

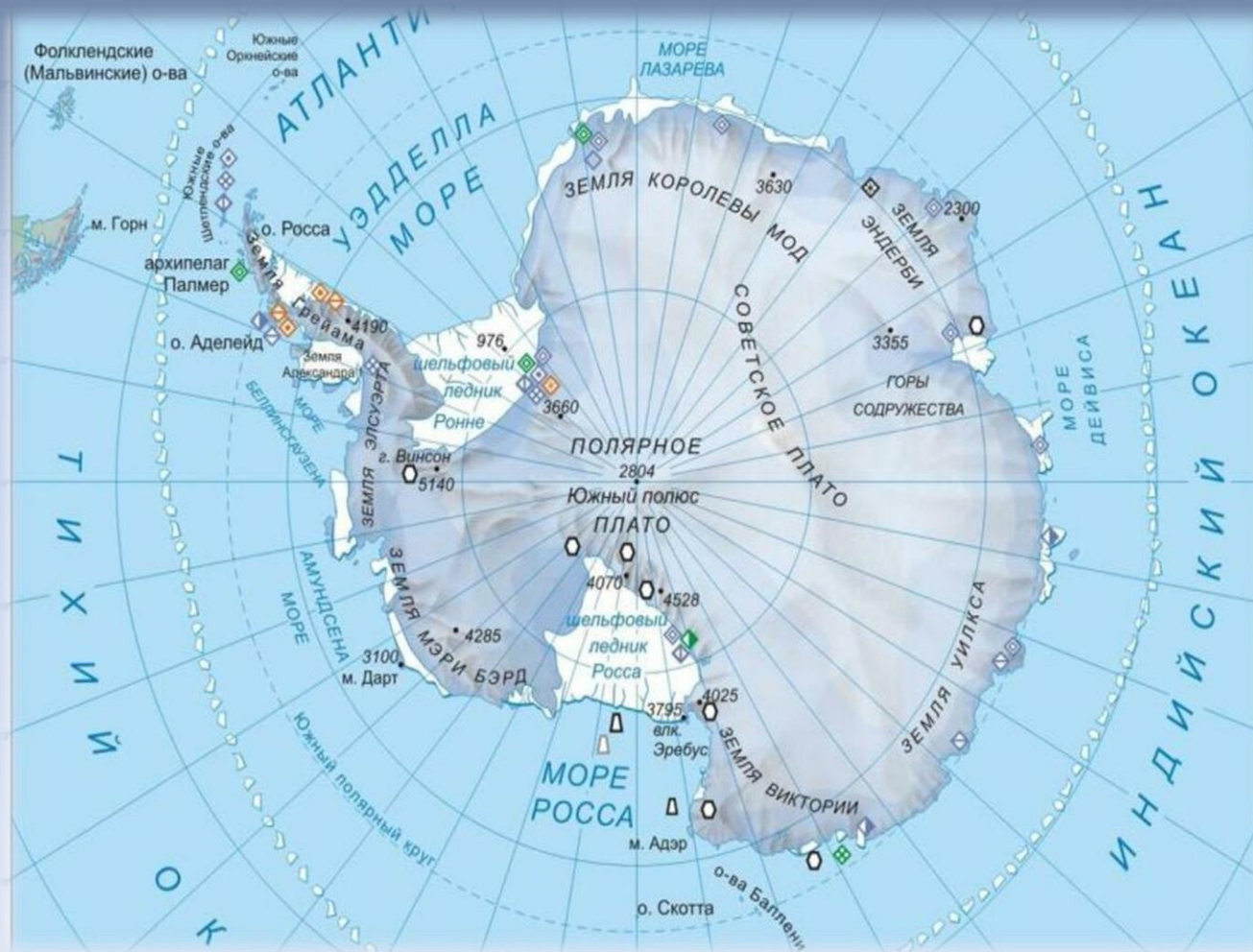
Добро пожаловать в
Антарктиду!



Антарктида — это не просто кусок суши. Это очень большой континент: пятый по величине в мире.

Южный полюс Земли расположен в Антарктике.

Материк Антарктида окружен Южным океаном со всех сторон.



Что брать с собой в Антарктиду?

- Быстроходные сани;
- Теплые перчатки и шапку;
- Еду для пингвинов;
- Морковку, чтобы сделать нос снеговика.

