



Путешествие В КОСМОС

МОУ «СОШ №87»

Васильева Н.В.

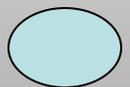
Путешествие В КОСМОС

Космос

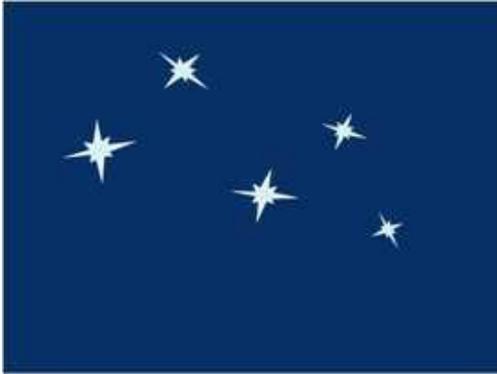
Космический
мусор

Полёты
в космос

Космическая
азбука



Созвездия



Кассиопея

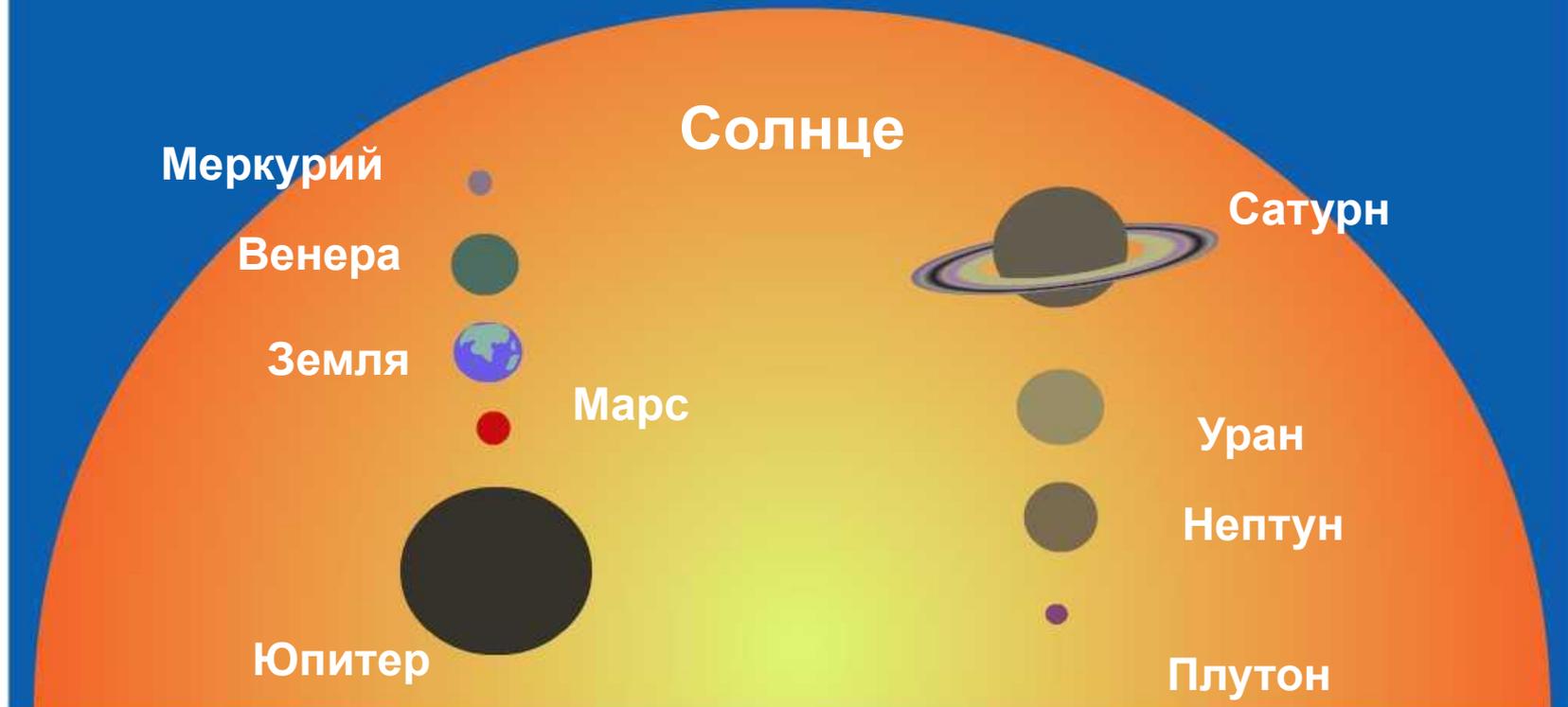


Лебедь



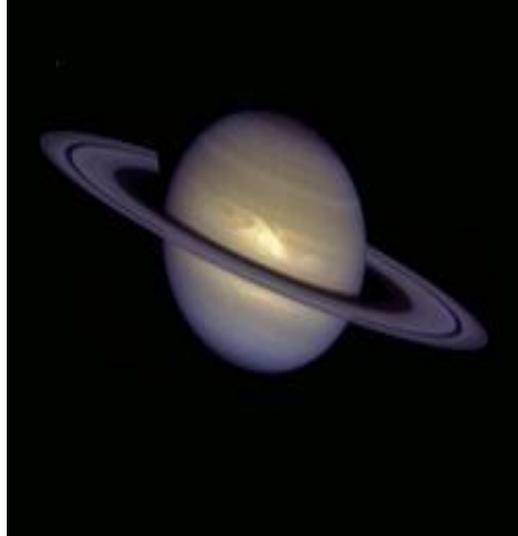
Большая Медведица

Размеры планет в сравнении с Солнцем

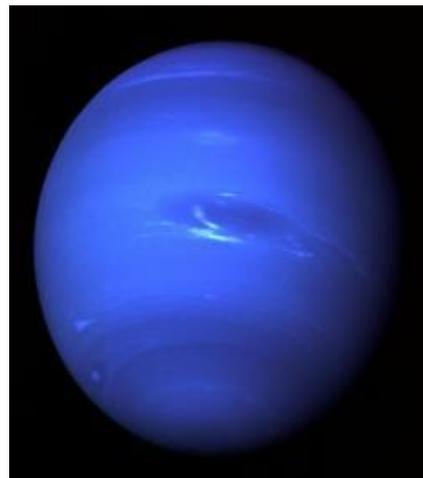




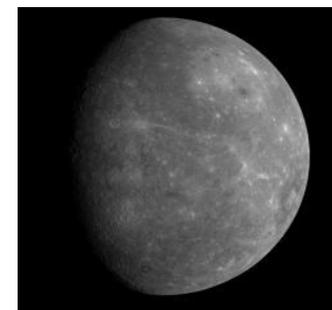
Венера



Сатурн



Нептун



Меркурий



Уран



Юпитер



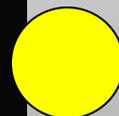
Марс



Земля



Луна -единственный спутник Земли



Сатурн



15 спутников



Собаки

