

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Петрозаводского городского округа**

«Средняя общеобразовательная школа №33»

Реутова Екатерина Игоревна, зам.директора по УВР, учитель начальных классов

kaisa71@mail.ru

г.Петрозаводск



Космос

***Какие небесные тела вы
знаете?***

Земля

Солнце

Планеты

Звёзды

Астероиды

Кометы

Метеорные тела

*Солнце и все небесные тела,
обращающиеся вокруг него, -
планеты, астероиды,
кометы, метеорные тела –
образуют Солнечную
систему.*

Солнечная система



*Далёкие звёзды, которые
мы видим на ночном небе,
не входят в Солнечную
систему.*



***Исследование
космоса***

***Вертикальный
телескоп***



Радиотелескоп



Марсоход «Викинг» на Марсе



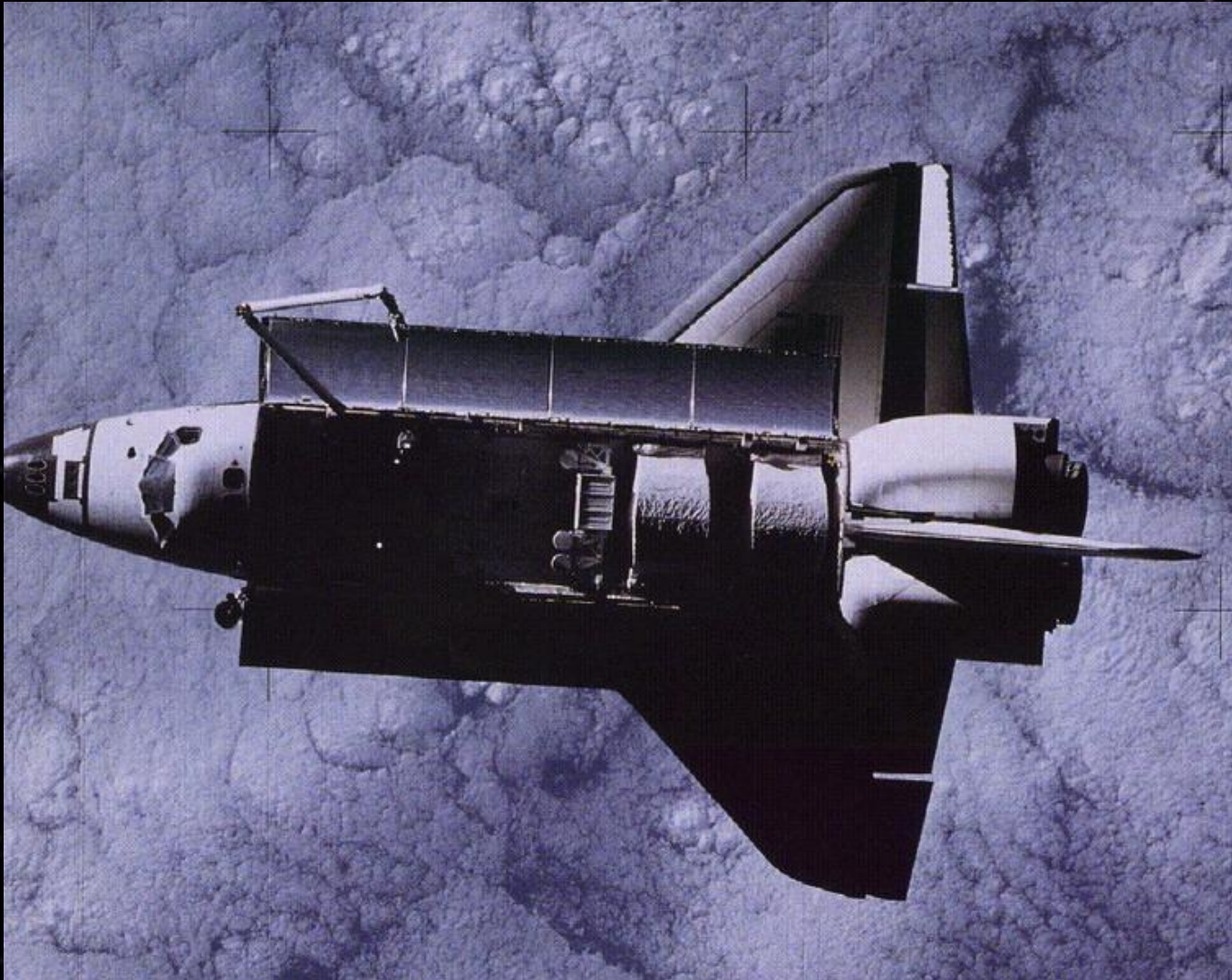
***Российско-американская
орбитальная станция «Мир»***

