

Пустыни Атакама

*Atacama,
в переводе с индейского -
пустынная область*



ПУНА (от испанского *puña* - пустынный) - высокогорные (3500-4600м) пустыни и полупустынные сухие степи в Центральных Андах Южной Америки между 8-29° южной широты.



Пустыня на севере Чили, на западных склонах Анд. Длина около 1000 км.



Относится к береговым пустыням, созданным в области дождевой тени, произведенной Андами.

Этой пустыне 15 миллионов лет и она в 100 раз более засушливая, чем Долина Смерти в Калифорнии.



Климат тропический пассатный, относительно прохладный из - за воздействия холодного Перуанского течения.

Средняя температура января около $+20^{\circ}\text{C}$, июля около $+13^{\circ}\text{C}$.



90% дней в году - солнечные.

Осадки выпадают не ежегодно.

**До высоты 600 м характерны туманы - «каманчакос»
и мелкая морось - «гаруа».**

Самое сухое место на Земле!

**В 1971 году закончилась рекордная в мире
засуха , длившаяся целых 400 лет.**

**Атакама – горная пустыня.
Без воды, безмолвный, мертвый ад.
Даже птицы, обжигая крылья,
Не находят здесь путей назад.**

А в сентябре 2002г. пошел дождь .

И случилось чудо!!!!

Пустыня покрылась всеми известными и не известными миру цветами.





А объяснение оказалось элементарным. Пустыня на протяжении тысячелетий исполняла функцию накопителя цветочных семян, задуваемых ветром со всего света. Из - за абсолютной сухости они не сгнили. И вот, когда конденсат глобального потепления пролился над Атакамой, она в один момент, пускай и ненадолго, превратилась в прекрасную, доселе невиданную «клумбу».

В пустыне , несмотря на засушливые условия, произрастает более 160 видов кактусов, из них 90 - встречаются только здесь.



Влажный воздух Тихого океана дает жизнь и лишайникам, но большая часть пустыни Атакама безжизненна.



Поверхность пустыни покрыта движущимися песками, щебнем и солончаками.



Береговая полоса во время туманов покрывается временным растительным покровом.



**На береговых скалах
расположены «птичьи
базары» с залежами гуано.**





Космические аппараты Викинг-1 и Викинг-2, высажившиеся на поверхность Марса, чтобы обнаружить жизнь, не смогли ее там обнаружить, как и в почве пустыни Атакама, которая оказалась идентичной с марсианской.

Для пустыни типичны солончаки.




Реки, спускающиеся с Анд на восточные окраины пустыни, размывают их. Вода скапливается, образуя соляные озера.



Поверхность озер пересыхает под палящими лучами солнца, образуя толстый соляной покров.




Иногда образуются лагуны - любимое место обитания фламинго и лысух.



Восточная часть Атакамы, медленно повышаясь, переходит в нагорье Антиплано со средней высотой 4000 м.

Здесь можно встретить таких животных, как викунья (разновидность ламы) и вискача (шиншилла с длинным хвостом).





Флора включает в себя такие растения, как льярета (редкие зонтичные) и кеноа, разновидность дерева, которое растет на самой большой высоте в мире.

На высоте 4300 м над уровнем моря находится долина гейзеров Эль-Татио, состоящая из сотен гейзеров.



В Атакаме сейчас живут люди, хотя и немного.



Пустыня Атакама -
одно из самых красивых
безжизненных мест
на планете!

