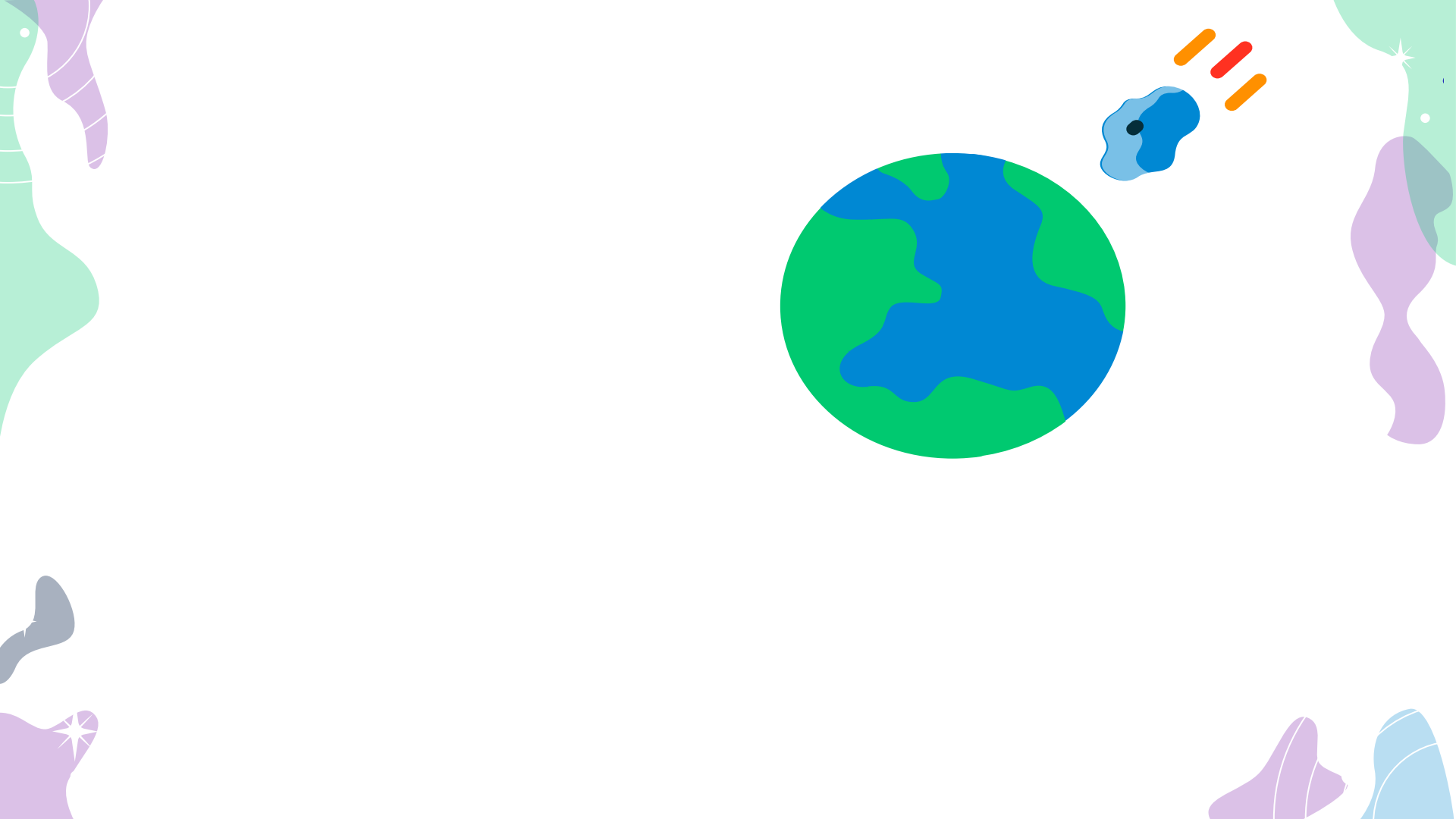
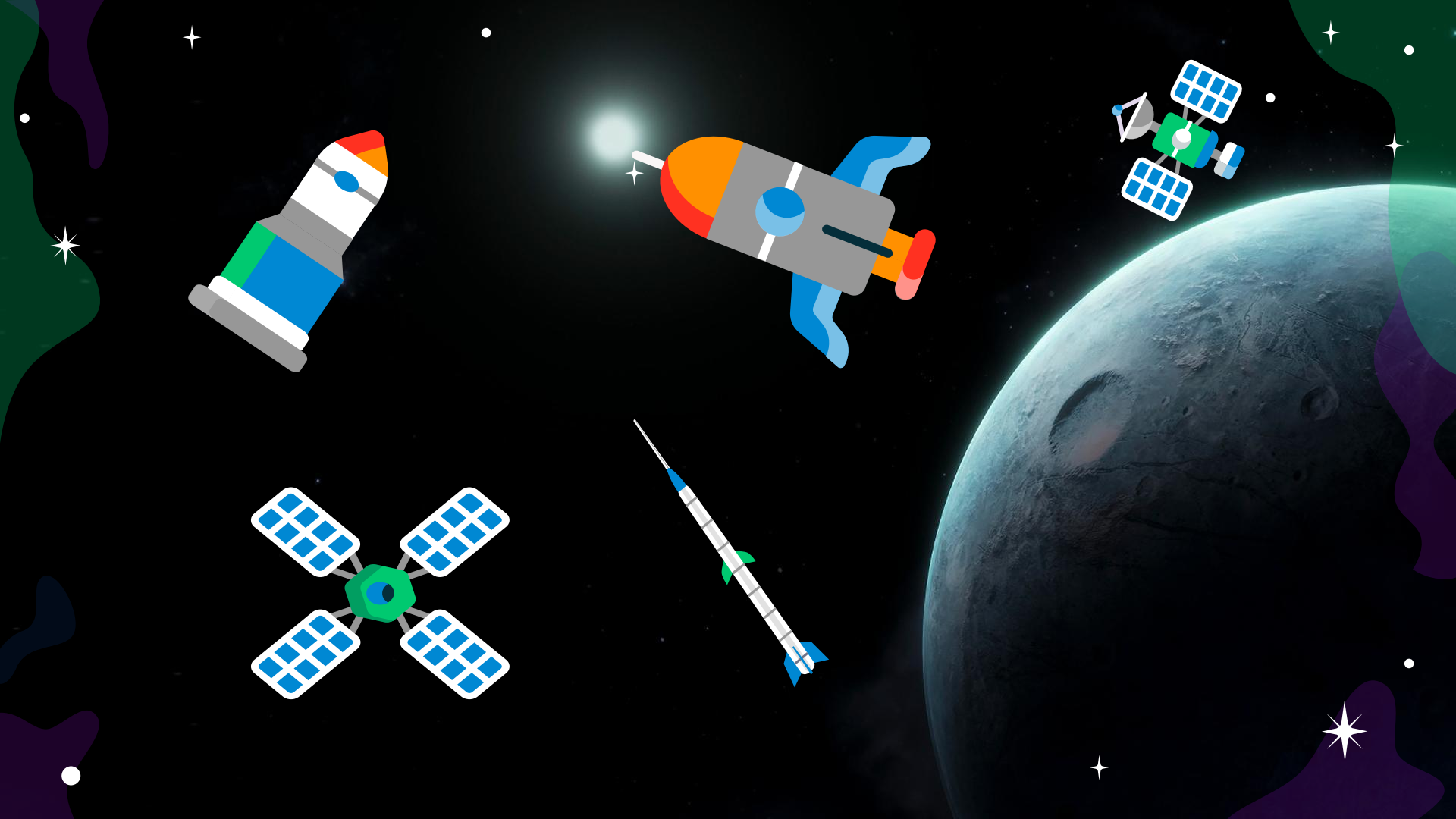




