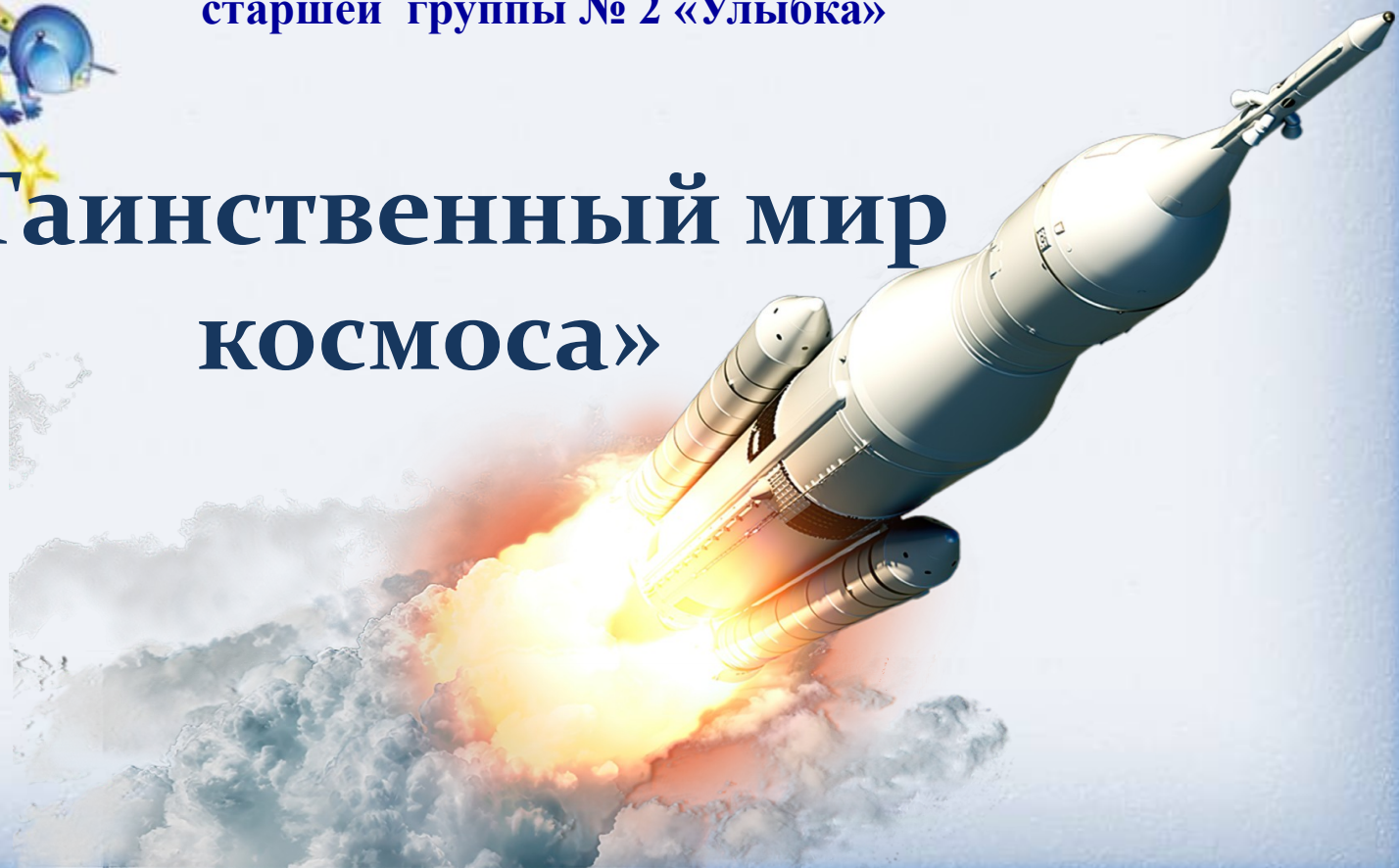


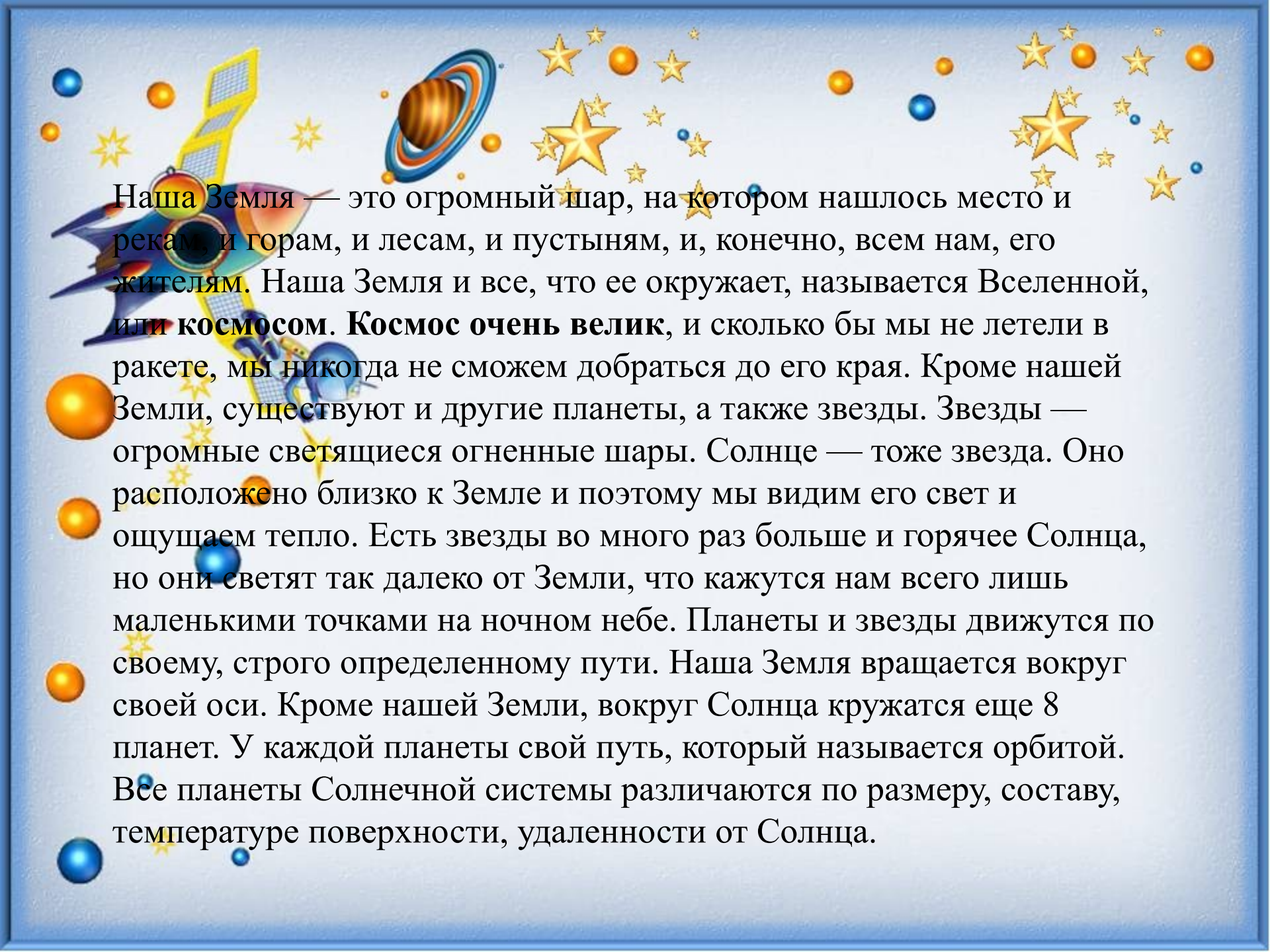


**Индивидуальный детско-родительский
исследовательский проект**

**Подготовили:
семья Алчинова Ролана,
воспитанника
старшей группы № 2 «Улыбка»**

«Таинственный мир космоса»





Наша Земля — это огромный шар, на котором нашлось место и рекам, и горам, и лесам, и пустыням, и, конечно, всем нам, его жителям. Наша Земля и все, что ее окружает, называется Вселенной, или **космосом**. **Космос очень велик**, и сколько бы мы не летели в ракете, мы никогда не сможем добраться до его края. Кроме нашей Земли, существуют и другие планеты, а также звезды. Звезды — огромные светящиеся огненные шары. Солнце — тоже звезда. Оно расположено близко к Земле и поэтому мы видим его свет и ощущаем тепло. Есть звезды во много раз больше и горячее Солнца, но они светят так далеко от Земли, что кажутся нам всего лишь маленькими точками на ночном небе. Планеты и звезды движутся по своему, строго определенному пути. Наша Земля вращается вокруг своей оси. Кроме нашей Земли, вокруг Солнца кружатся еще 8 планет. У каждой планеты свой путь, который называется орбитой. Все планеты Солнечной системы различаются по размеру, составу, температуре поверхности, удаленности от Солнца.