15 миллионов лет — это время, в течение которого существует ледяной щит Антарктиды! Порой высота антарктических айсбергов над уровнем океана превышает 450 м, при этом длина ледяной глыбы бывает больше 100 км.



По прибытии на Антарктиду вы встретите приветливых, топающих вперевалочку пингвинов, большущих тюленей и нескольких отважных полярников – ученых, которые изучают климат и ледяной покров ледника.



Ученые-полярники живут на научных станциях, где они занимаются изучением животных, ледяного покрова и звезд, сияющих на ночном небе.



В Антарктиде так холодно, что если вылить чай, то он замёрзнет прежде, чем достигнет земли!



-31 С – такова средняя температура в январе – в самом тёплом месяце в году.

-91,2 С – до такой отметки в зимние антарктические месяцы может опускаться температура.



Массивные корабли с высокими бортами называют ледоколами, потому что они крушат лёд, освобождая путь другим судам. Благодаря ледоколам корабли могут плыть даже в замерзающих водах.

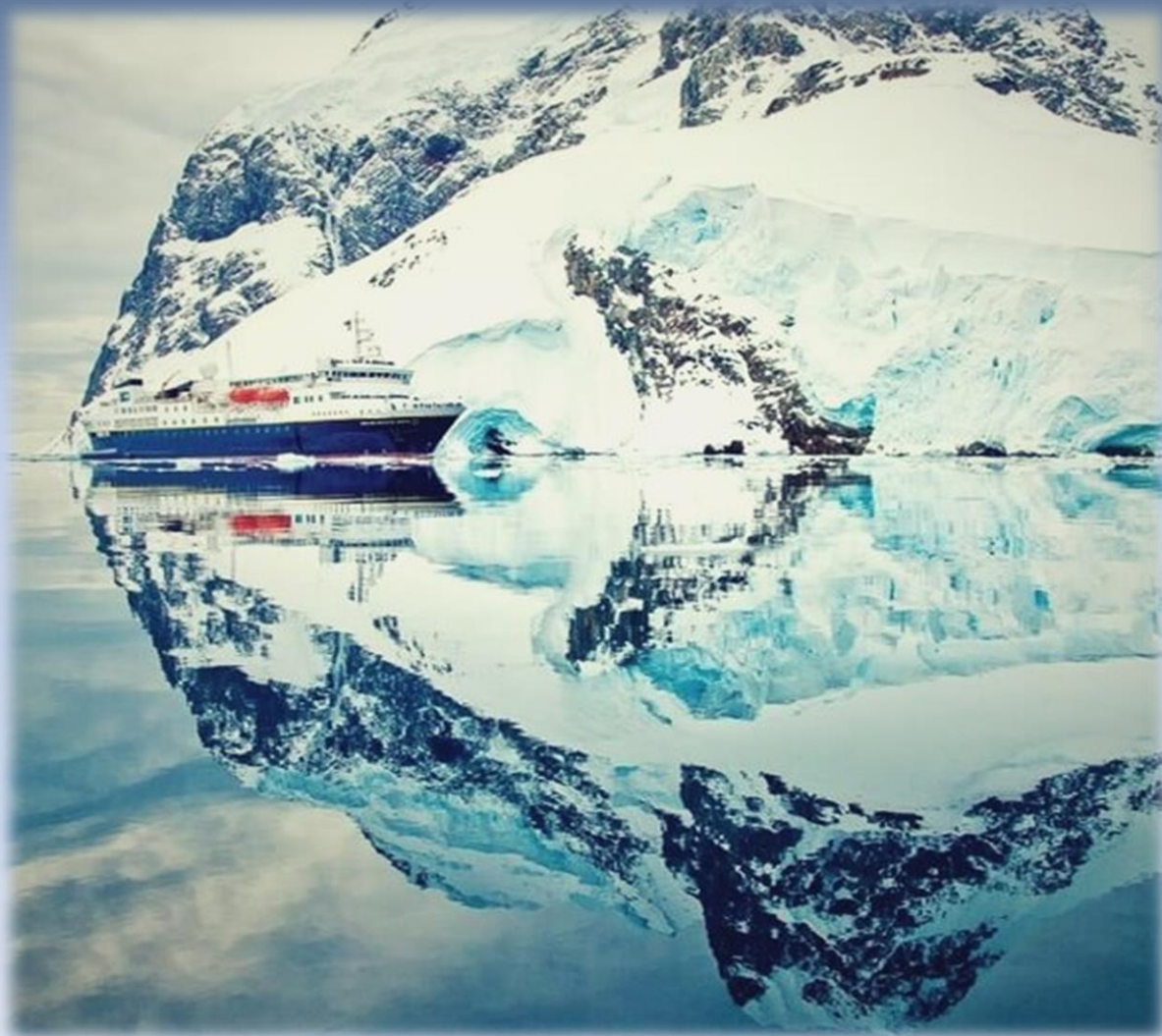


Антарктида — это самая большая в мире пустыня.
Хотите знать, почему это пустыня?