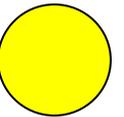


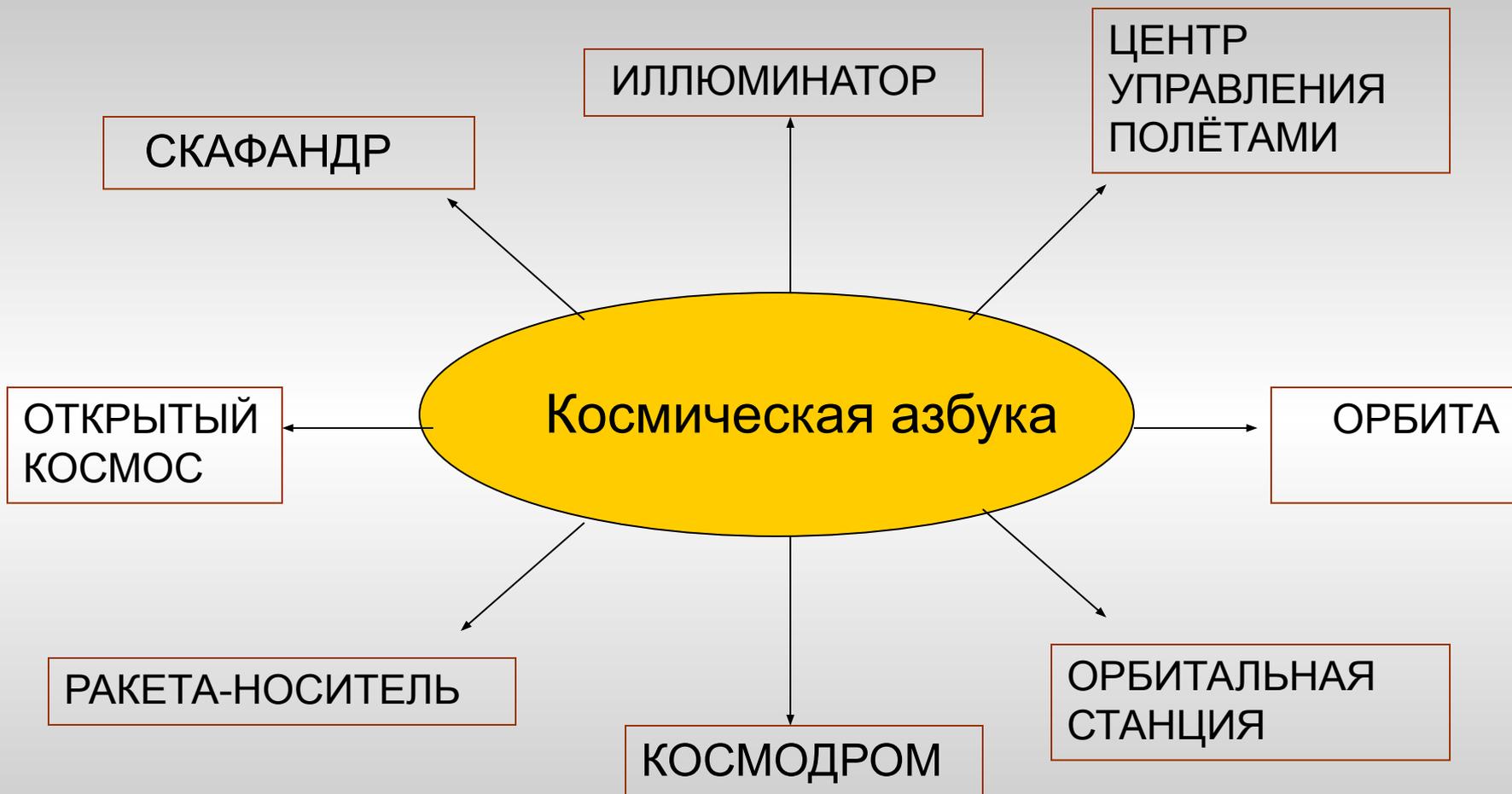
Белка и Стрелка

Юрий Гагарин



- Родился в селе Клутино на Смоленщине
 - Окончил индустриальный техникум, затем Военное Авиационное училище
 - **12 апреля 1961г.** первым полетел в КОСМОС
-
- Совершил полный оборот вокруг Земли за **108 минут**



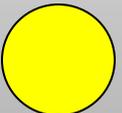


СКАФАНДР- ЭТО ОСОБЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОСТЮМ



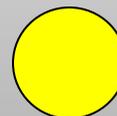
Он защищает космонавта от воздействия солнечных лучей, и предохраняет его от замерзания, т.к температура в космосе колеблется от плюс-минус несколько сотен градусов.

Каждый костюм изготавливается индивидуально для каждого космонавта учитывая все его размеры (размер обуви, рост, пропорции тела, ит.д). Это сложное изобретение по праву является научным достижением, хотя срок его использования ограничен до 10 выходов в открытый космос.



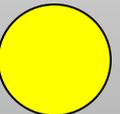
Иллюминатор- это

круглое застеклённое окно на космическом корабле или самолёте, морском судне.

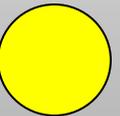


Центр управления полётами-

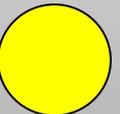
место на Земле, откуда ведётся управление спутниками, космическими кораблями и межпланетными станциями.



Орбита – это путь, по которому движется планета или летит спутник.



