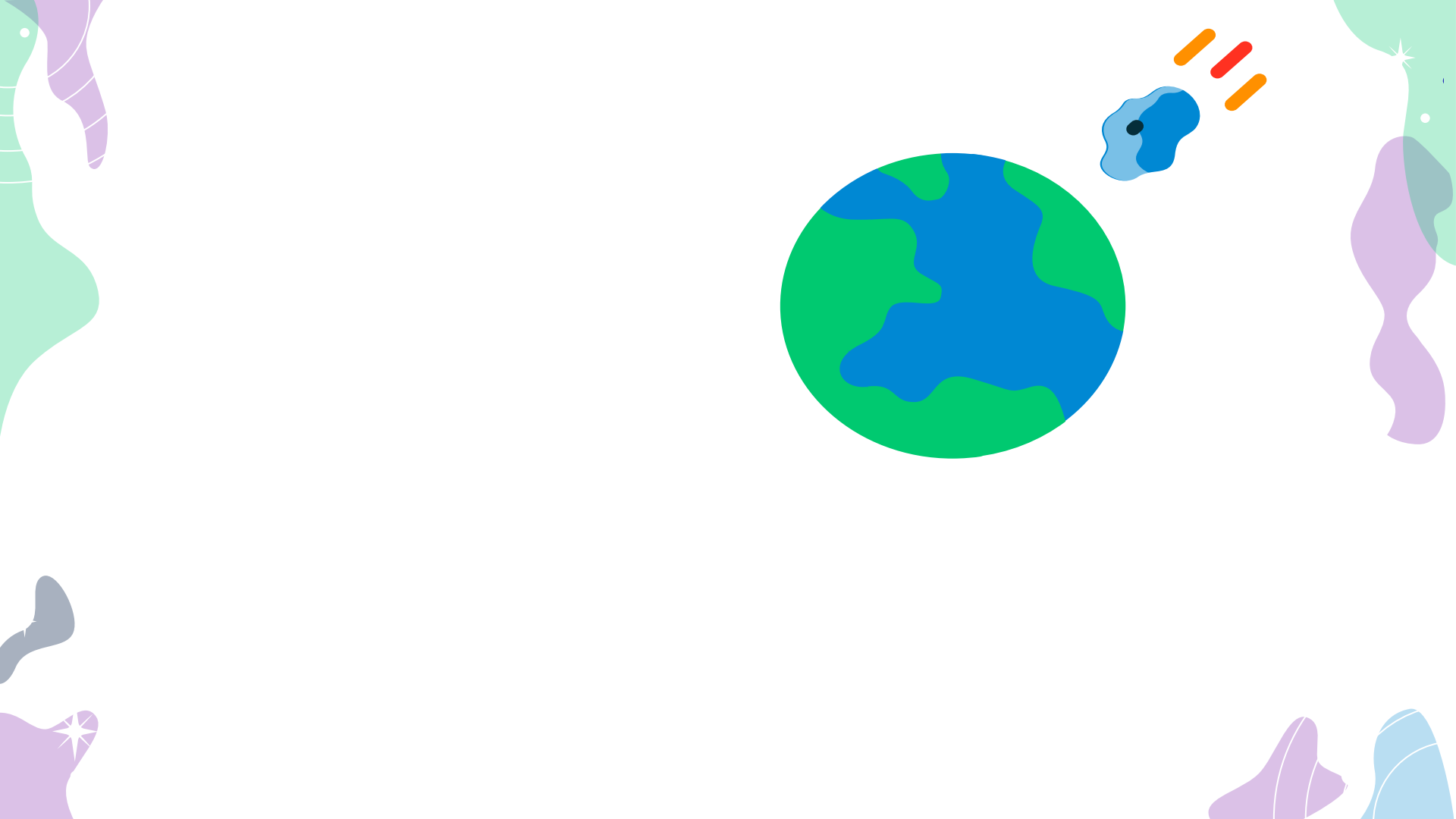
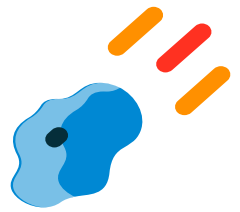
