



# **Образовательный проект «Притяжение Марса».**

**Углубленная космическая  
летняя программа для  
школьников.**

**При поддержке:**

- Центр подготовки космонавтов  
имени Ю.А. Гагарина**
- Институт медико-биологических  
проблем РАН РФ**
- АНО «Объединенные  
космосом»**
- Mars Society**

17.01.2018

(Время проведения: с середины июня до

# Пролог

Современные космические программы различных космических агентств нацелены на изучение Марса, проработки проектов пилотируемых полетов и освоения человеком красной планеты. К моменту, когда это будет технически выполнимо, потребуются молодые талантливые кадры.

Образовательный проект «Притяжение Марса» – это стартовая площадка для детей из России и стран СНГ, мечтающих об участии в космических инженерных, научных проектах и межпланетных полетах.



# Проект «Притяжение Марса»

Образовательная программа проекта подготовлена на базе многолетнего опыта проведения конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике в ЦПК имени Ю.А. Гагарина, космической смены в лагере «Орленок».



Программа проекта состоит из двух частей: подготовка детей к полету на Марс, имитация жизни экипажа на марсианской станции.

Образовательная программа по подготовке марсианского экипажа была разработана с учетом опыта, полученного во время четырех месяцев симуляции марсианской экспедиции на двух научно-исследовательских станциях американского Марсианского Общества (Mars Society).

**Марсианская исследовательская станция,  
пустыня штата Юта, США**



**Марсианская арктическая исследовательская станция  
Flashline, Канада**



## План занятий:

- История освоения Марса
- Астрономия
- Геология
- Биология
- Инженерное дело
- Моделирование роботов
- Английский язык



## План занятий:

- Космическое право
- Ракетное моделирование
- Звездные гости – космонавты, ученые, инженеры



- Физические тренировки
- Выращивание растений в гидрапонических системах

## План занятий:

- Написание отчетов и творческих журналистских репортажей, фото и видео съемки
- Оказание первой медицинской помощи
- Уроки выживания и ориентирование на местности



По заключению программы «Притяжение Марса» пройдет прямая связь с президентом Марсианского Общества (Mars Society) Робертом Зубриным. Будут выданы сертификаты, с которыми в будущем участники смогут подать заявки на поездку на марсианскую исследовательскую станцию в пустыне штата Юты, США.



**Место проведения: Крым (лагерь/санаторий)**

**Плюсы:**

Новый вид отдыха – интерактивное образование и просвещение

Рост популярности космонавтики и науки среди школьников, студентов и в обществе в целом на территории Крыма

Положительный информационный повод для освещения всестороннего развития Крыма



Проведение занятий в Крымской астрофизической обсерватории  
Вовлечение Крымских специалистов в проект (спасатели, геологи, микробиологи, спортивные тренеры)