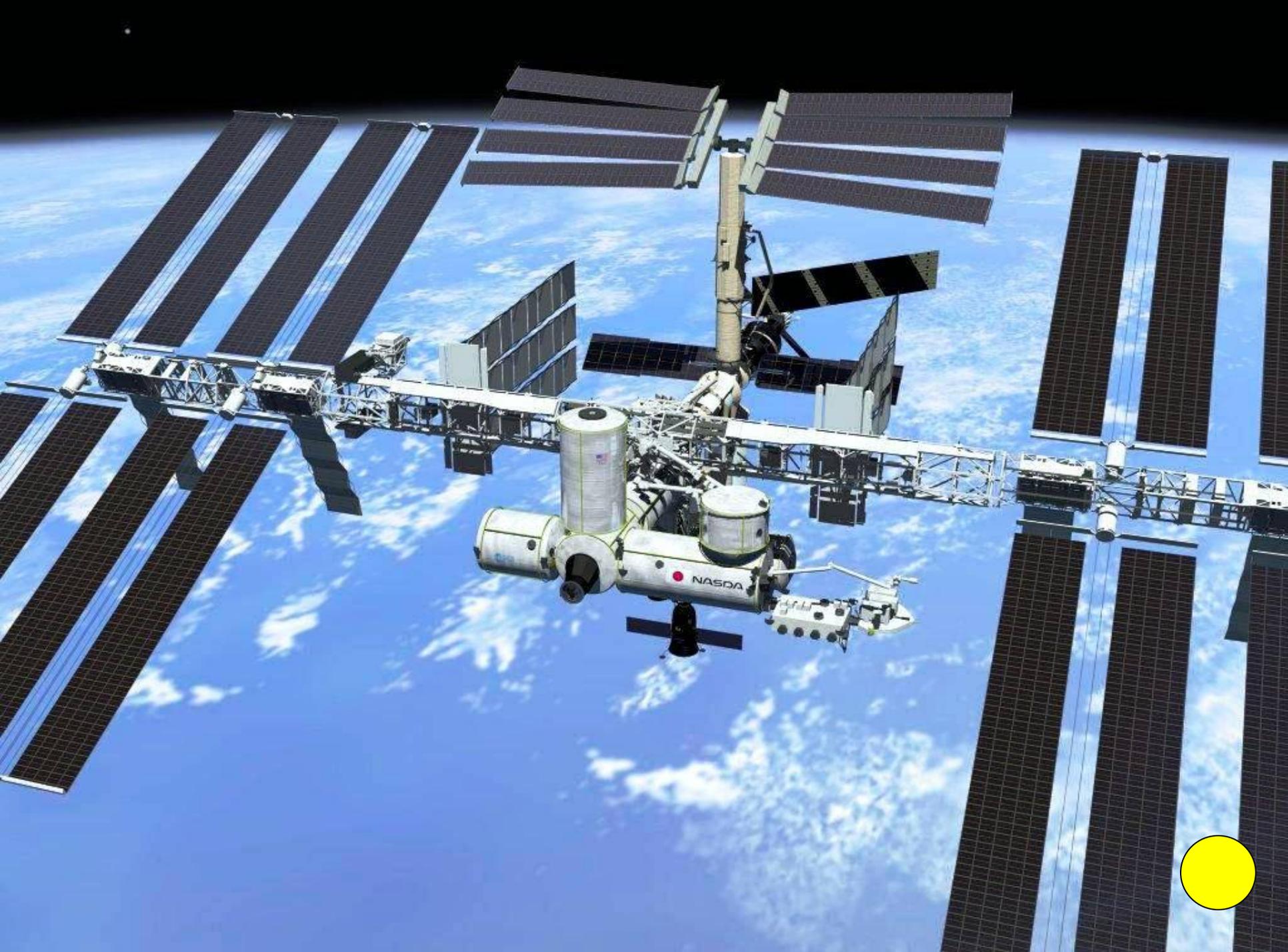
Космодром — это место, где готовят и откуда запускают космические ракеты, спутники, корабли.



Орбитальная станция – это космический дом, который постоянно находится в космосе и где космонавты могут работать по многу месяцев.







Ракета – носитель – это космическая ракета, выводящая на орбиту космический корабль.