Влага, падающая с неба, используется для классификации места как пустыни. Годовое количество осадков составляет 50 мм. Пустыня Сахара получает больше осадков, чем Антарктида. Это делает Антарктиду крупнейшей в мире пустыней.

Знаете ли вы, что Антарктида является самым высоким, самым ветреным, самым холодным и самым сухим континентом в мире?



Ветер в Антарктиде дует со скоростью
320 км/ч.



Очень распространенная проблема здоровья людей в Антарктиде — солнечные ожоги. Снежная поверхность континента отражает большую часть ультрафиолетовых лучей Солнца, вызывая их.



И, хотя это самый сухой континент в мире, в Антарктиде находится 70% пресной воды Земли и 90% пресноводного льда Земли.



Озеро Вида в Антарктиде настолько соленое, что его вода остается жидкой даже при температуре -13°C . Однако эта вода находится под толстым слоем ледяной шапки.



Природа Антарктиды

Итак, кто живет в Антарктиде? Рассмотрим факты о животных и растениях Антарктиды.



Королевские пингвины – очень заботливые родители. После того, как пингвинёнок вылупляется из яйца, мама и папа кормят его по очереди.



Посмотрите-ка, пингвины в шубах? Нет! Это перья, которые надёжно защищают королевских пингвинов от сильных холодов. Впрочем, такой пушистый покров действительно напоминает шубу.



Гигантский альбатрос то парит высоко в воздухе, то резко пикирует вниз. Он почти никогда не бывает на суше и питается рыбой, которую хватает клювом на лету, почти погружаясь при этом в воду.



Одной из трех птиц, которые размножаются исключительно на континенте, является снежный буревестник. Он очень прожорлив. Эта птица поглощает рыбу почти без передышки, останавливаясь только тогда, когда наестся так, что ей становится плохо.



Что касается млекопитающих, то в Антарктиде обитает семь видов лаастоногих (тюленей).