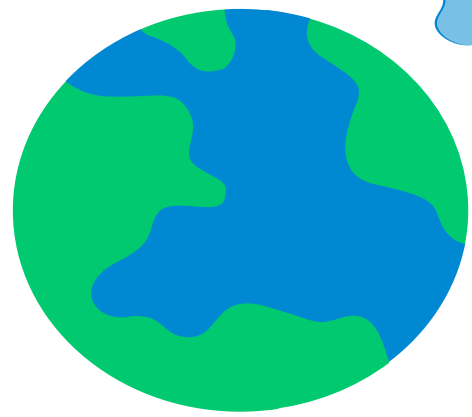
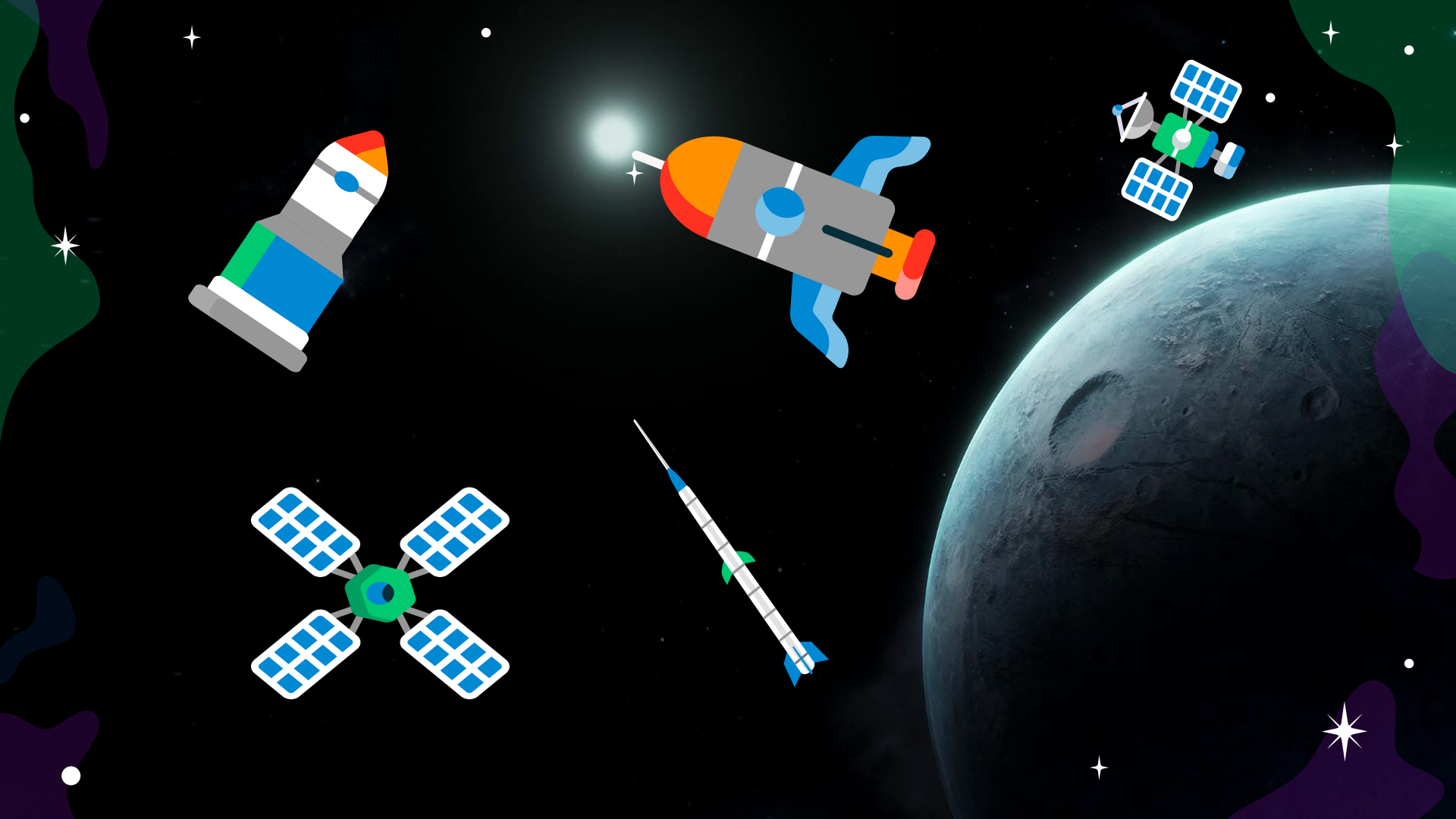




