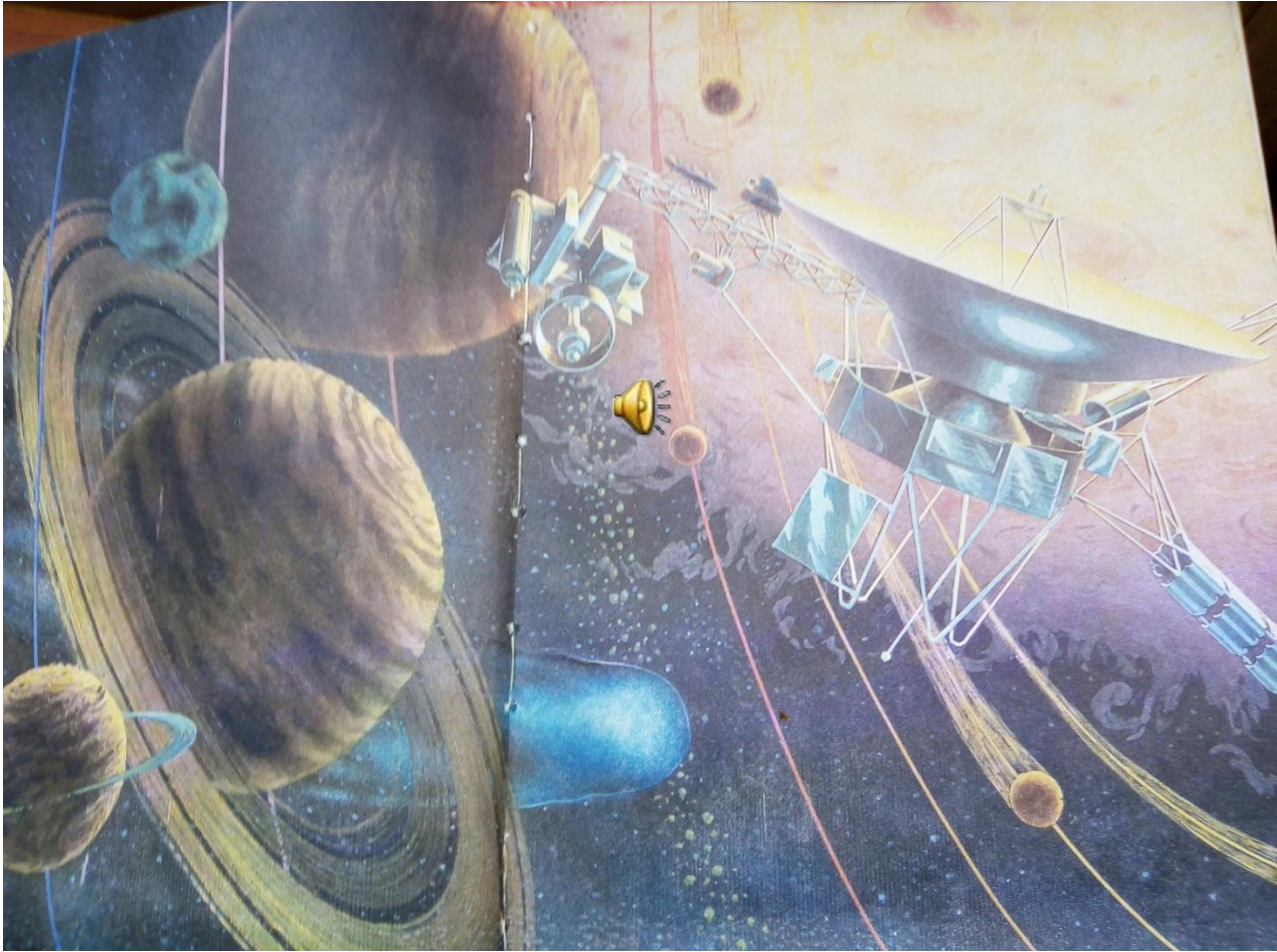


Дню Космонавтики посвящается..



КОСМОС

□ С чего же всё
начиналось?...

