

*«Земля есть колыбель разума, но
нельзя вечно жить в колыбели»*



КОСМИЧЕСКАЯ ОДИССЕЯ — 2024
Каникулярная профориентационная школа в
Хакасии 1-7 августа 2024г

Авторы программы считают, что игровое моделирование является ведущим механизмом развития детей подросткового возраста, способствует профессиональному самоопределению в очень широком диапазоне, органично вплетается в образовательный процесс. Эти особенности игрового моделирования обусловлены высоким уровнем позитивного эмоционального фона и возможностью прикоснуться к сложным вещам, в обычной жизни доступным только профессионалам.

Принцип профильной смены Космическая одиссея - это создание игрового контента для моделирования космической миссии.

Участники попадают в ситуацию межпланетного контакта, когда нужно принимать решение о спасении другой цивилизации.

В процессе решения возникающих задач, участники осваивают по необходимости различные предметные знания и метапредметные компетенции, ориентируются в проблемах освоения космоса.

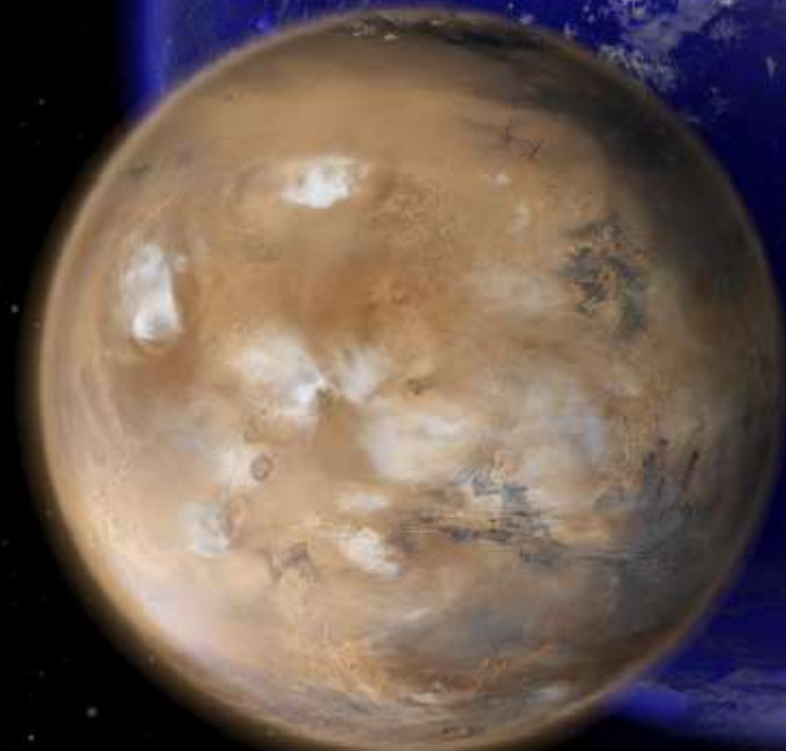
Цель программы

Основная цель программы — сформировать у участников позицию ответственности за будущее планеты Земля и цивилизованного человечества в связи с интенсивным развитием интернет технологий (искусственного интеллекта, технологий влияния на психику человека, технологий массовых коммуникаций), способных вытеснить важнейшие функции у человека.

Способы и средства реализации программы

1. Моделирование космического полета к далекой экзопланете с целью защиты неизвестной цивилизации от возникшей угрозы за счет групповой работы в сопровождении координаторов.
2. Получение необходимых представлений о специфике проблем космического полета и необходимости их преодоления для успешного совершения космической экспедиции за счет консультаций профессионалов и

**Легенда: Участники получают
сообщение от внеземной
цивилизации в виде коротких
и длинных звуковых сигналов
(азбука Морзе)**



Сигнал исходит от звезды в созвездии Скорпиона — Глизе 667С, которая представляет собой коричневый карлик на треть меньше Солнца и имеет несколько планет. Одна из них пригодна для жизни.

Расстояние до планетарной системы 22 св.года.

