Принцип работы телескопа заключается не в увеличении объектов, а в сборе света. Чем больше размер главного светособирающего элемента – линзы или зеркала, тем больше света в него попадет.

Космические орбитальные телескопы

1. **"Хаббл"** - космический телескоп (Hubble) назван в честь американского астрофизика Э.Хаббла, запущен 24.04.1990 года. Совместный проект орбитальной обсерватории NASA и ESA, который развивают США и Европа. Оснащён широкоугольной камерой, спектрографом, высокоскоростным фотометром. К телескопу, уже на орбите, было отправлено четыре миссии для ремонта и обслуживания.