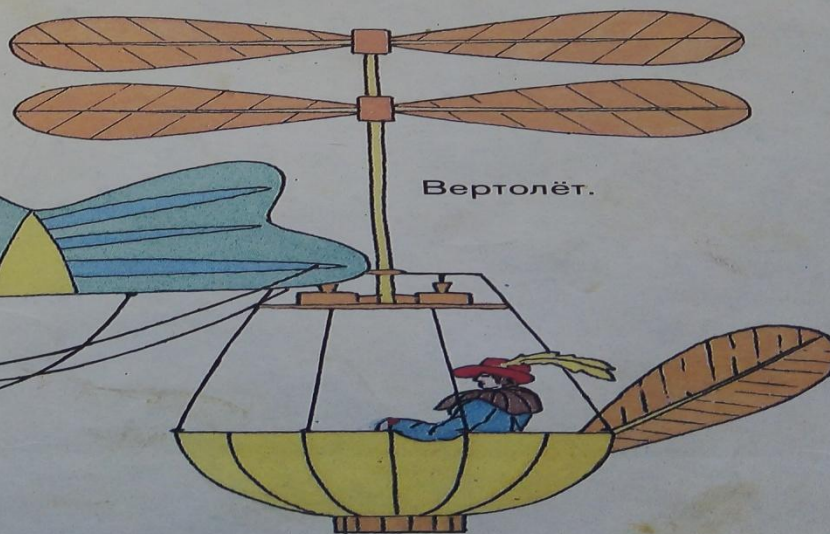
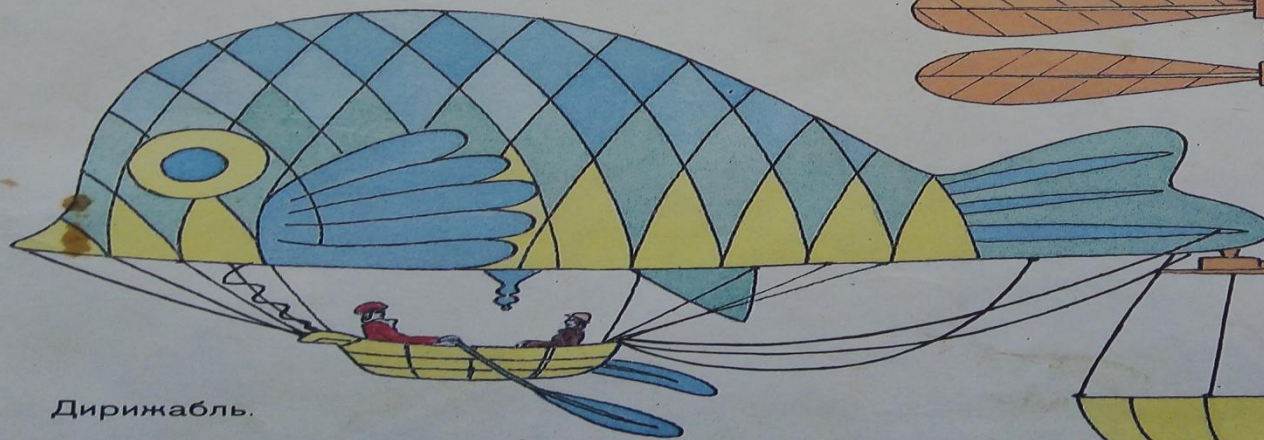
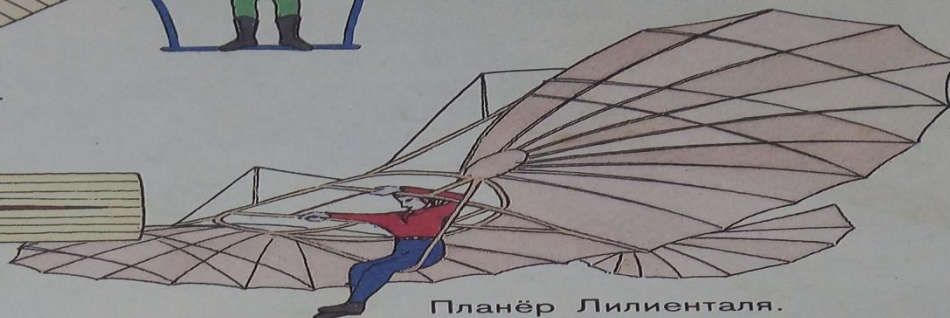
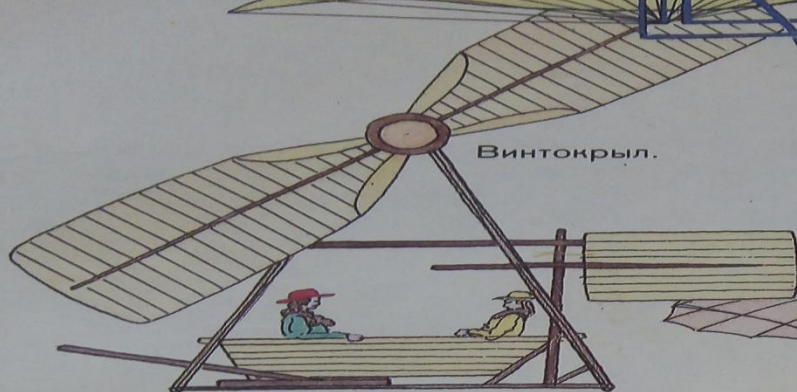


- С незапамятных времен люди стремились в космос..Эта мечта отражалась в сказках, легендах, фантастических произведениях например легенда об Икаре, который Хотел долететь до СОЛНЦА на крыльях из перьев, скреплённых воском.Но, к сожалению, ничего не получилось.
- А потом человек придумал летательные аппараты. Они были разные .Это махолёты, дирижабли, воздушные шары, планеры..... А затем появляются самолеты и первые ракеты. Благодаря русским ученому- самоучке Циолковскому Константину Эдуардовичу, ученому-изобретателю-конструктору Королёву Сергею Павловичу- появились учения о ракетных двигателях, межпланетных путешествиях, ракетно-космических системах.