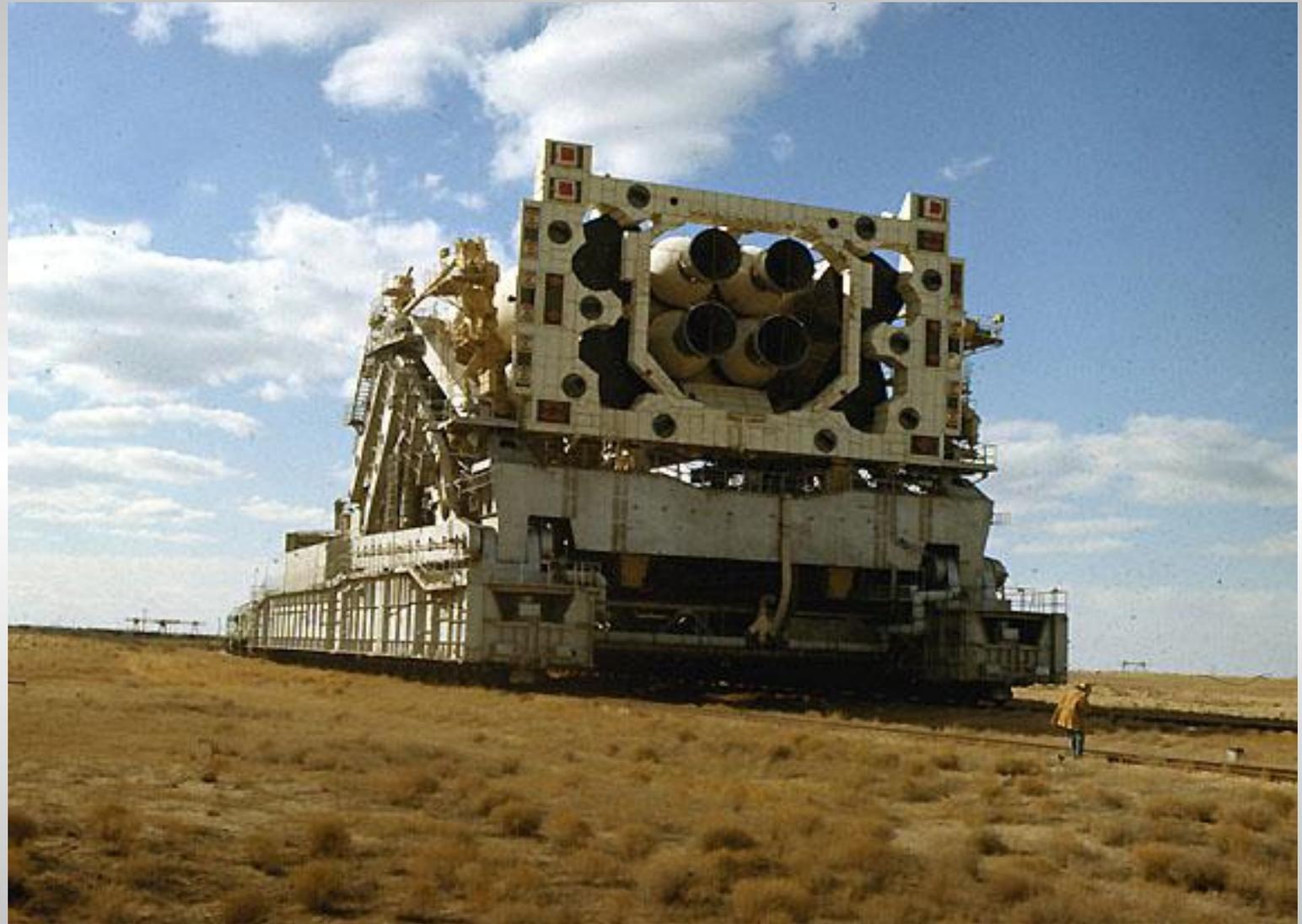
буран

буран

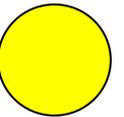






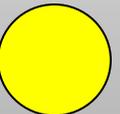