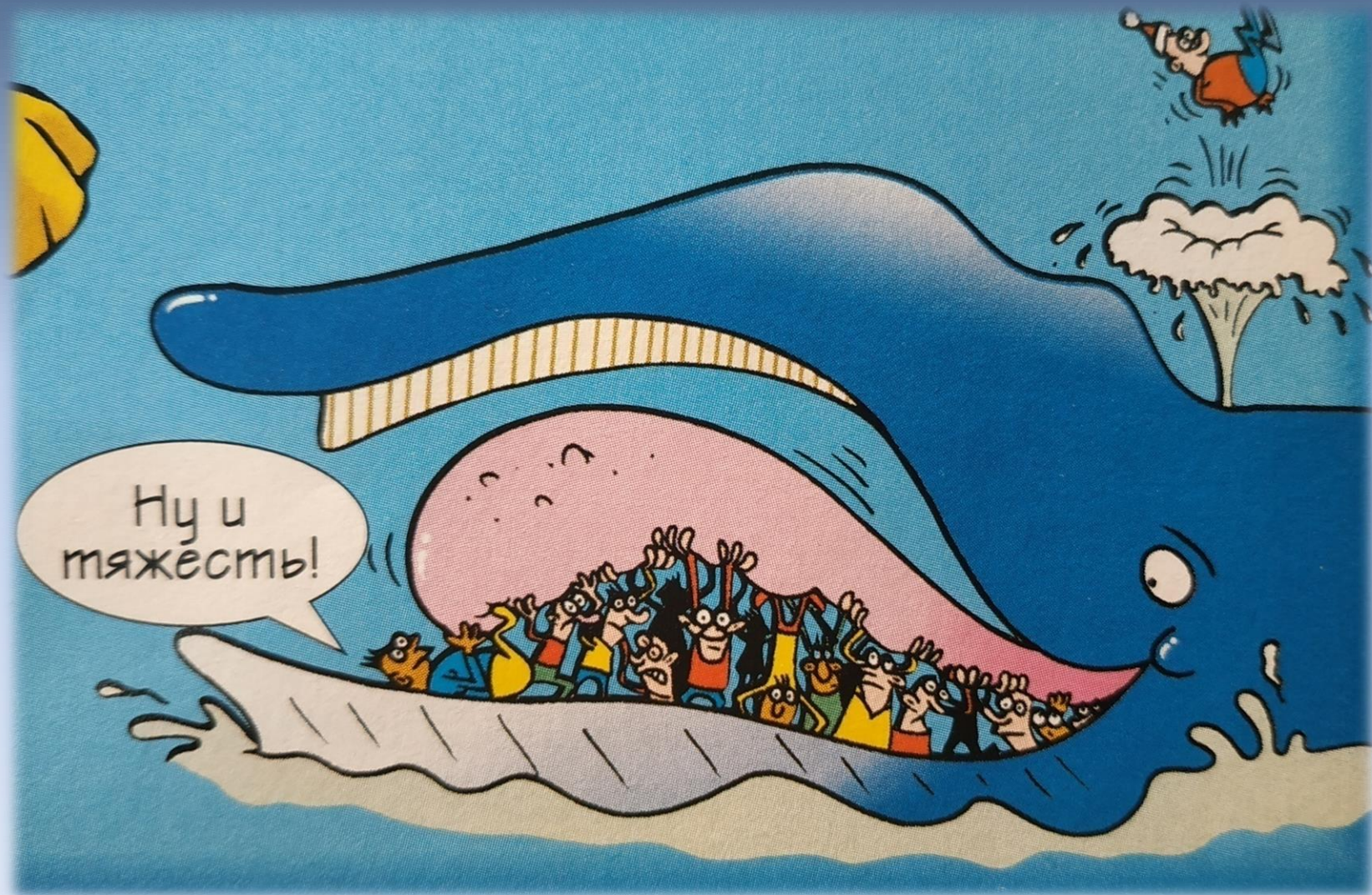
Извиваясь всем телом, чтобы быстрее двигаться, он ловит в воде себе на обед вкусную рыбку.

В Южном океане обитают 10 видов китообразных. Среди всех китов синий кит является самым крупным, он может вырасти до 79 футов в длину и весить до 84 тонн.



Голубой кит поднимается на поверхность океана, чтобы глотнуть воздуха, потому что без кислорода он не сможет дышать под водой. А дышит кит через отверстие в голове.

Голубой кит – самое большое животное на планете! Его сердце размером с автомобиль. А приподнять гигантский язык кита смогут только 35 силачей!



Из беспозвоночных на континенте встречаются микроскопические клещи, вши и коловратки. *Belgica antarctica* (единственное насекомое на материке) невелика. Ее максимальный размер составляет 6 мм. Минимальный размер — 2 мм.



Антарктида — единственное место на планете, где нет ни одной рептилии. Белых медведей в Антарктиде тоже не найти. Их можно найти только в Арктике.



На глубине 800 метров подо льдом живут бактерии. Да, они живут в очень холодных и темных условиях.

Косатка таится в ледяной воде океана, наблюдая за тюленями. Во время охоты хищница безжалостно впивается в тело жертвы всеми своими 50 острыми, как бритва, зубами!



Самец косатки порой достигает в длину 9,5 м, а это больше, чем длина двух моторных лодок.