Первые летательные аппараты

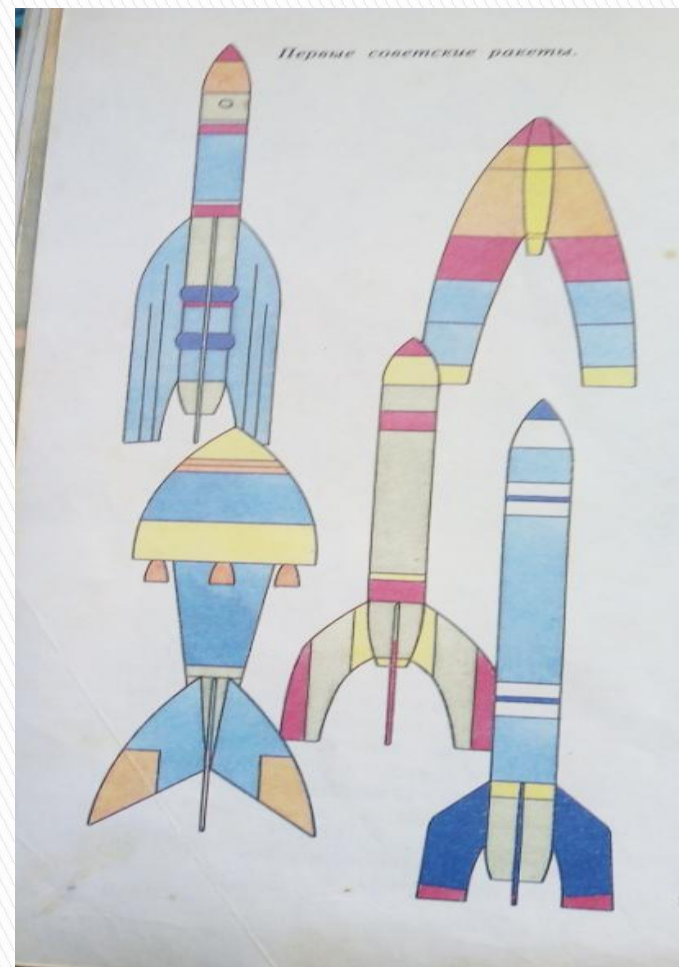
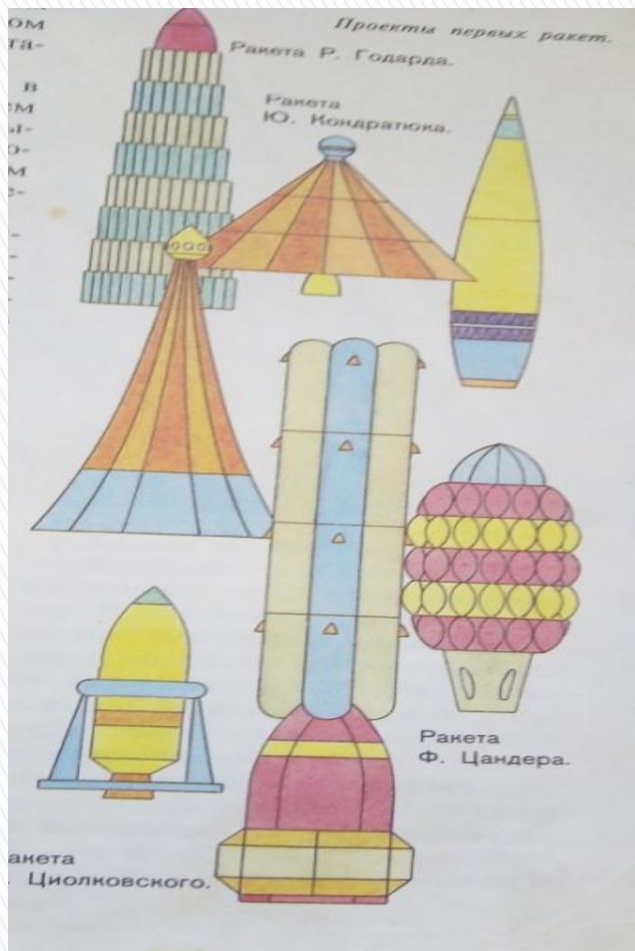
Проекты первых летательных аппаратов.



Планеры, махолёты, дирижабли, воздушные шары...





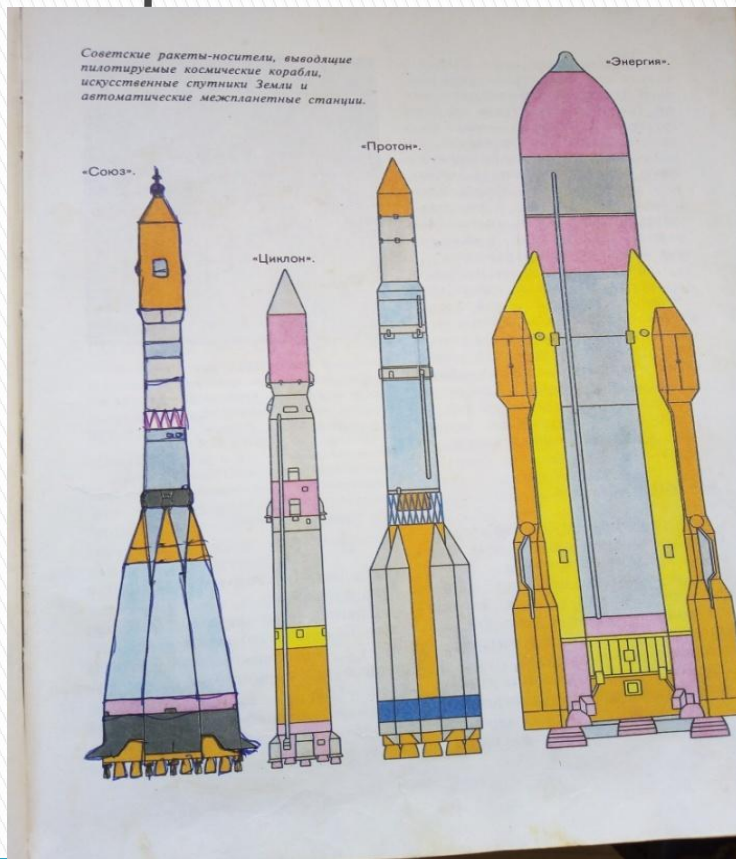


ПЕРВЫЕ РАКЕТЫ

НОВЫЕ РАКЕТЫ



Байконур- космодром, расположенный в Казахстане, место для сборки, подготовки и запуска космических аппаратов



Ракетоносители



Корабль «Восток»



Белка и Стрелка: 20 августа 1960 года запуск космического корабля с собаками на борту



Юрий Алексеевич Гагарин

- ▣ 12 апреля 1962 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль – спутник «Восток» с человеком на борту. Пилот-космонавт, лётчик, майор, гражданин СССР



Первый! Наш, русский!

Среди миллиардов землян!



