

# «Живая природа Антарктиды и человек»



**Составила: Третьякова В.В.  
МБОУ г. Владимира  
«СОШ№43 имени Ю.Б. Левитана**

# «Чем отличается оазис Антарктиды от оазиса Африки?»



**Оазис Антарктиды**



**Оазис Африки**



**Африканский оазис - плодородное и обитаемое место среди африканских песчаных пустынь, с богатой, хотя и однообразной растительностью у источника**



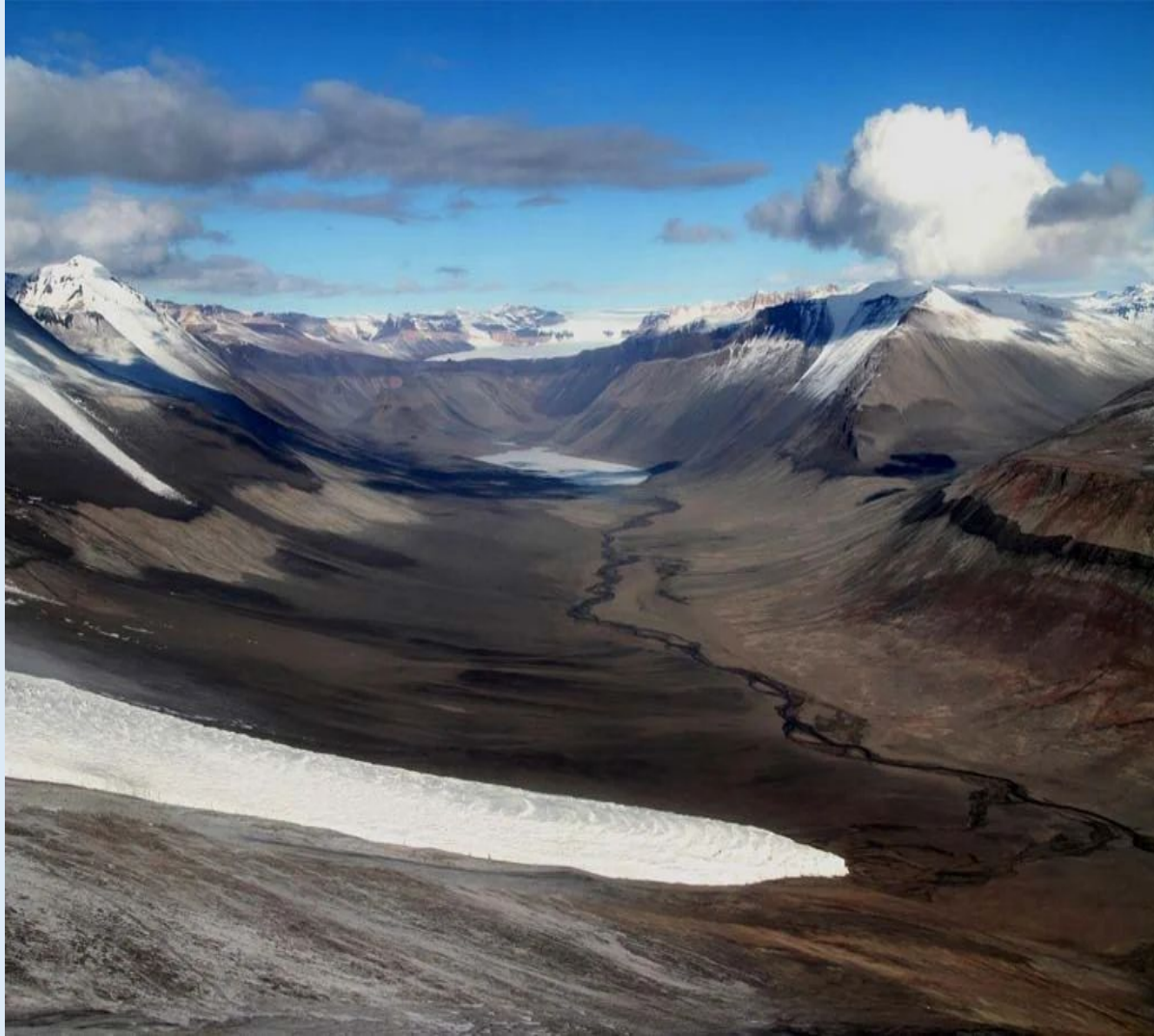


**Антарктические оазисы — свободные от ледников и постоянного ледяного или снежного покрова участки местности, окруженные антарктическим ледяным щитом или, на побережье, шельфовыми ледниками.**





