



## Космическая техника восстанавливает зрение



Миллионы людей по всему миру используют лазерную хирургию, чтобы исправить свое зрение, а вы знаете, что эта операция возможна только благодаря технологии, разработанной для использования в космосе? Если вы посмотрите на неподвижную точку при наклоне или во время вращения головы, то ваши глаза автоматически будут следить за ней. Большинство животных на земле также имеют эту способность, в том числе и давно вымершие динозавры. Это ловкий трюк природы, о котором мы даже не задумываемся. Ваш мозг постоянно получает команды от вашего внутреннего уха. Эти сообщения помогают вам сохранять равновесие и стабильное зрение. Это становится возможным из-за земного притяжения, которое помогает вам определить, где низ. Но как космонавты справляются без этого, ведь в космосе нет гравитации? Как сосредоточить свой взгляд на экране компьютера, когда они летают на Международной космической станции? Чтобы исследовать этот феномен, ученые создали специальный прибор для изучения движения глаз у космонавтов. Прибор следит за вращением глаз. Это в основном шлем с камерой, которая делает фотографии глаз космонавтов и их записей. Благодаря этим экспериментам врачи получили возможность проводить лазерные офтальмологические операции, которые улучшили зрение миллионам людей!

## COOL FACT

Космические технологии оказали большое влияние на нашу повседневную жизнь. Например, способность передавать информацию по всему миру за считанные секунды и создание искусственных конечностей. А также удобные стельки для обуви и ортопедический матрас.