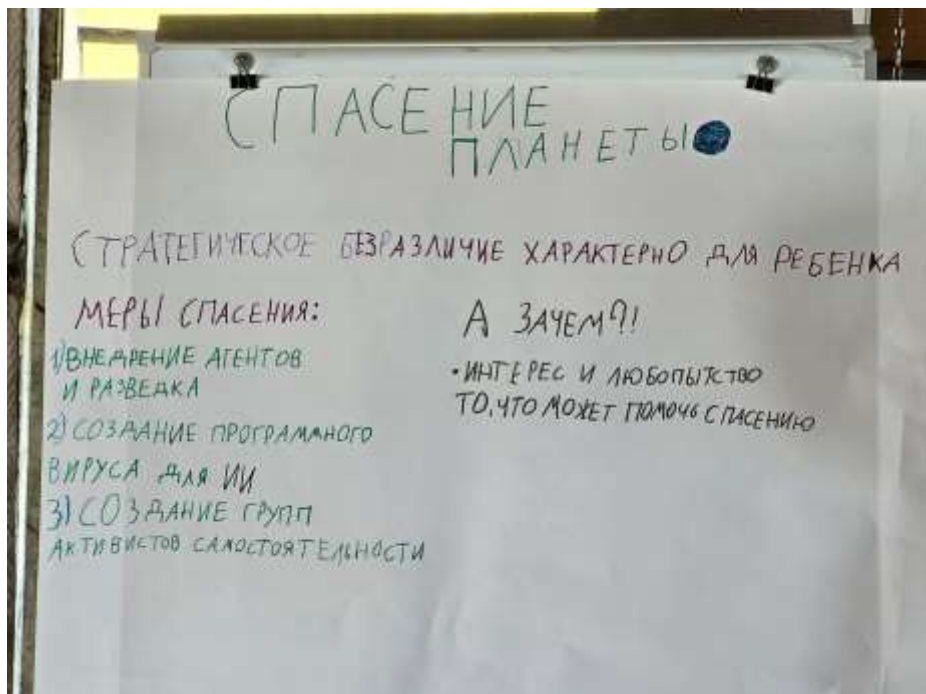
Для более глубокого понимания ситуации решались парадоксальные задачи, решение которых возможно за счет построения новых онтологий.

Для актуализации необходимых знаний, проводились студии по интересам и демонстрировались результаты студийной работы.

Для расширения кругозора и повышения интереса к профессии, проводились неформальные встречи с профессионалами

Решение парадоксальных задач

- Придумать мир, в котором забота хуже ненависти (новая онтология отношений между инопланетянами и их помощниками)
- Описать мир, в котором кривое зеркало это реальность, а не иллюзия (физика неоднородного пространства)
- Придумать способ спасения цивилизации страдающей стратегическим безразличием (построение онтология интереса)



Работа студий

Создание и испытание твердотопливных реактивных двигателей и ракет

Создание электрогенератора для космоса

Создание роботов помощников для длительного космического полета

Космическое стрелковое оружие

Общение коллектива в ограниченном пространстве

Наблюдение и фотографирование Луны, планет Солнечной системы, звезд, звездных скоплений и галактик с помощью телескопа



Встречи с профессионалами

С.И. Барцев: «Сказ о победителях планеты Земля». Эволюция жизни и разума.

Г.З. Асиньяров: «Рассказ последнего испытателя системы Биос-3. Красноярск 1977 год, январь-июнь»

В.Е. Постных: «Шаги профессионального роста»

Экскурсии

Экскурсия в музей
космической техники
(Красноярск)

Экскурсия в древний
астрономический комплекс
(Сундуки, Ширинский район)



Подведение итогов

Разработан и запущен электрогенератор основанный на принципе Бедина в авторском варианте

Разработано и реализовано в порядке полевых испытаний около 50 ракет на твердом топливе

Разработано и изготовлено 4 действующих робота помощника на основе наборов ЛЕГО

Создан и испытан стрелковый тир

Проведена беседа с элементами коллективной коммуникации

Сделаны десятки фотографий космических объектов ближнего и дальнего космоса