## Голая земля и «море пищи»

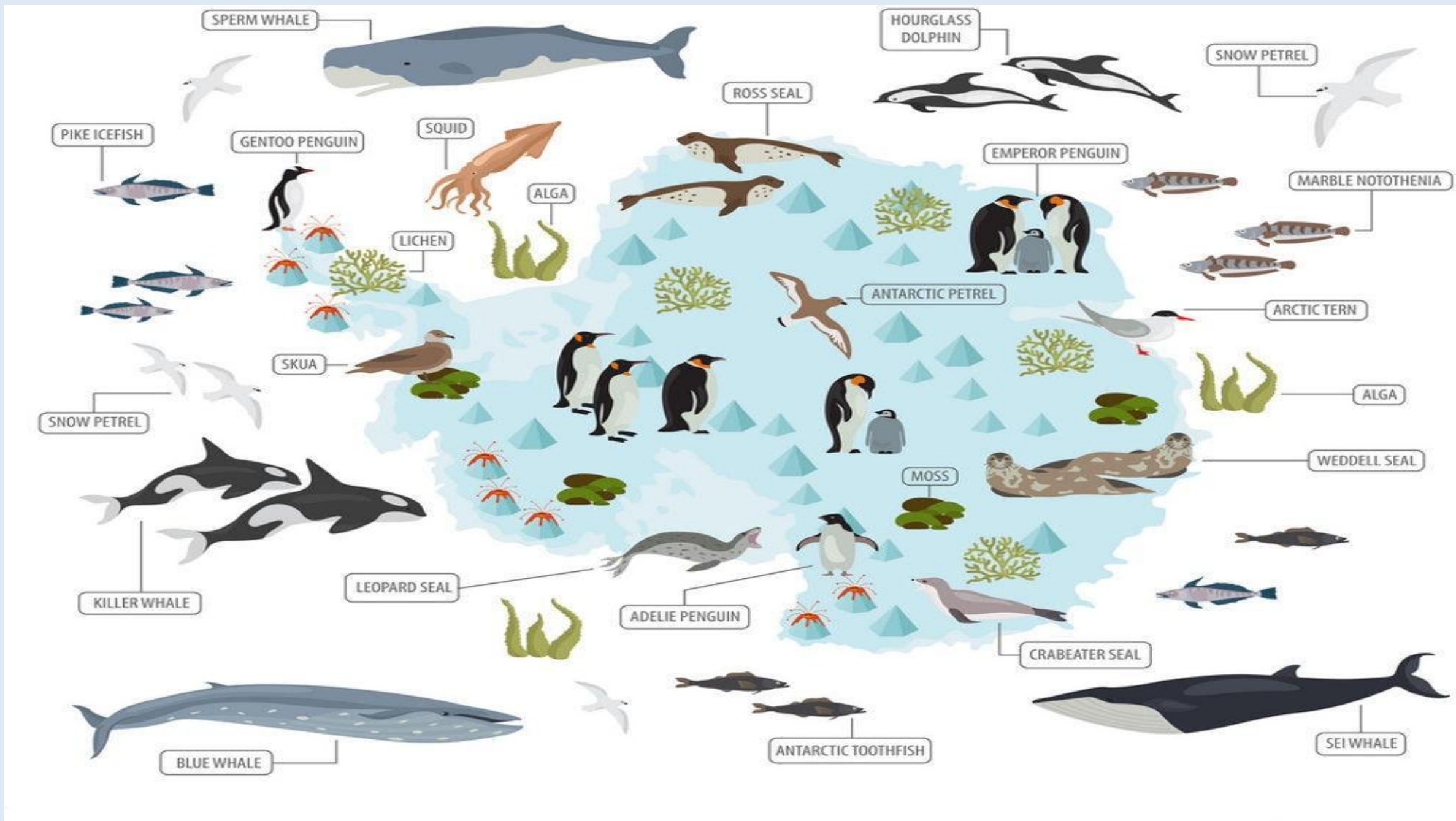




# Животный мир Антарктики

Антарктида - это континент, с суровыми климатическими условиями. Температура на большей части материка никогда не поднимается выше точки замерзания, а весь континент покрыт льдом. Тем не менее, Южный океан, окружающий Антарктиду - одна из самых удивительных экосистем на Земле и является домом для множества невероятных существ. Большинство животных являются мигрирующими, поскольку климат континента слишком сложный для постоянного пребывания и зимовки.