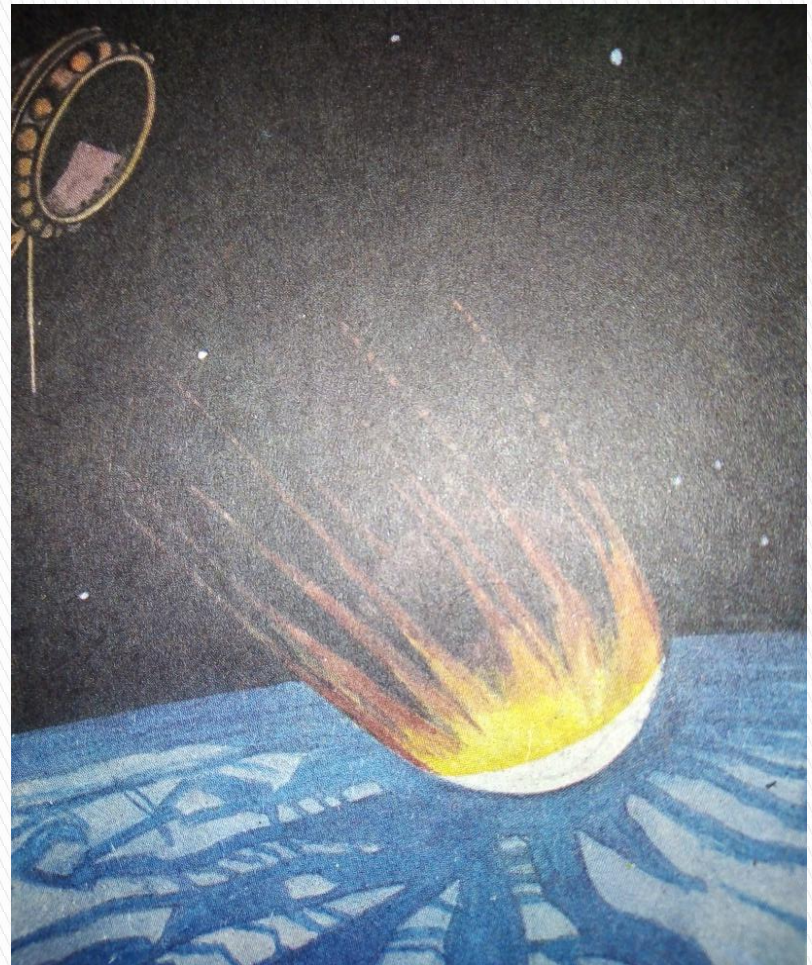
Космический корабль «Восток»



Космический корабль состоял из двух отсеков. Первый- «жилой». Эта кабина пилота с рабочей аппаратурой. Второй отсек- с тормозной установкой, которая обеспечивает посадку корабля.



Самым красивым зрелищем был горизонт- окрашенная всеми цветами радуги полоса, отделяющая Землю от неба



В кресло пилота вмонтирована катапульта



По команде кресло с человеком отделяется от корабля



В ярко-оранжевом скафандре космонавт опустился на поле

Детство и юность



Первый космонавт планеты- пионер космоса- в детстве был пионером, как миллионы ребят нашей страны



В ремесленном училище в городе Люберцы под Москвой он готовился стать рабочим-литейщиком



Когда учился в техникуме в Саратове, посещал кружки и секции



Учёбу в Саратовском
индустриальном техникуме Юрий
Гагарин совмещает с занятиями в
аэроклубе.

Желание летать привело его в
Военно - авиационное училище.
Гагарин хотел стать военным
лётчиком-истребителем.



В авиационном училище



Друзья- курсанты



Космос стал ближе, когда Ю.Гагарин был включён в группу космонавтов



Позади тренировки на центрифуге, спортивных снарядах. И, наконец: «Поехали!»



Он был первым.
Космический рейс Юрия
Гагарина продолжался 108
минут



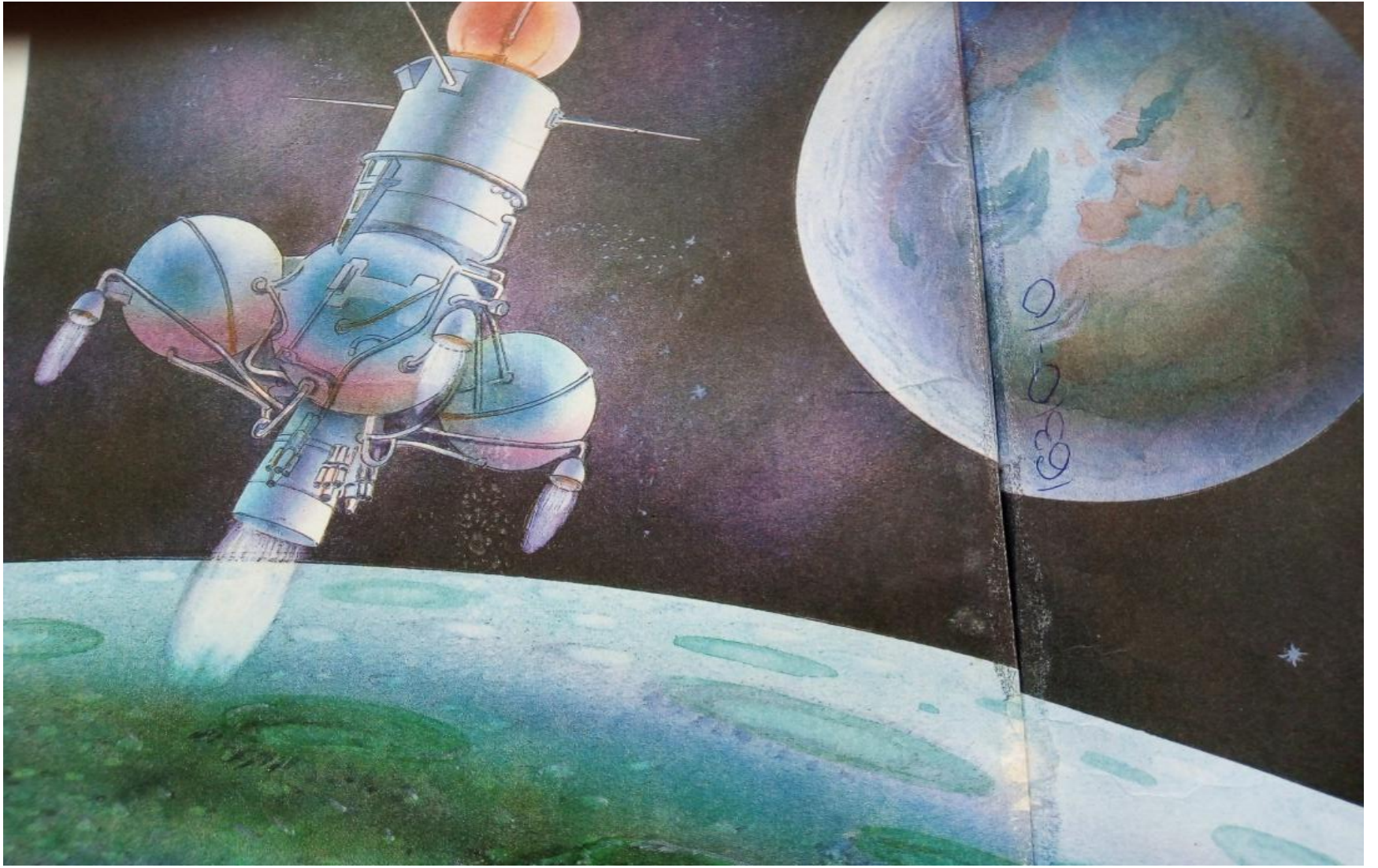
Эти минуты открыли новую эру-
космическую эру человечества.
Подвиг его будут вспоминать и
через столетия.



