает отметки в 4.000.

Трансарктические горы пересекают материк и делят Антарктиду на две части: западную и восточную. Большую часть материка занимает ледяной покров. И лишь в западной части около 40 тыс. кв. км представляют собой районы, свободные ото льда. Это участки побережья Тихого океана, небольшие сухие равнины и несколько горных вершин, которые называются нунатаки. Нунатаки возвышаются над ледяным покровом.



Антарктический ледяной покров – самый обширный на Земле. Это 30 млн. кубометров льда, что составляет почти 90% всех ледяных запасов на планете. К тому же, льды Антарктиды содержат самый объемный запас пресной воды.

Климат Антарктиды – самый холодный на Земле. В 1983 году здесь зарегистрирован абсолютный минимум – минус 89,2°С. Зимой температура в Антарктиде держится на отметке минус 60-75°С, летом столбик термометра поднимается до минус 50°С. И лишь на побережье господствует более мягкий климат со средней температурой от 0°С до минус 20°С.

Растительный и животный мир

Ученые доказали, что ранее Антарктида была зеленым городом. А подо льдом горы, долины, равнины, русла бывших рек, чаши бывших озер. Миллионы лет назад на этой земле не было вечной зимы. Здесь было тепло и зелено шумели леса, колыхались под теплыми ветрами высокие травы, на берегах рек и озер собирались на водопой звери, в небе порхали птицы.





Колобантус кито относится к семейству гвоздичных. Это травянистое растение подушкообразной формы с мелкими белыми и бледно-желтыми цветочками. Рост взрослого растения не превышает 5 см.



Луговик антарктический относится к семейству злаковых. Растет он лишь на участках земли, хорошо освещаемых солнцем. Кустики луговика могут вырастать до 20 см. Само растение прекрасно переносит заморозки. Морозы не вредят растению даже во время цветения.

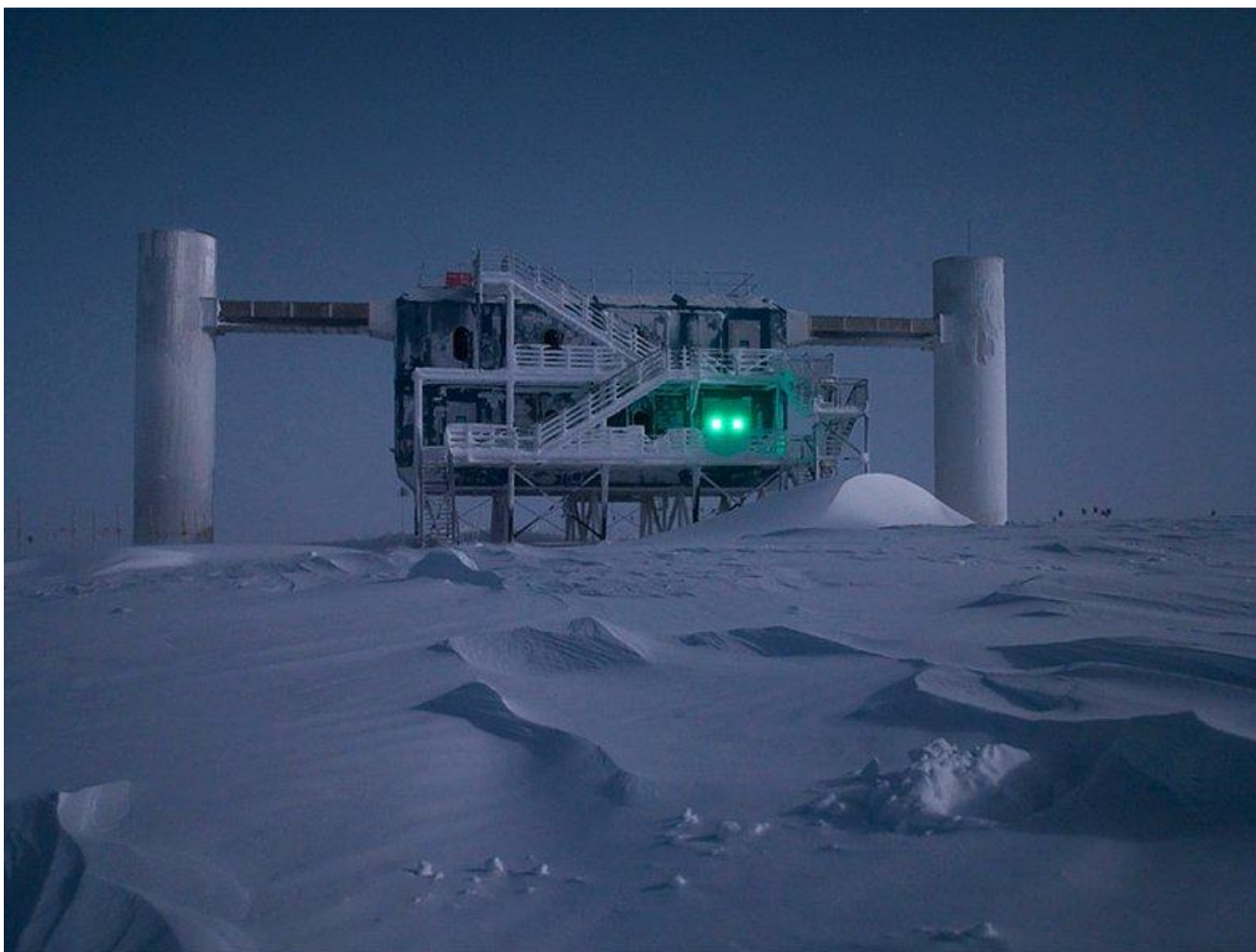
Все растения Антарктиды успешно приспособились к вечному холоду. В их клетках содержится мало воды, а все процессы происходят очень медленно.