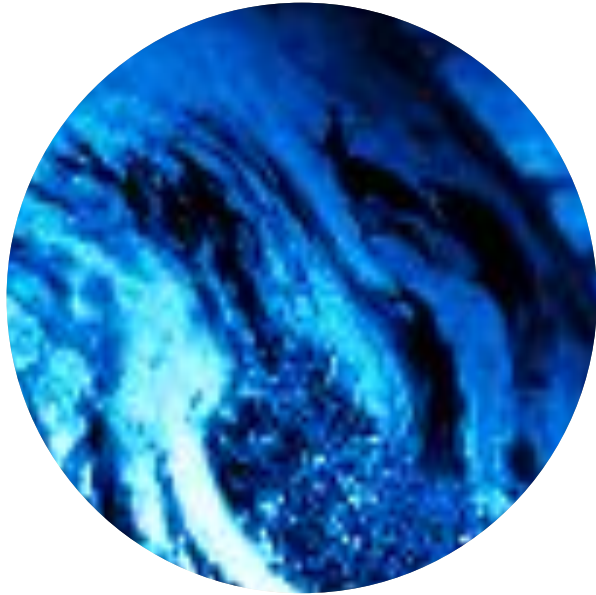
ас
рины








находится сейчас на орбите





Как долго космический мусор находится на орбите?

Какова скорость движения?

Велика ли сложность утилизации космического мусора?



Скол на иллюминаторе МКС, 2016 год (Фото: ESA)