На занятиях по ознакомлению с окружающим миром я узнал о солнечной системе, о первых полётах в космос животных, первых полётах человека в космос. Меня это очень заинтересовало.....

Я попросил своих родителей рассказать мне о космосе все, что они сами знали.

Дополнительную информацию я вместе с родителями смог найти на просторах интернета, в различных энциклопедиях и документальных передачах

Я узнал, что первой в космос отправилась собака Лайка.

В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.



Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю

После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился и человек.

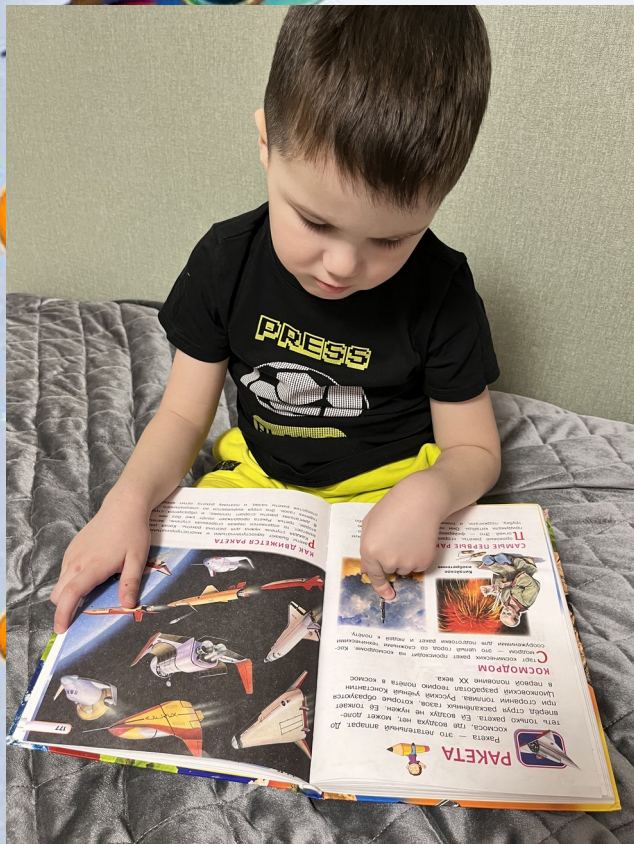


**12 апреля 1961 года в космос
отправился первый в мире человек-
Юрий Алексеевич Гагарин**

Я узнал, что 12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель "Восток". Когда космонавт сел в ракету, пошел обратный отсчет: «Пять, четыре, три, два, один, ПУСК!». Ракета оторвалась от земли, из ее хвоста вырвался огонь – так сильно работал ее двигатель. И ракета полетела высоко в небо.



Меня всё больше и больше увлекал этот
таинственный неведомый космос...И я
продолжал искать информацию.....



Родители помогли мне узнать, когда был совершён первый выход в открытый космос и кто был этот отважный человек..