Обаятельный и простой, с бесстрашным сердцем, Гагарин навсегда останется в памяти людей



Колумб Вселенной_- человек, который ушёл вперёд, обогнав своё время



Знайте, каким он парнем был...



Женщины - космонавты



Валентина Терешкова

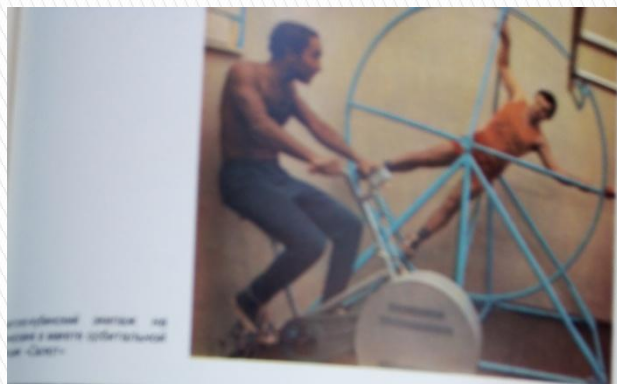


Светлана Савицкая

Отряд космонавтов



Международные экипажи



Подготовка к полёту



Мендес и Ю. Романенко
танцы



Работа в космосе

Международные экипажи



СССР- Вьетнам



СССР- Югославия

Космонавты в невесомости



На этой фотографии видно, как космонавты «плавают» внутри космической станции.

КОСМИЧЕСКАЯ ЕДА

Сила тяжести в космосе очень мала, и пищу не удастся разложить по тарелкам — она тут же азлетается. Вот почему продукты для космонавтов измельчают и заковывают в тюбики.

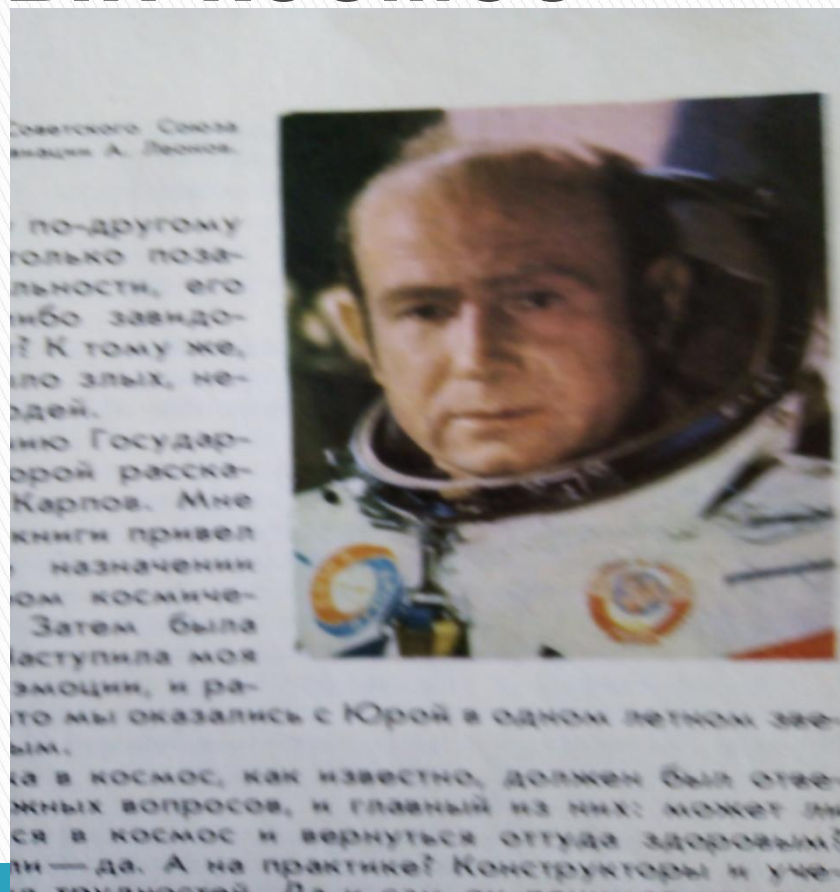
Сегодня космическая еда стала много вкуснее. Продукты тушат и расфасовывают по пакетам, а перед едой добавляют им воду. В таком виде пища не азлетается и ее удобно есть.

Вот некоторые космические продукты. Их распаковывают сразу перед едой, чтобы не азлетелись по всему кораблю.