Старт космического корабля с Байконура

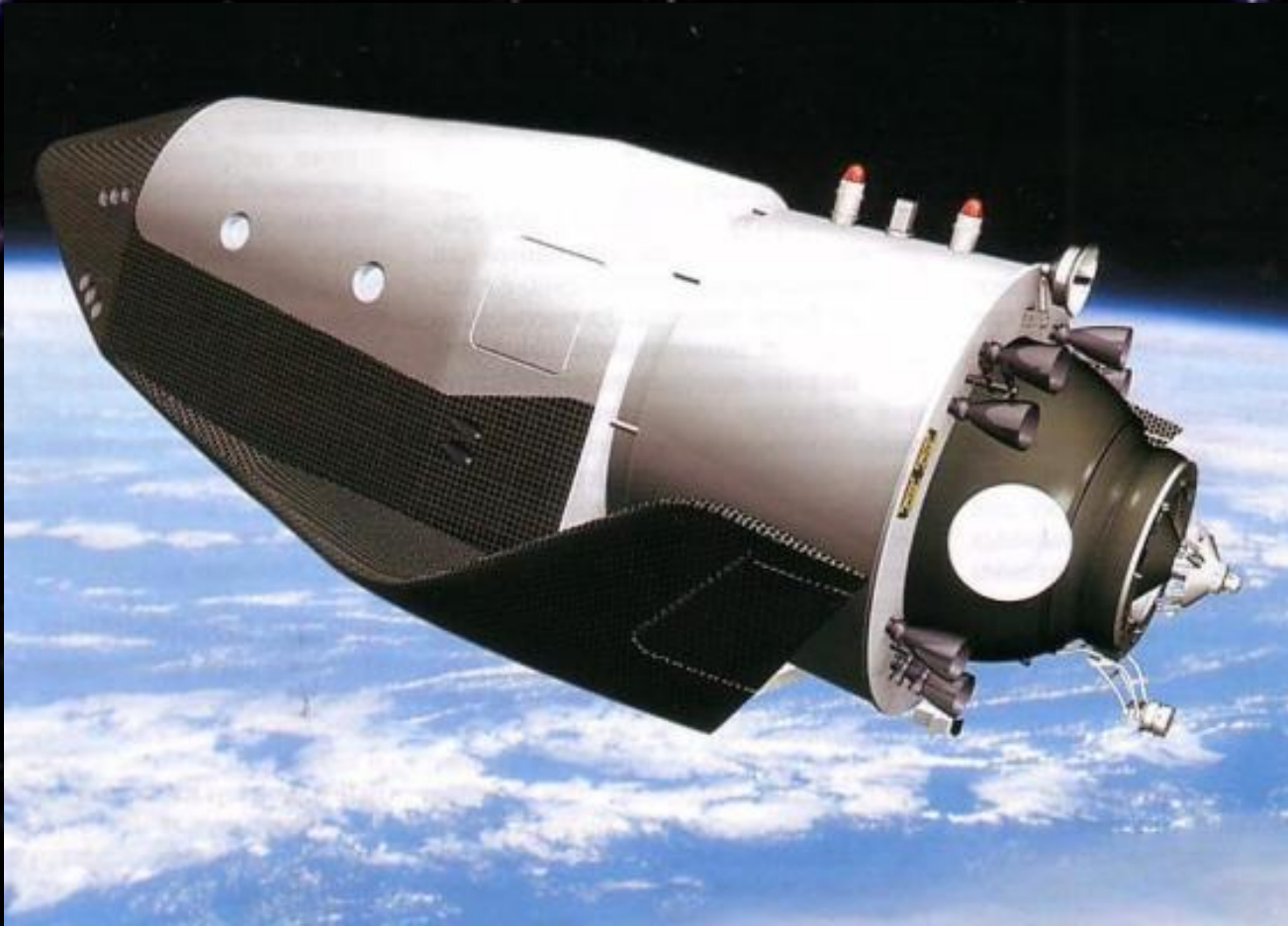




«БУРАН»- советский крылатый орбитальный корабль многоразового использования. Предназначен для решения ряда оборонных задач, выведения на орбиту вокруг Земли различных космических объектов и их обслуживания; доставки модулей и персонала для сборки на орбите крупногабаритных сооружений и межпланетных комплексов; возврата на Землю неисправных или выработавших свой ресурс спутников; освоения оборудования и технологий космического производства и доставки продукции на Землю; выполнения других грузопассажирских перевозок по маршруту Земля-космос-Земля.



Американский корабль многоразового использования Шаттл.



С 2000 года в России разрабатывается новый космический корабль «Клипер» с многоразовой кабиной для доставки экипажа и грузов на околоземную орбиту и орбитальную станцию. Вертикальный запуск ракетой "Союз-2", посадка горизонтальная либо парашютная. Экипаж - 5-6 человек, стартовая масса корабля - до 13 т, посадочная масса - до 8,8 т. Ожидаемый срок - 2015 год.



Ю.Гагарин



В.Терешкова



Г.Гречко



А.Леонов



***А.Леонов в открытом
космосе***

- 1. Какие космические тела образуют Солнечную систему?**
- 2. Что такое звезда?**
- 3. Чем отличается планета от звезды?**
- 4. Какое значение имеет Солнце для жизни на Земле?**
- 5. Назовите космонавта, который первым облетел вокруг Земли.**
- 6. Как исследуется космос в наше время?**

Домашнее задание:

Вылепи из пластилина модели планет. Покажи при этом, что все планеты имеют шарообразную форму, но разные размеры. Расположи модели планет на картонке или фанерке в порядке их удаления от Солнца. Подпиши названия планет. Поскольку Солнце намного больше каждой из планет, можно показать на модели лишь его край.

12 апреля 1961 года