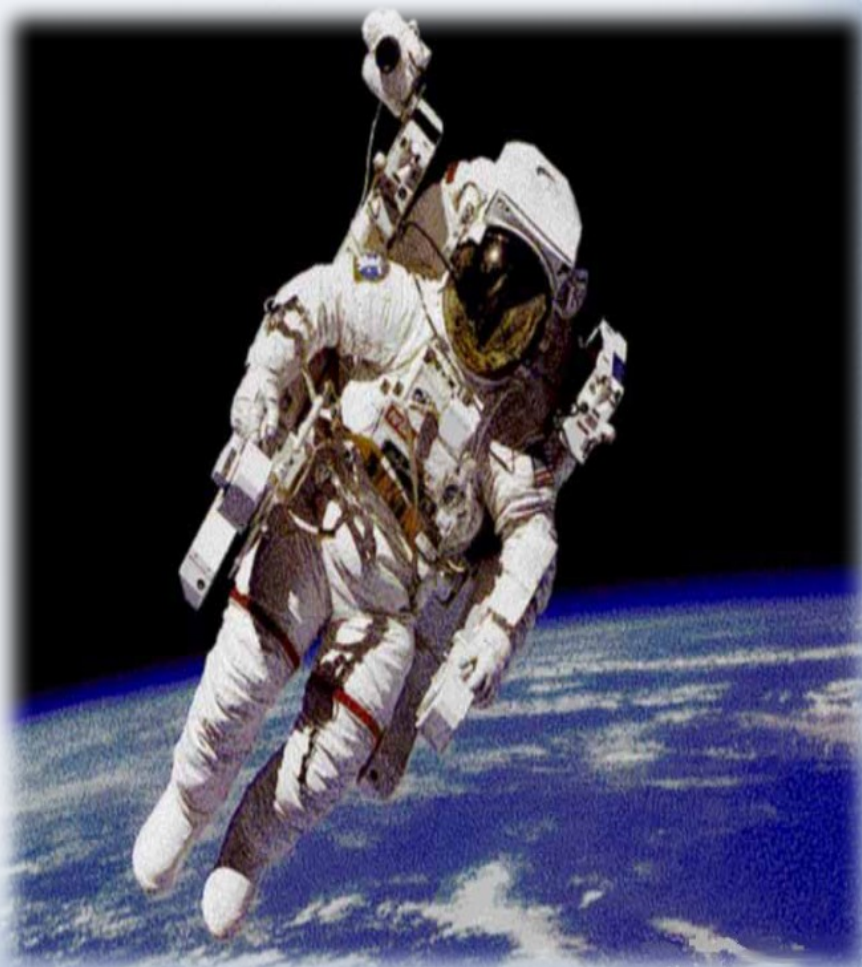
ПЕРВЫЙ ВЫХОД ЧЕЛОВЕКА В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС



8-19 марта 1965 года Алексей Архипович Леонов совместно с П.И. Беляевым совершил полет на КК "Восход-2" в качестве 2-го пилота. 18.03.1965 г. Леонов впервые вышел в космическое пространство, удалился от КК на расстояние 5 м и провел в открытом космосе вне шлюзовой камеры 12 мин. 9 с.



Изучая энциклопедию я узнал, что в космосе очень и очень холодно. Если выйти в космос без специального костюма – можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку. Кроме того – в космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать. Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр. Скафандр очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе. Кроме того – в скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



Как известно, ночное небо усыпано миллиардами светящихся точек- звёздами. Это поистине захватывающее и прекрасное зрелище.



Я узнал , что Солнце и все космические тела, которые вращаются вокруг него, составляют Солнечную систему. В солнечную систему также входят спутники — луны, малые планеты — астероиды — и кометы.



Родители показали мне эту картинку, я был просто заворожен необыкновенной красотой космического мира. На ней изображены все планеты, которые вращаются вокруг Солнца. Стоит обратить внимание, какое огромное наше Солнце! Оно больше всех остальных планет вместе взятых! А наша планета Земля – вот она – третья от Солнца – совсем небольшая по сравнению с другими планетами.



Я узнал, что все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко – горячее, чем на горячей сковороде! Мы не смогли бы пробыть там и секунды! А на самых дальних планетах – которые далеко от Солнца – наоборот очень холодно, потому что солнечные лучи туда плохо долетают.



**А я всё продолжал изучать этот
удивительный таинственный космос**



**Просмотр научно- документальных
фильмов о космосе**



А какие интересные мультфильмы о космосе я посмотрел в ходе данного проекта.....

**Просмотрев множество презентаций о космосе я захотел побыть в роли
космонавта...**

Космос –это удивительный, до конца не изученный мир...

Космос -это любовь навсегда..





**Я ещё я творческий человек...и
очень люблю что-нибудь
мастерить....Вот такую ракету
я выложил из магнитной
мозайки..**



**Вот такой проект у нас получился...
Я не знаю , кем я стану в будущем...
Может быть космонавтом , возможно
учёным...но одно знаю точно, космос
меня заворожил и я буду дальше
продолжать исследовать удивительный
мир космоса...удивительный мир
Вселенной.....**

**Вот сколько интересного космонавты смогли увидеть в
космосе! Теперь обо всем этом знаете и вы!**



спасибо



за внимание