Выход в открытый космос

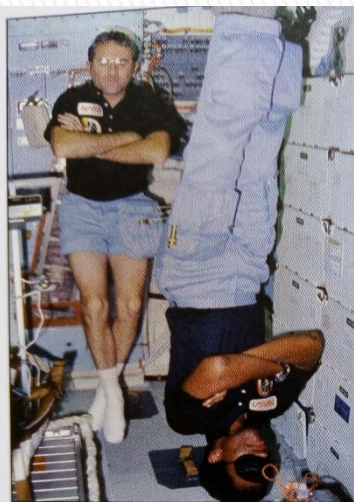


скафандр



Космонавт
Алексей Леонов

В космосе



Сила тяжести на станции отсутствует, и космонавты могут спать стоя или даже вверх ногами.



Это туалет на «Спейс шаттле». Он работает как пылесос, засасывая все, что в него попадает.



В 1981 г., когда был создан «Спейс шаттл», космические корабли могли совершать только один полет. «Спейс шаттл» стал первым кораблем многократного использования. У НАСА есть целый флот «Шаттлов» — «Колумбия», «Дискавери», «Атлантис» и «Индевор». Они доставляют в космос людей, спутники и оборудование. Корабли взлетают вертикально, как ракеты, а приземляются горизонтально, как самолеты.

БУДУЩЕ КОСМОНАВТИКИ

Ученые предлагают все новые и новые идеи в области космических путешествий. Но космические полеты очень дороги, и задача инженеров — создание более дешевых космических кораблей. Одна из идей — создание ракет-носителей многократного использования. Как и космические «Шаттлы», их можно будет запускать снова и снова, но они будут гораздо дешевле.

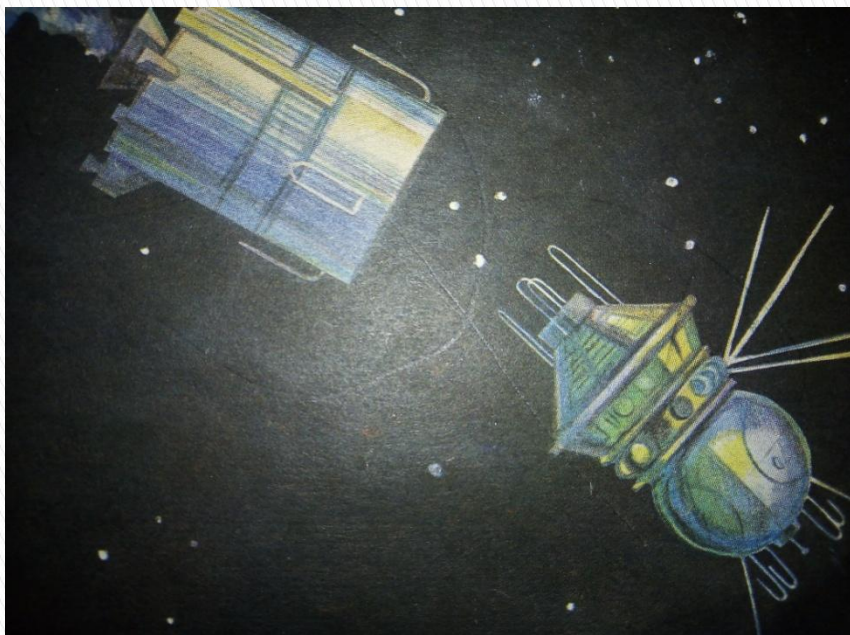


Разрабатываемый НАСА ракетноситель многократного использования «Спейс Дуайска сельская выдана Централизованная систем».

