

Проект «Экипировка КОСМОНАВТОВ»



Выполнила Мангутова
Марина, ученица 3 «Б»
класса МБОУ СОШ № 8
Научный руководитель:
Зарубина Е. В., учитель
начальных классов

Цель проекта: изучить основные виды экипировки космонавтов.

Задачи проекта:

1. Познакомиться с устройством скафандра для космонавта.
2. Познакомиться с основным набором одежды, предназначенной для жизни и работы на космической станции.
3. Изготовить стенгазету по данной теме.



Скафандр — специальное снаряжение, предназначенное для изоляции человека (или животного) от внешней среды.

Космический скафандр состоит из основных частей:

- Комбинезон
- Гермошлем
- Ботинки
- Перчатки
- Система жизнеобеспечения



Под скафандр космонавт надевает нательное белье – футболку с длинными рукавами и трико (костюм на фото справа)



Теплозащитный костюм, костюм «Форель», костюм «Пингвин» (справа)



ТЗК
ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ
КОСТЮМ

Используется космонавтами при приземлении в нерасчетном районе и в холодное время года.

КОСТЮМ
«ФОРЕЛЬ»

Теплозащитный костюм используется космонавтами при аварийном спуске в атмосфере на воду, а также в экстремальных условиях при посадке в пустынный район.

Легкие костюмы для космонавтов – женщин и мужчин (справа)



Изготовление стенгазеты



Выводы

- В результате работы над проектом я узнала о том, что космонавты на борту космической станции надевают не только скафандры. В быту космонавты пользуются полетной одеждой, которая внешне очень похожа на земную, но имеет и много отличий.
- Мой проект будет полезен моим одноклассникам в дальнейшем изучении одежды и быта космонавтов, а также космоса в целом и позволит им сделать новые открытия.

