

**Департамент образования города Москвы
ГБОУ СОШ №960 Дошкольное отделение № 2
(Детский сад № 909)**

Исследовательский проект

**«Космос. Это
интересно!»**

Задачи

проекта:

- формировать представления детей о космическом пространстве;
- развивать познавательный интерес;
- развивать любознательность, творческое мышление;
- сформировать эмоциональную заинтересованность;
- побуждать к совместной деятельности, экспериментированию;
- развивать стремление к совместным играм, к взаимодействию в практической деятельности;
- развивать познавательную активность.

Что нам нужно узнать?

Что такое космос?

Зачем летают в космос?

Что такое невесомость?

Какая одежда у космонавтов?

Чем питаются космонавты?

Где хранят они продукты?

Можно ли выращивать растения в
космосе?



Как нам это узнать?

Прочитать в книгах.
Спросить у воспитателей
Посмотреть телев
Посетить музей.



**Что такое
космос?**



**Это звезды и
планеты.**



**Это астероиды и
КОМЕТЫ.**



**Космос – это созвездия
и межзвездное
пространство.**



**Сергей
Павлович
Королев
сконструировал
первый
космический
спутник, на
котором
впервые
полетел
человек.**



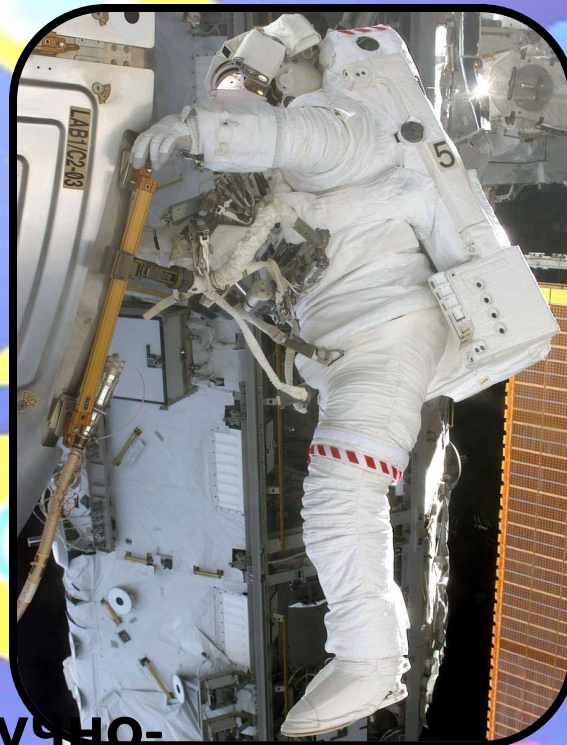
**На космическом спутнике
вокруг Земли летали сначала
собачки – Белка и Стрелка.**





**Юрий
Алексеевич
Гагарин –
первый в
мире
космонавт**

Зачем летают в космос?



Космонавты ведут большую научно-исследовательскую работу: исследуют климат Земли, другие планеты, изучают, как ведут себя растения в невесомости. Они дают информацию о погоде, циклонах, полезных ископаемых и др.

Что такое невесомость?



На земле

невесомость

возникает на один

миг и тут же

исчезает. Человек

при наступлении

невесомости

застывает в той

позе, какая была у

него до этого.



В космическом полете невесомость действует все время, пока корабль находится на орбите. Человек и окружающие его предметы становятся легче пушинки.

**Для выхода в космос
необходима особая одежда.**



**Перед выходом из станции
космонавт надевает свой
космический костюм – СКАФАНДР.**

Чем питаются КОСМОНАВТЫ?





Пища для космонавтов готовится на Земле. Все продукты упаковывают в пакеты или заливают в тубики.

Чтобы долго жить и работать в космосе, космонавтам нужны запасы пищи, воды и воздуха.



БОРТОВОЙ ХОЛОДИЛЬНИК.
Предназначается для хранения пищевых продуктов на орбитальных станциях.
Представленный экземпляр использовался для наземных испытаний.

Пищу хранят в специальном холодильнике.

