

Пустыня Атакама в Чили

Выполнил ученик 4в класса Арибжанов С.Х

Пустыня Атакама расположена на западе Чили, на побережье Тихого океана. Несмотря на непосредственную близость такого огромного водоема, Атакама - это самые засушливые 105 тыс. кв км на Земле, где зафиксирован абсолютный рекорд - нулевая влажность воздуха.



Феномен этот вызван влиянием Перуанского течения, которое охлаждает нижние слои воздуха и не дает дождю упасть, а лишь вызывает туманы. Называется это явление температурная инверсия. Что касается ветров с востока, из тропиков, то они в этот район никогда не проникают из-за чрезмерной высоты Анд.

Температура воздуха в пустыне не поднимается в январе выше 20 градусов, а в июле не опускается ниже 12, хотя, как и везде, случаются исключения. Уже на памяти ныне живущего поколения, в XXI веке, как-то раз выпал снег. Говорят, из-за глобального потепления.



На скалистом побережье гнездятся огромные колонии птиц - рыба в океане составляет их круглогодичный рацион, но в глубине материка живности очень мало, а из растительности только кактусы, способные расти на барханах, и немногие нетребовательные к условиям среды кустарники.

Гораздо большую жизнестойкость проявили люди, научившись жить и в таких экстремальных условиях.

В городах-оазисах и шахтерских поселках (здесь активно добываются полезные ископаемые) на территории пустыни на сегодняшний день проживает около миллиона человек.

Воду местные жители собирают с помощью незамысловатых туманоуловителей - это такие цилиндры с натянутыми нейлоновыми нитями.

Туманы здесь - явление нередкое, и вода, конденсируясь, стекает по ниточке в резервуар. Набегает более пятнадцати литров в сутки.

Редкие оазисы населяют фламинго, викуни (разновидность ламы), вискачи (длиннохвостые шиншиллы) и множество пресмыкающихся. Кроме того, на территории пустыни проживают люди, приспособившиеся добывать влагу из глубинных водных пластов и даже заниматься фермерством в этих суровых условиях.



У фламинго тонкие длинные ноги, гибкая шея и оперенье, окраска которого варьирует от белого до красного цвета. Их особым отличительным признаком является массивный выгнутый вниз клюв, с помощью которого они фильтруют пищу из воды или ила. В отличие от большинства других птиц, подвижной частью клюва у фламинго является не нижняя, а верхняя часть. Передние пальцы ног соединены плавательной перепонкой. Розовую или красную окраску оперению фламинго придают красящие вещества липохромы, которые птицы получают вместе с пищей. При опасности они взлетают, и хищнику трудно выбрать из них определённую жертву, тем более что маховые перья на крыльях всегда чёрные, и при полёте они мешают сфокусироваться на жертве.



А раз в году в пустыне происходит настоящее чудо: туман, опускающийся ночью на землю, смачивает семена растений – и на рассвете бескрайние поля покрываются ярко-красными цветами. Уже к полудню солнце сожжет их, и еще год ничто не будет напоминать о том, что на несколько часов пустыня превратилась в волшебный сад.



Еще одним сюрпризом, возвышающимся посреди песков Атакамы, является 11-метровая рука. Внезапно возникающая вдали, она кажется неким неземным посланием, хотя происхождение имеет вполне человеческое и сравнительно недавнее.

«Рука пустыни» была создана в 1992 году Марио Ираррасабалем, и, по мнению автора, должна напоминать о беспомощности человека, затерянного в пустыне.



В самом сердце пустыни расположена Лунная Долина – место, покрытое соляными стобами. Пустынная территория настолько напоминает внеземную, что для использования марсоходов в 2003 году NASA выбрало именно этот участок.

