



## Тайна чужого мира



В январе 2005 г. зонд Гюйгенс прошел сквозь туманное небо Титана – спутника Сатурна. Он зондировал впервые космическое тело вдали от Земли!

Титан является самым большим Земля-подобным телом в Солнечной системе. Как и Земля, Титан имеет атмосферу, но его атмосфера намного толще и протяженней, чем наша. Эта атмосфера скрывает поверхность Титана от нас оранжевым туманом. Полет Гюйгенса должен был раскрыть его секреты! Им было получено сотни изображений ландшафтов Титана!

Теперь, уже прошло почти 8 лет с того момента, а ученые до сих пор безмолвствуют по поводу результатов исследования чужого мира. Они использовали 10-секундные записи с момента первого касания и до отскока зонда, плавно откатывающегося в сторону до полной остановки. Ученые из Европейского Космического Агентства с помощью компьютера создали модель, показывающую в точности, как была осуществлена посадка.

Через некоторое время после посадки сразу открылись новые секреты о поверхности Титана. Задача зонда Гюйгенса была обнаружить слой льда на поверхности. А на глубине мог находиться мокрый песок!

## COOL FACT

Титан является вторым по величине спутником в Солнечной системе, он даже больше Луны и больше Меркурия.