## Птицы

Скалистые берега материковой части Антарктиды и ее прибрежных островов каждую весну становятся домом для 100 000 000 птиц. Тут гнездятся альбатросы, буревестники, поморники, чайки и крачки. Встречаются и эндемики, к примеру, большой конек. Можно встретить и уток, которые обитают на Южной Георгии, Островах Крозе и архипелаге Кергелен. Антарктида также населена, наверное, самыми обожаемыми птицами в мире — пингвинами. 4 из 18 видов пингвинов живут и размножаются на материке, еще 4 обитают на субантарктических островах.





# Красавцы пингвины в ледяной пустыне





## Образ жизни в дикой природе



Эти симпатичные создания не могут летать, хоть и имеют крылья, но зато отменно плавают и ныряют, причем в экстремально холодных условиях. Под водой они способны передвигаться со скоростью 10 км/час, но это только в среднем. На коротких дистанциях папуанский пингвин, который отличается своей быстротой, может развивать скорость до 30-35 км/час. Из воды птицы выпрыгивают, высота их прыжка может быть до 2 метров, благодаря этому они сразу же оказываются на суше.



## Интересные факты о пингвинах



В колониях пингвинов создаются настоящие «детские садики». Птенцы в возрасте 4-6 недель собираются в одном месте, а наблюдать за малышами оставляют нескольких взрослых «воспитателей». Родители, таким образом, могут все свободное время уделять поискам пищи для себя и своих птенцов



# Киты



Китами Антарктиды называются все киты, которые хотя бы часть времени в году, проводят вблизи берегов континента. К ним относятся:

- Синий кит (Средняя длина взрослого самца 25 м, самки - 26,2 м. Средняя масса тела взрослой особи - 100 - 120 т);
- Южный гладкий кит (Средняя длина 20 м, а вес - 96 т);
- Кашалот (Средняя длина 17 м, средний вес 35 т);
- Горбатый кит (Средняя длина 14 м, вес - 30 т);
- Косатка (Длина тела от 8,7 до 10 м, вес до 8 т).



## Тюлени



- Кергеленский морской котик имеет относительно длинную шею и острую морду, которые как раз и отличают его от других представителей ластоногих.
- морской леопард имеет отчетливо длинную и мускулистую форму тела. Этот вид тюленей известен своей массивной головой и челюстями, похожими на рептилий, которые позволяют ему быть одним из главных хищников в Антарктиде.
- Тюлени-крабоеды, как полагают, наиболее многочисленные крупные млекопитающие континента. Взрослые особи весят 200-300 кг и имеют длину тела около 2,6 м.



## Человек в Антарктиде

Поскольку Антарктида была обнаружена лишь 200 лет назад, местные виды не привыкли к обществу человека, что приводит к одной из самых удивительных особенностей диких животных Антарктиды: люди для них столь интересны, как и они для людей. Для посетителей это означает, что к большинству животных можно подойти, и они не убегут, а для исследователей - возможность лучше изучить фауну Антарктиды.