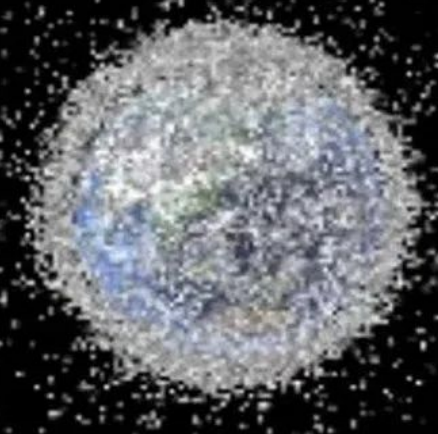
1957

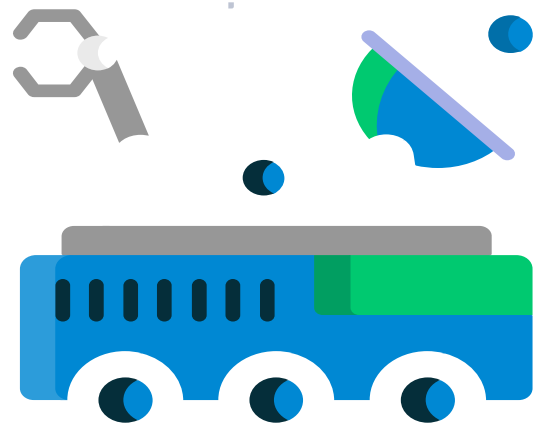


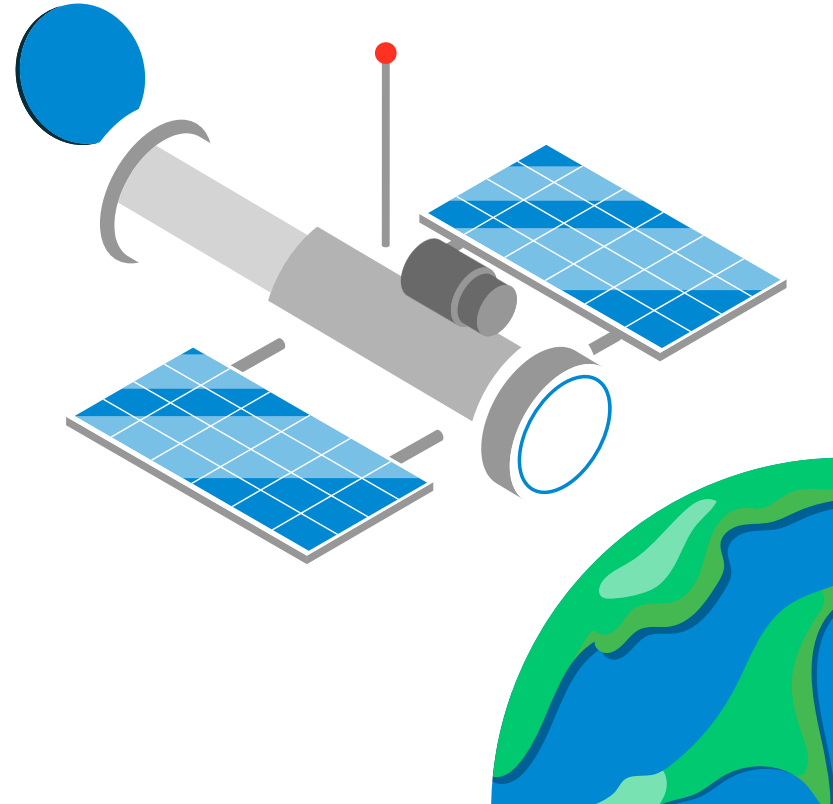
1993

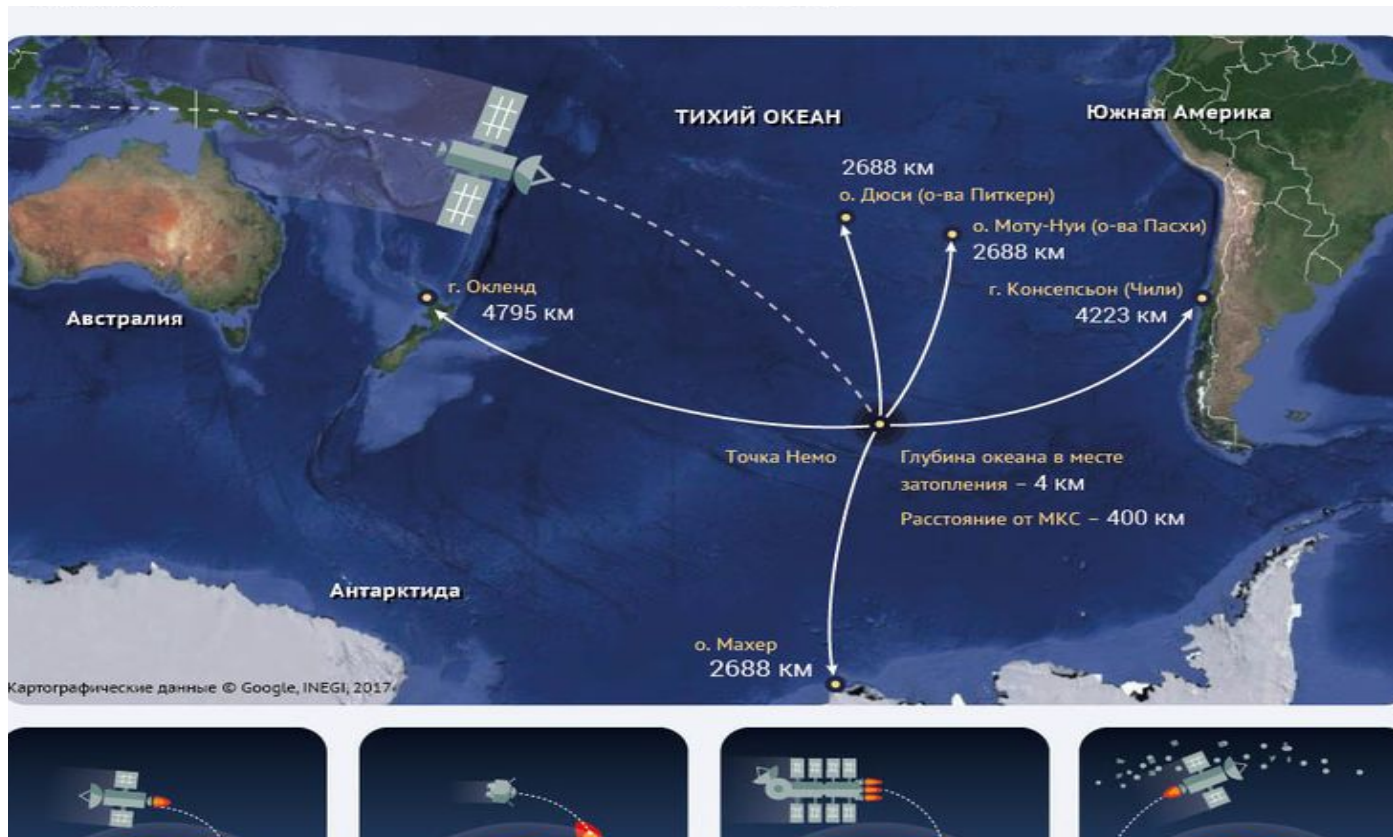


2018









Место «кладбища» в Тихом океане



СПОСОБЫ ЛИКВИДАЦИИ СПУТНИКОВ И КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ

Если спутник вращается близко к земле, его замедляют и дают возможность упасть обратно на землю в запланированные места падения

Небольшие спутники полностью сгорают и распадаются в атмосфере

Большие корабли и спутники отправляют к Точке Немо

Высотные спутники отправляют на Орбиту захоронения. Она находится на сотни километров выше, где вероятность столкновения с действующими космическими аппаратами исключена

Что отправляют на кладбище в Тихом океане?