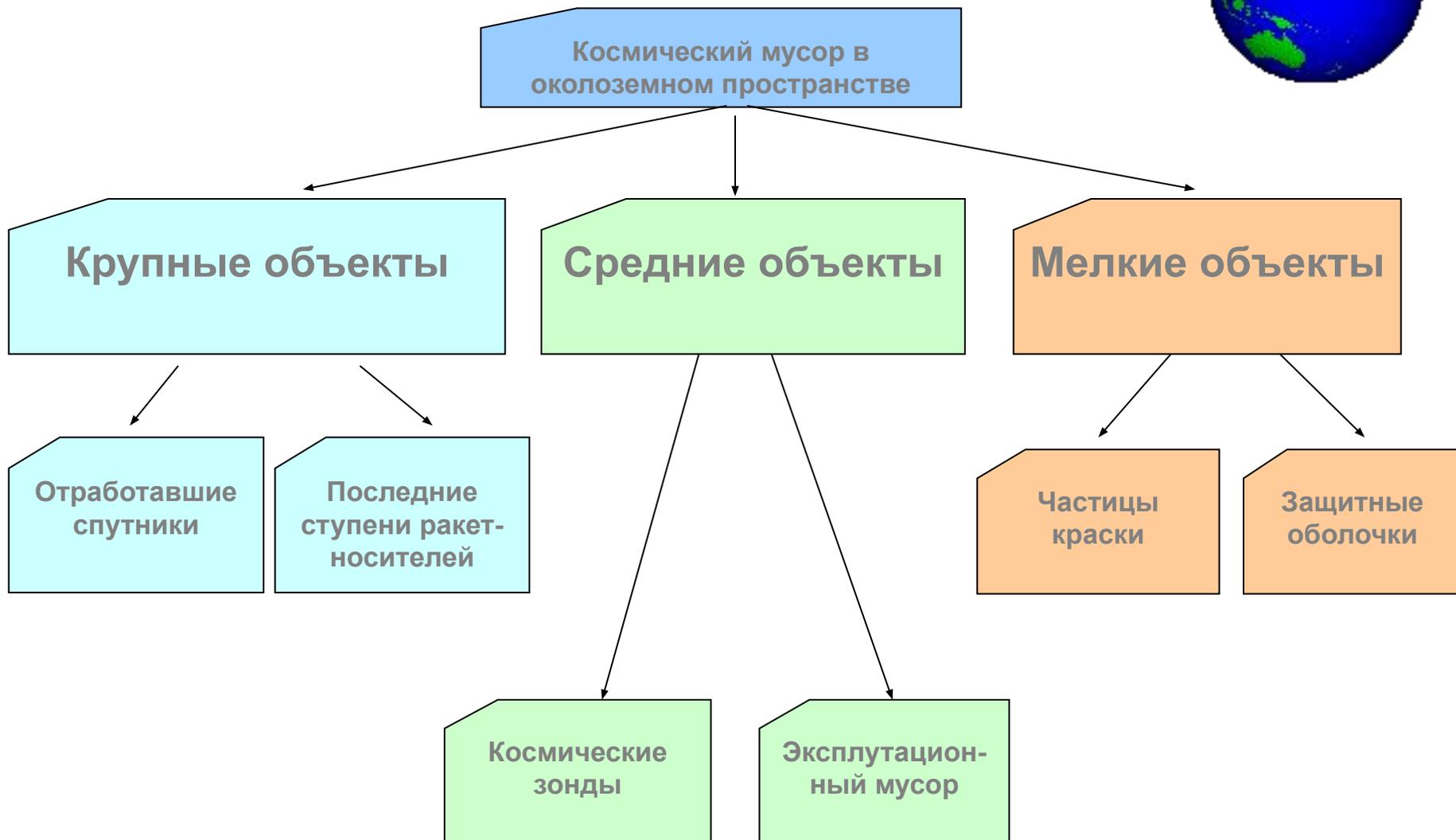


Открытый космос

Когда человек в космосе выходит из космического корабля, говорят, что он вышел в открытый космос