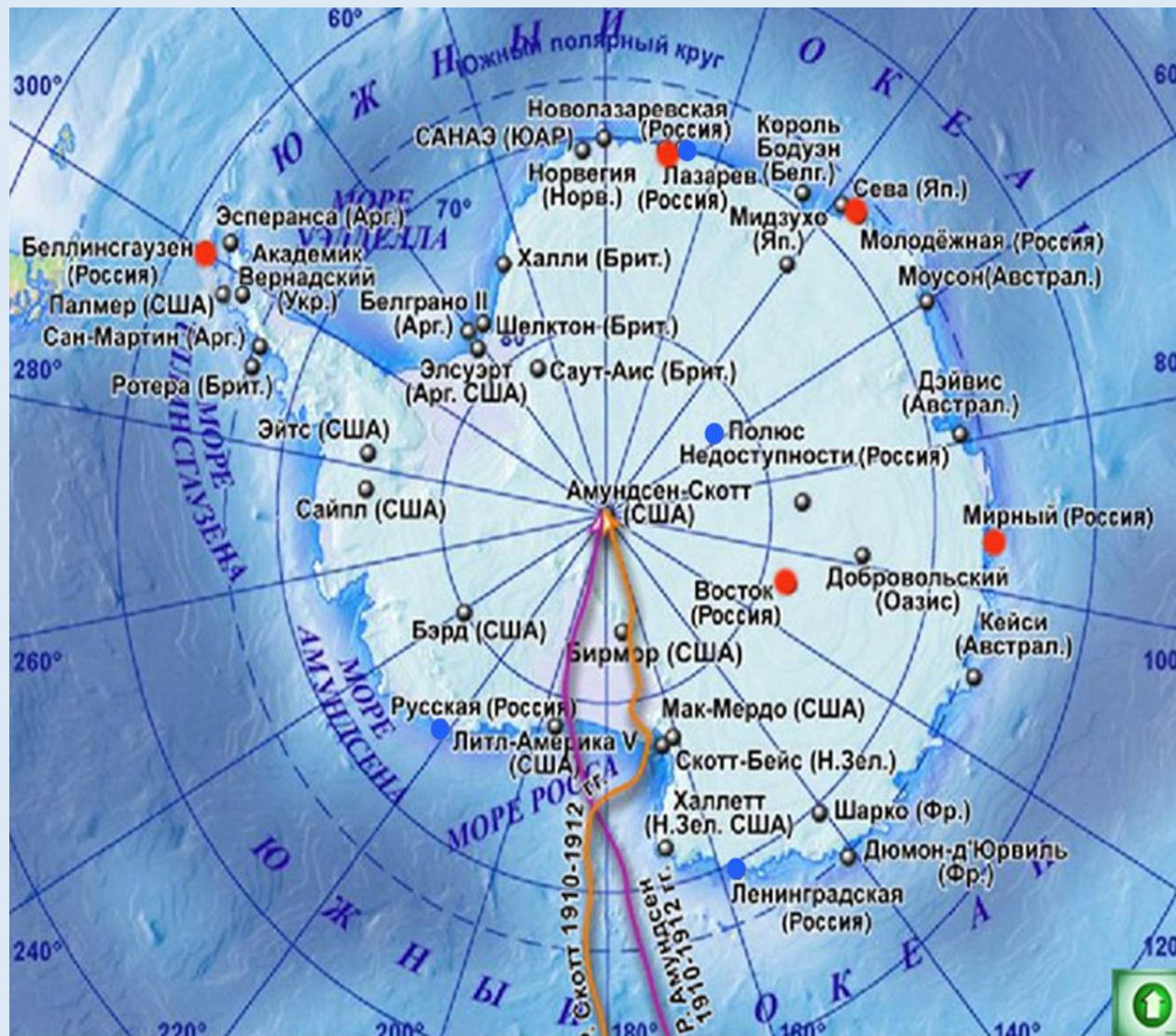


# Что приводит людей в Антарктиду?

В соответствии с конвенцией об Антарктике, подписанной 1 декабря 1959 года и вступившей в силу 23 июня 1961 года, Антарктида не принадлежит ни одному государству. **Разрешена только научная деятельность.**

Размещение военных объектов, а также заход боевых кораблей и вооружённых судов южнее 60-го градуса южной широты запрещены.

В 1980-е годы Антарктиду объявили ещё и безъядерной зоной, что исключило появление в её водах судов-атомоходов, а на материке — атомных энергоблоков. Сейчас участниками договора являются 28 государств (с правом голоса) и десятки стран-наблюдателей.



● Действующие российские станции

● Законсервированные российские станции



## Полярные станции Антарктиды.



**Полярные станции** бывают нескольких видов. Их классификация зависит от расположения: они могут стоять на поверхности льда, на твердом грунте и в нескольких метрах под поверхностью, под снегом. Бывают дрейфующие станции. Первая такая станция в Советском союзе называлась «Северный полюс». Станция, по сути, - небольшой поселок. Там есть дома для полярников, технические постройки, стоит аппаратура. Что касается дрейфующих станций, то они более мобильны, так как их приходится эвакуировать из-за угрозы разрушения льдины.



# Полярные станции Антарктиды.





## Как же в такой мороз полярники выходят на улицу, как они согреваются?

Каждый раз, собираясь на улицу, нужно одеться в три слоя. Сначала термобелье — оно выводит влагу наружу. Потом - шерстяная одежда или флисовая куртка. Третий слой - ветрозащитный и влагонепроницаемый. Это может быть пуховая куртка. На руки сперва нужно надеть шерстяные перчатки, потом - меховые варежки. На ноги - меховые носки-чуни, на них надевают валенки, подошва подшивается дополнительным слоем войлока. На лицо обязательно надевают маску с отверстиями только для глаз. Без маски на морозе нельзя, иначе от дыхания мгновенно обморозятся нос и губы.