Так отдыхают

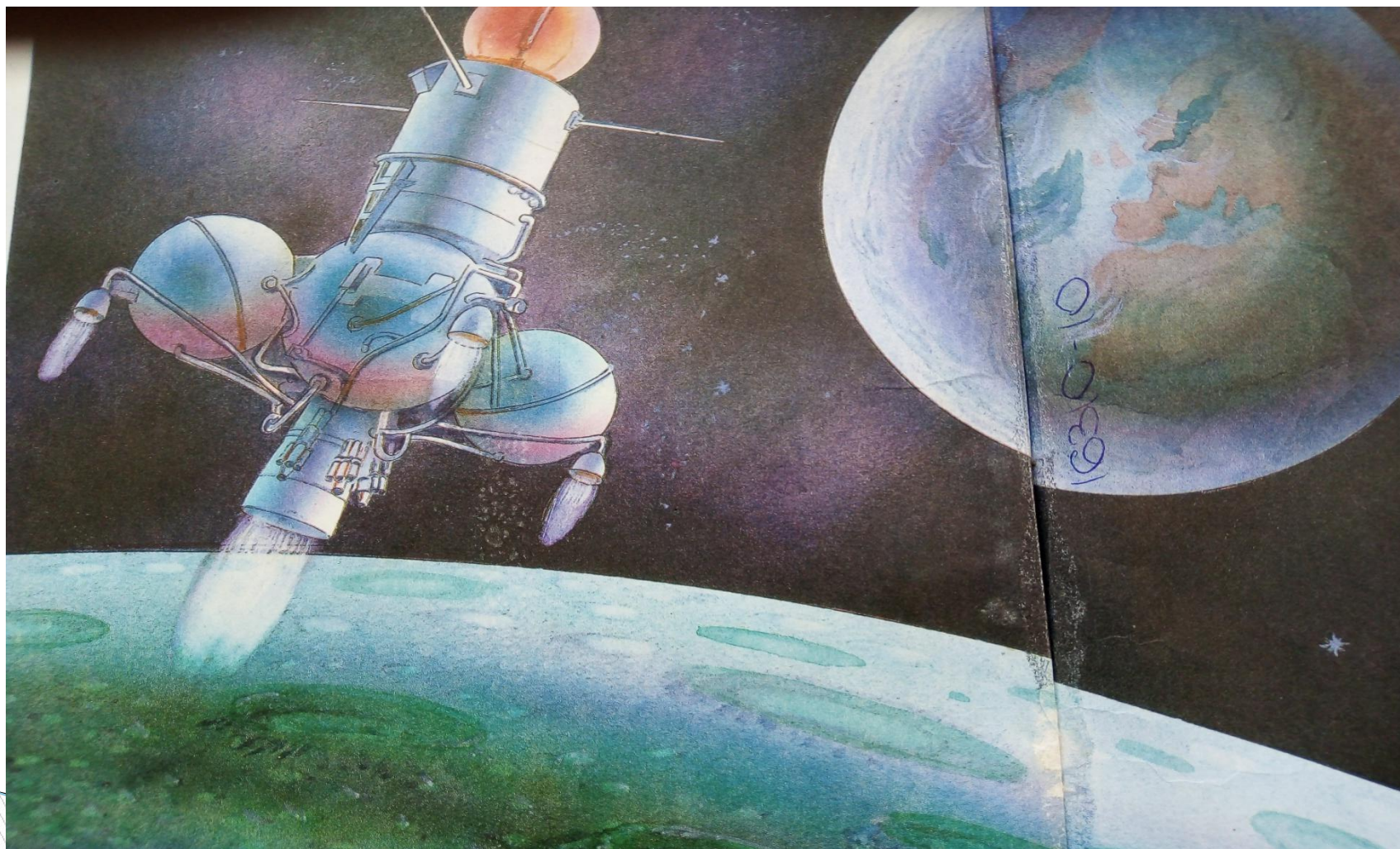
Новые ракеты

Современные космические аппараты





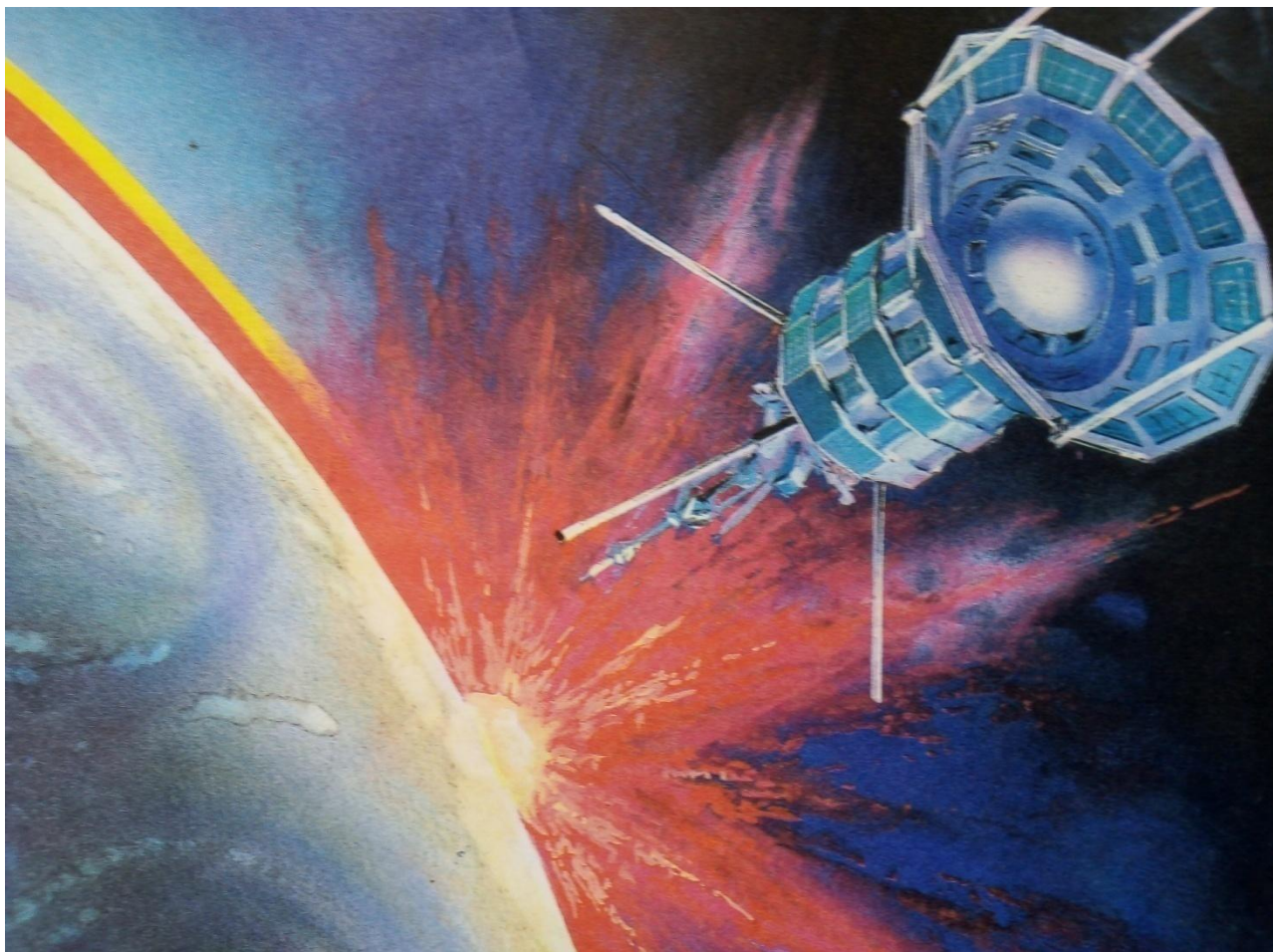
Исследования продолжаются



Телескопы



Спутник





МКС (международная космическая станция)