Полярные стратосферные облака или **перламутровые облака** в Антарктиде, 11 января 2011. Находясь на высоте 25 километрах они являются самыми высокими из всех видов облаков. Встречаются только в полярных регионах, когда температура в стратосфере падает ниже -73 Цельсия.



лаборатория IceCube. Это детектор нейтрино с самым большим в мире телескопом, расположенным во льдах таинственного мира Антарктиды.



Северное сияние на станции Мак-Мёрдо, 15 июля 2012. Антарктическая станция Мак-Мёрдо — крупнейшее поселение, порт, транспортный узел и исследовательский центр в Антарктике.



Императорские пингвины — самые крупные из современных видов семейства пингвиновых. Они могут нырять на глубину свыше 500 метров и находиться под водой до 15 минут.



Императорские пингвины (англ. Emperor Penguin) – крупнейшие из ныне живущих на Земле пингвинов,



Золотоволосые пингвины (англ. Macaroni Penguin) – колониально гнездящиеся неподалеку от Антарктиды невысокие (до 76 см) пингвины, имеющие над глазами пучок золотисто-желтых перышек.



Каменный пингвин, род хохлатых. Обитает на каменистых островах субантарктического региона, встречаются и на южных побережьях Африки, Южной Америки и Новой Зеландии. Яркие жёлтые перья растут у них из "бровей" и образуют два хохолка, висящих по бокам головы за глазами.



Королевские пингвины (англ. King Penguin) – по внешнему виду очень похожие на императорских пингвинов птицы, обитающие в более теплых водах севернее Антарктиды. По сравнению с императорскими, они меньше ростом (около 90 см) и имеют более яркую окраску. Гнездятся в островных скалах, где и вылупляются их птенцы.



Пингвин Адели (лат. *Pygoscelis adeliae*) — нелетающая птица из отряда пингвинообразных. Один из самых распространённых видов пингвинов.





игантские буревестники (англ. Giant petrel) – гнездящиеся на антарктических островах птицы, питающиеся морскими животными, а иногда и молодыми пингвинами. Размер крыльев этих птиц достигает полу метра. Ученые выясни, что буревестники, используя силу попутного ветра, способны облететь всю планету и вернуться на место своего гнездовья.



Большие поморники (англ. Great Skua) – ближайшие родственники чаек. Их длина крыльев достигает 40 см, однако ходят по земле они так же хорошо, как и летают. Питаются поморники рыбой, мелкими зверьками и птицами, могут довольствоваться и падалью.



Кашалот (лат. *Physeter macrocephalus*; syn. *Physeter catodon*) — морское млекопитающее



Косатка[1][2] (лат. *Orcinus orca*) — водное млекопитающее семейства дельфиновых



Морской леопард[1] (лат. *Hydrurga leptonyx*) — вид настоящих тюленей, обитающий в субантарктических регионах Южного океана. Своё название получил благодаря пятнистой шкуре, а также из-за весьма хищного поведения. Морской леопард питается главным образом теплокровными позвоночными, в том числе пингвинами и молодыми тюленями.



Привет! **Морской леопард** на охоте на острове Росса в море Росса



Кергеленский морской котик[1] (лат. *Arctocephalus gazella*) — вид южных морских котиков (*Arctocephalus*).



Морские слоны (англ. Elephant seal) – крупнейшие из современных ластоногих млекопитающие из семейства настоящих тюленей



Тюлени-крабеды (англ. Crabeater seal) – характерный для Антарктиды вид, отличающийся большой численностью. Длина тела взрослого тюленя в среднем составляет 2-2,5 м, самки и самцы по внешнему виду практически идентичны друг другу, и те и другие каждый год в начале весны переживают процесс линьки, меняя цвет меха с серебристо-серого на серовато-коричневый с немногочисленными светлыми пятнами. Кормом для этих тюленей являются мелкие ракообразные.