Самые интересные и потрясающие растения на земле. Их основным местом обитания всегда являлась пустыня, а в частности Американская. Поэтому выносливости и терпению кактусов можно только позавидовать. К семейству кактусов можно отнести несколько тысяч видов, которые подразделяются еще на сотню сортов. В нашем климате удалось прижиться многим видам кактусов. Многие кактусы при правильном уходе способны цвести, а их цветы также различаются разной цветовой гаммой. Их часто можно увидеть в офисах и на [фитнес](#) занятиях. При первом изучении кактуса ученые хотели получить ответы на ряд вопросов первым, из которых являлся секрет выносливости кактусов. Основной характерной чертой для кактусов является то, что фотосинтез, в отличие от большинства растений, происходит внутри стебля, что позволяет ему сохранить намного больше влаги. Складки и морщинки, присущие кактусам, позволяют эффективно охлаждать стебель, при этом увеличивая поверхность, которая в этот момент получает больше солнечного света, который в свою очередь благоприятно влияет на фотосинтез. Колючки также выполняют ряд функций. Одной из которых, является отражение радиации, а второй защита нежной и чувствительной зоны кактуса.