

## **УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «КОСМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ РОССИИ**

**6+**

Полнокупольная программа «Космическая история России» посвящена приоритетным достижениям СССР и РФ в области космонавтики.

Космонавтика дала людям мощный инструмент для изучения и познания мира, в котором мы живем. Научные космические аппараты помогли реализовать грандиозные исследовательские проекты. Космические телескопы позволили увидеть и детально рассматривать Вселенную в лучах, не проникающих сквозь атмосферу Земли: в ультрафиолетовом, рентгеновском, гамма-диапазонах спектра. Космические зонды выполнили исследования Солнца, Луны, всех планет Солнечной системы и многих их спутников, некоторых объектов Главного пояса астероидов и пояса Койпера, ядер комет. Сделано громадное количество открытий, включая совершенно неожиданные. На Землю привезены образцы вещества Луны, астероидов, кометных ядер, межпланетной пыли, околосолнечного материала.

### **Учебный фильм «Звездное небо и основы сферической астрономии» (старшие классы)**

Данная полнокупольная программа носит не только учебный характер и может быть использована для изучения курса «Астрономия» в старших классах школы и средних специальных учебных заведениях, но и применима в системе дополнительного образования, например, при проведении астрономических кружков, а также как научно-популярный фильм (планарный вариант программы) для популяризации астрономических знаний.

Программа соответствует Стандарту среднего (полного) общего образования по астрономии. Не является заменой школьному уроку, но дополняет и закрепляет знания, даваемые учителем, прежде всего, за счет полнокупольной визуализации, способствующей образному восприятию материала учащимися.