- беспилотные грузовики с Международной космической станции

- космические станции, выработавшие свой ресурс, обшивки кораблей, не сгоревшие при сведении их с орбиты

- отсеки с мусором и отходами жизнедеятельности космических экспедиций

ИЗВЕСТНЫЕ ФАКТЫ

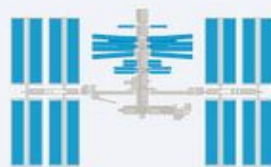
В 1979 году остатки американской станции «Скайлэб» упали на западе Австралии

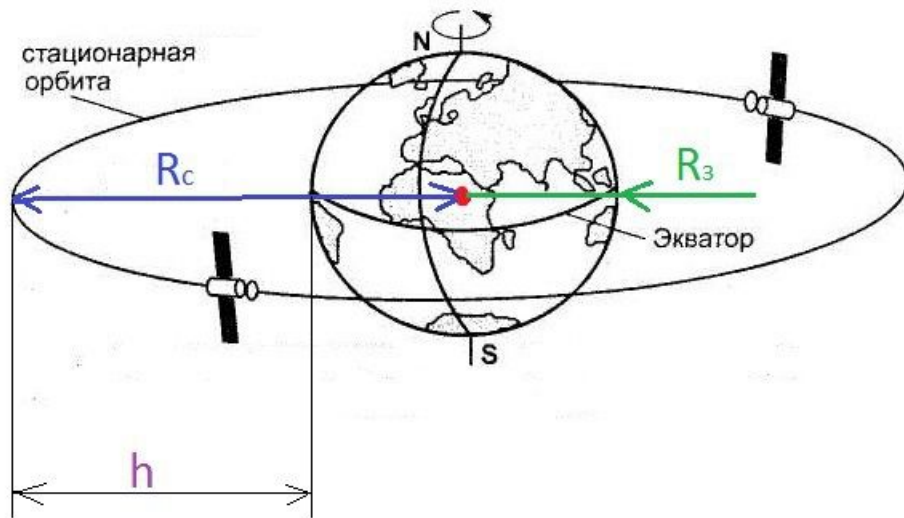
С 1971 года по 2016 год было «захоронено» 263 космических аппарата


В 1991 году обломки советской станции «Салют-7» частично упали на территории Аргентины

23 марта 2001 года на кладбище в Тихом океане были затоплены остатки космической станции «Мир»

Если срок эксплуатации не продлят, то МКС будет захоронена в точке Немо. Приблизительная дата – 2028 год.

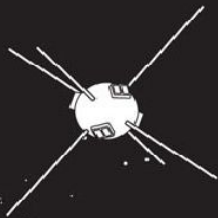






Наибольшая концентрация мусора наблюдается на высотах 800–1000 км

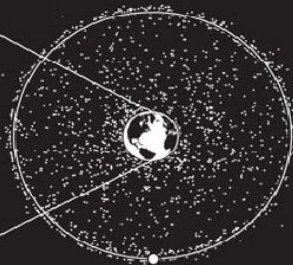
Единственный случай падения фрагмента мусора на человека произошел в 1997 году в штате Оклахома. Женщине ударил в плечо обломок американской ракеты-носителя *Delta II* величиной с ладонь. Женщина не пострадала











VANGUARD I

Этот американский спутник — старейший фрагмент мусора: связь с ним была потеряна в 1964-м

На высоте менее 200 км мусор, прежде чем сойдет с орбиты, живет несколько дней, на высоте 200–600 км — несколько лет, 600–800 км — десятилетия, более 800 км — сотни лет, 36 000 км — практически вечно



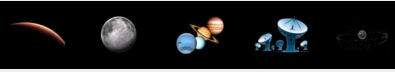
Последние статьи

 Космический мусор	 Давление света	 Космическое излучение	 Расстояние от Земли до Плутона
 Рассеянный диск	 Вторая космическая скорость	 Фотон	 Как измеряют массу планет

Интерактив



[Панорама Млечного Пути](#)
[Модель столкновения галактик](#)
[Масштабы Вселенной](#)
[3D модель Солнечной системы](#)
[Карта поверхности Марса](#)



[Панорама Марса](#)
[3D модель Луны](#)
[Визуальная планетария](#)
[Радиотелескоп ALMA](#)
[Космический мусор](#)



[Исследуй Млечный путь](#)
[Карта положения марсоходов](#)
[Интерактивный список экзопланет](#)
[Карта падений метеоритов](#)
[Спутниковый трекер](#)





Космос онлайн



[Трансляция веб-камеры с МКС](#)
[Онлайн прогноз магнитных бурь Солнца](#)
[Луна в реальном времени](#)
[Онлайн телескоп](#)
[Полярные сияния онлайн](#)

Поиск...

Мы в социальных сетях

	ВКонтакте	114520
	Twitter	19622
	Яндекс.Дзен	6075
	Одноклассники	7496