Классификация космического мусора



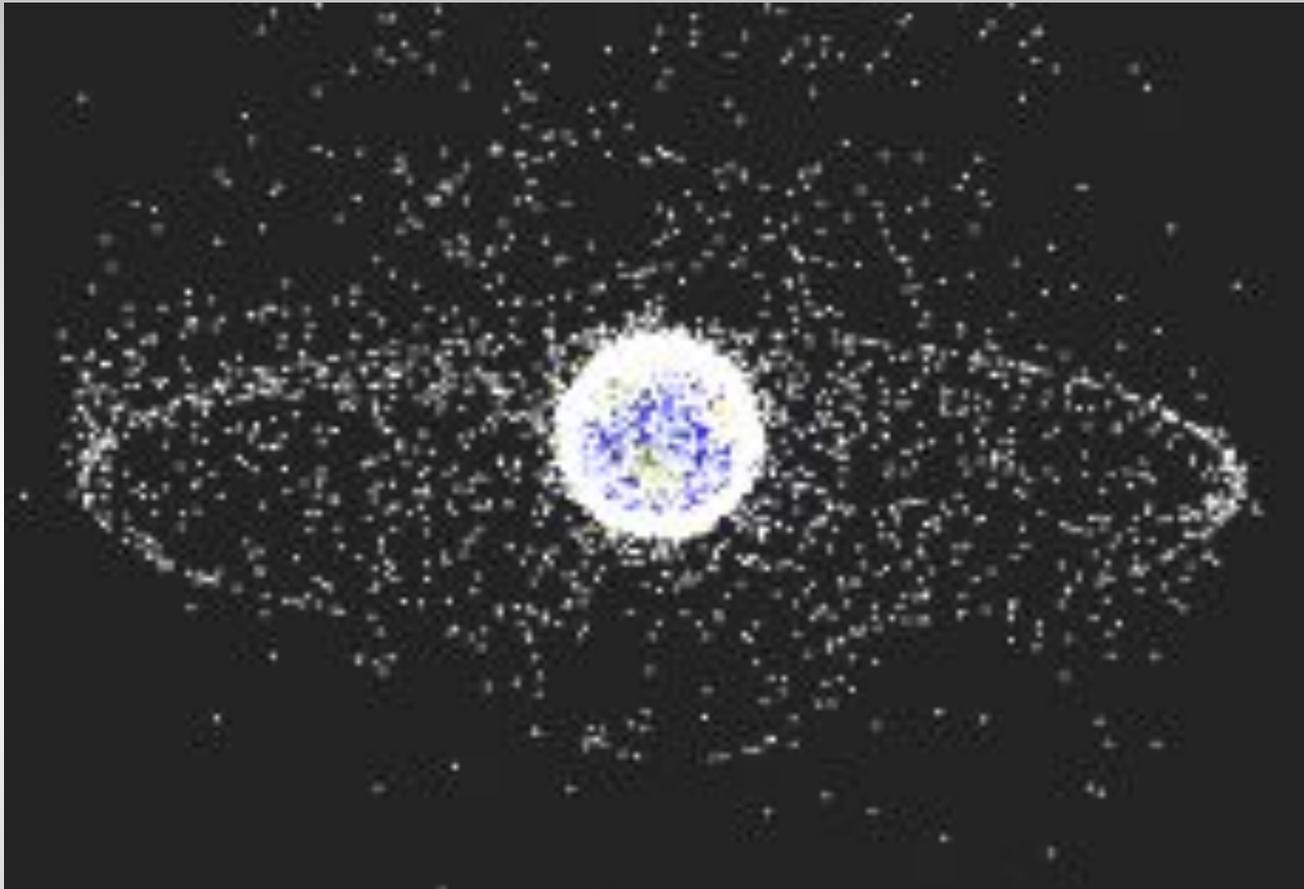
Способы очистки космоса от мусора



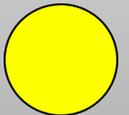
- - управляемый вход в атмосферу
- - космические аппараты снимаются с орбит с помощью специальных кораблей
- - создание и вывод в космос специальных мусоросборников
- - перемещение «мертвых» спутников в менее занятые точки или орбиты



Солнечная батарея станции «Мир» получила значительные повреждения от космического мусора. Октябрь 1997 г.



изображение Земли с космическим мусором вокруг неё



спасибо



за внимание