**Многочисленные
опыты привели к
тому, что в
космосе удастся
выращивать
растения.**



**А также в
космическом
живом уголке
побывали и
головастики, и
рыбки, и
насекомые.**

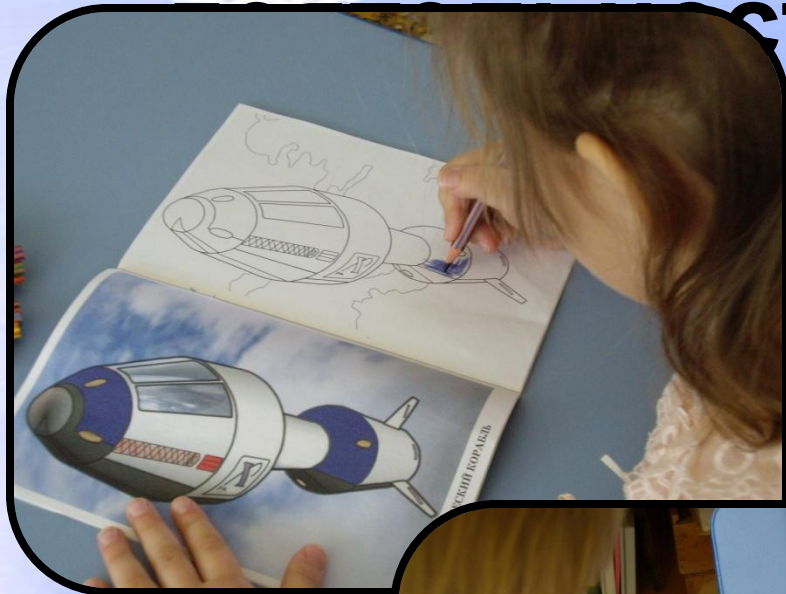
В музее Космонавтики очень интересно.







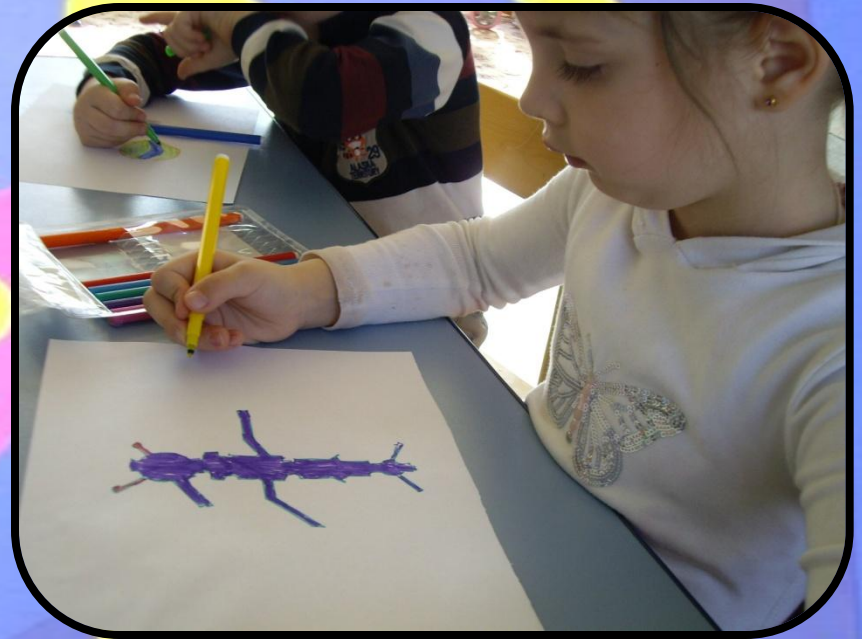
Продуктивная Игра





**Города, моря,
заливы
Увидим с борта
корабля!**





**В настоящем космосе еще мы
побываем.
А пока мечты свои в рисунках
воплощаем!**

Продукты нашей

работы.



Выставка рисунков.

Мы лепим КОСМОС.

КОСМИЧЕСКИЙ
ВЕРНИСАЖ



Создаем макет космического спутника



Наш мини-музей КОСМОНАВТИКИ.





**Космос! Новые
планеты,
Звезды яркие, как
алмаз...**

Ну, скажите, кто об