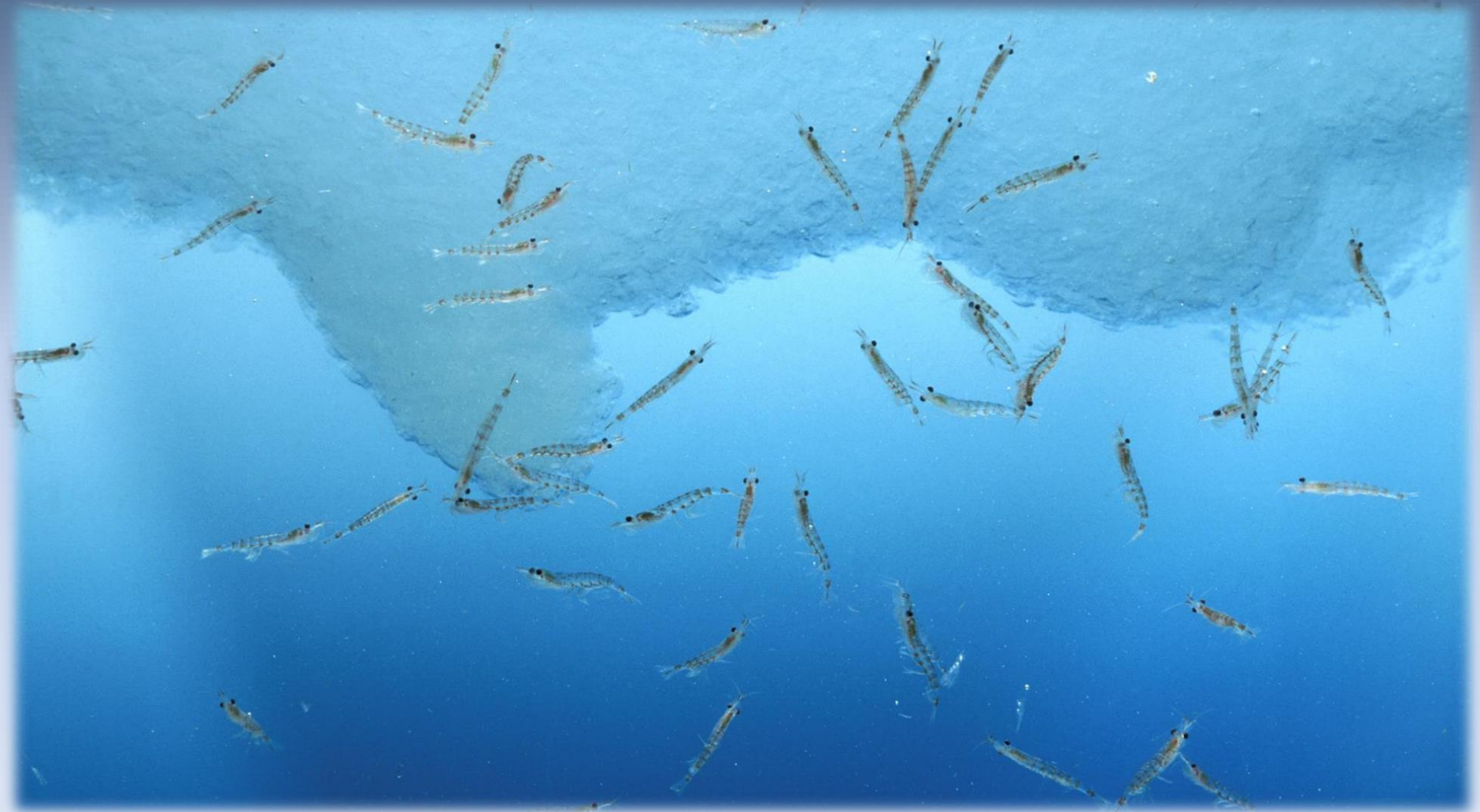


Плавники помогают косатке ориентироваться в толще воды и никогда не сбиваться с нужного пути.

Самцы косаток живут не дольше 60 лет, зато самки часто достигают преклонного возраста – 90 лет.

Вот такие долгожители!

На континенте также обитают сотни видов водорослей. Большинство этих водорослей — фитопланктон.



Растительный мир Антарктиды небогат. Есть много факторов, которые этому способствуют, например, континент имеет низкую температуру и не хватает влаги. Качество почвы плохое, а зимой солнечного света мало.



Мохообразные являются основным типом флоры, встречающимся в Антарктиде. Кроме того, есть печеночники (25 видов) и мхи (почти 100 видов).

На континенте находится Кровавый водопад —
водопад кровавого цвета.



Исследователям удалось обнаружить внутри одного из ледников сложную сеть рек и большое озеро. Воды в них содержали повышенное количество железа и соли, придающих воде алый цвет.

Антарктида, может быть, и находится на краю земли, но зато это отличное место для занятий зимними видами спорта.



Ученые, например, любят играть в мяч на льду. А чтобы отличить мяч от снега, игроки используют цветной спортивный инвентарь.

В 1995 году более 100 человек приняли участие в антарктическом марафоне. К сожалению, половина бегунов потерялась в дымке, некоторые упали в огромные сугробы или пострадали от клевков птиц.



Презентация подготовлена
Отделом обслуживания детей ЦГБ им. А.И. Герцена

При подготовке презентации были использованы материалы фонда ООД и сети Интернет