ЛУНОХОД

Млечный путь



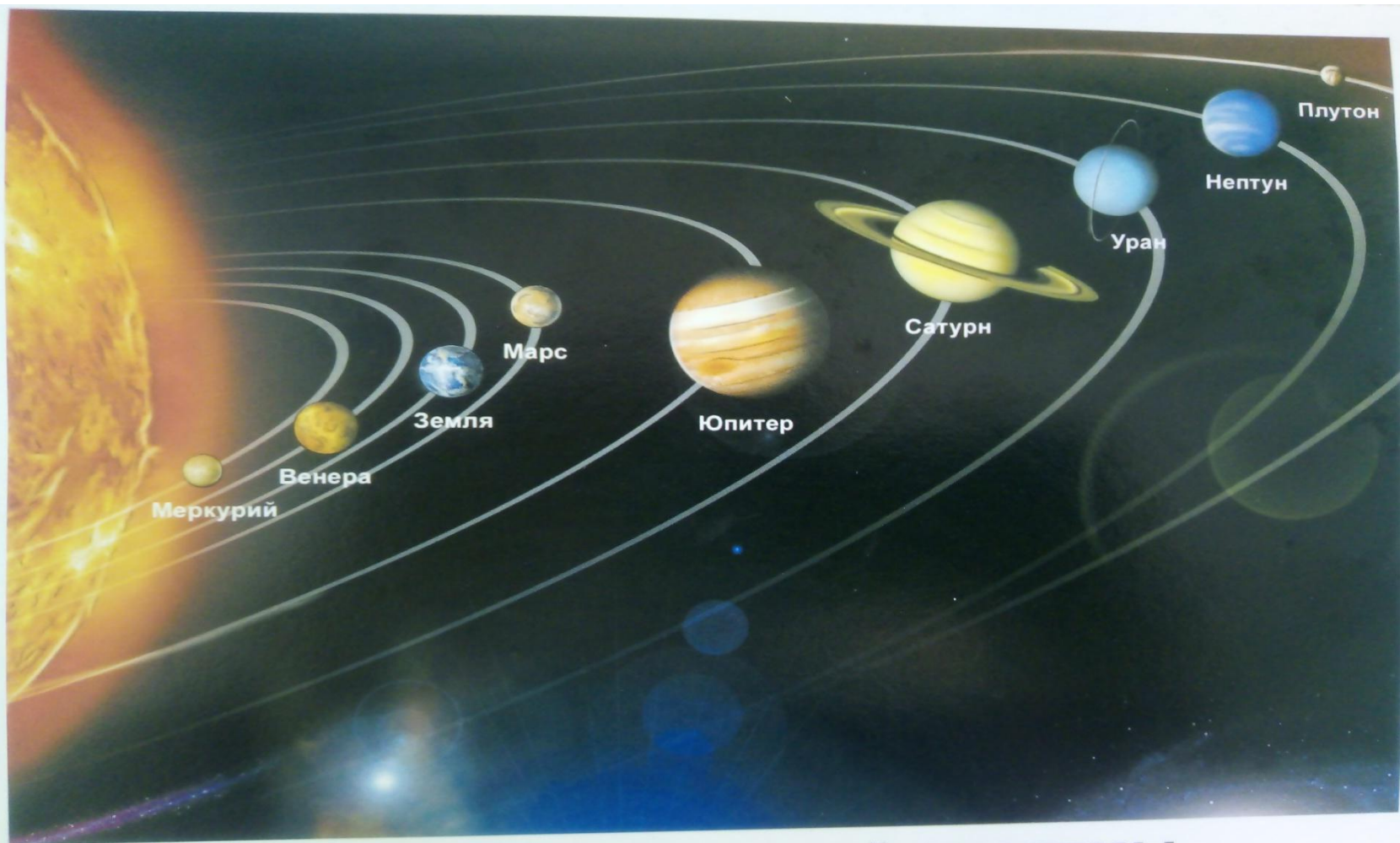
МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ

Галактика



ГАЛАКТИКА

Планеты Солнечной системы



ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Парад планет

- ▣ **Я- Земля:**
- ▣ Здравствуйте, ребята! Я очень рада видеть вас и расскажу о том, как я живу, о своей семье. А помогут мне в этом мои друзья- планеты. Свободного времени у меня нет - кручусь, верчусь без отдыха день и ночь. Мой родной район - Солнечная система. Своё имя она получила в честь щедрого светила- Солнца, которое сияет в самом центре системы. У Солнца девять планет жителей.
- ▣ **Я - Меркурий:** Ближе всех к Солнцу, на Первой кольцевой улице живу я- Меркурий, названный именем бога торговли. По размеру я очень мал.
- ▣ **Я - Венера.** На Второй улице живу я -Венера, самая яркая планета, красивая и загадочная. Этим именем в Древнем Риме называли богиню красоты и любви.
- ▣ **Земля:** На Третьей кольцевой улице живу я сама. Меня называют голубой планетой, потому что на мне много разных водоёмов.
- ▣ **Я -Марс.** Я живу на Четвёртой кольцевой улице. Из-за красного оттенка меня называют «красной планетой» в честь Марса – древнеримского бога войны.
- ▣ **Юпитер:** За Марсом живём мы- планеты великаны. Я – Юпитер. Своё имя получил в честь главного римского бога- владыки ВСЕЛЕННОЙ.Я самая большая планета
- ▣ **Я- САТУРН.** Я живу на Шестой кольцевой улице .Я окружен тремя кольцами. Сатурн- это газовый гигант.
- ▣ **Я- УРАН:** Живу на Седьмом кольце от солнца. Я зеленовато- голубого цвета. Уран обращается вокруг солнца «лёжа на боку»
- ▣ **Я- НЕПТУН:** Живу на Восьмом кольце. Нептун-это газовый гигант. Планета была названа в честь римского бога морей.
- ▣ **А Я –ПЛУТОН.** Живу на самой последней, Девятой улице. Плутон- самая удалённая планета. Обо мне людям мало что известно. Это твёрдая планета.

Спасибо за внимание!

Презентацию подготовила
учитель- логопед: Бородина И.А.
КГБУСО «Артёмовский социально-
реабилитационный центр для
несовершеннолетних»