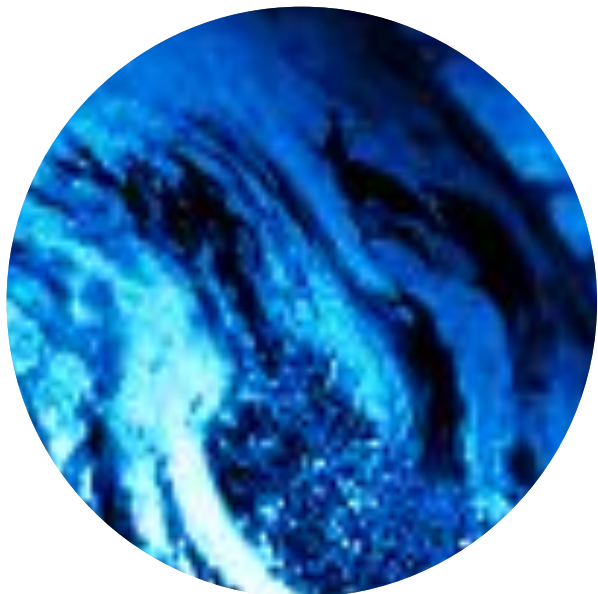
ас
рины







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

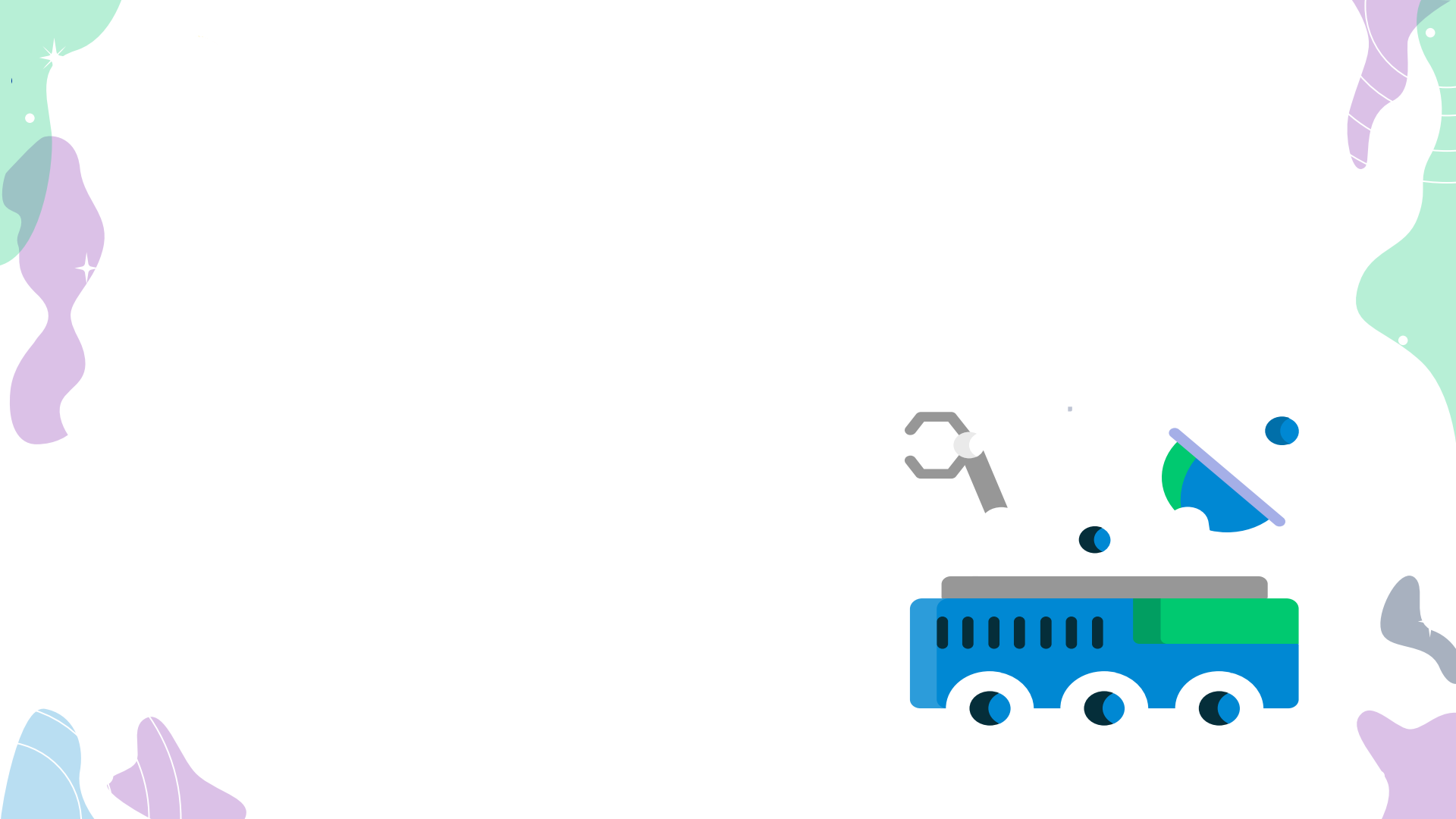


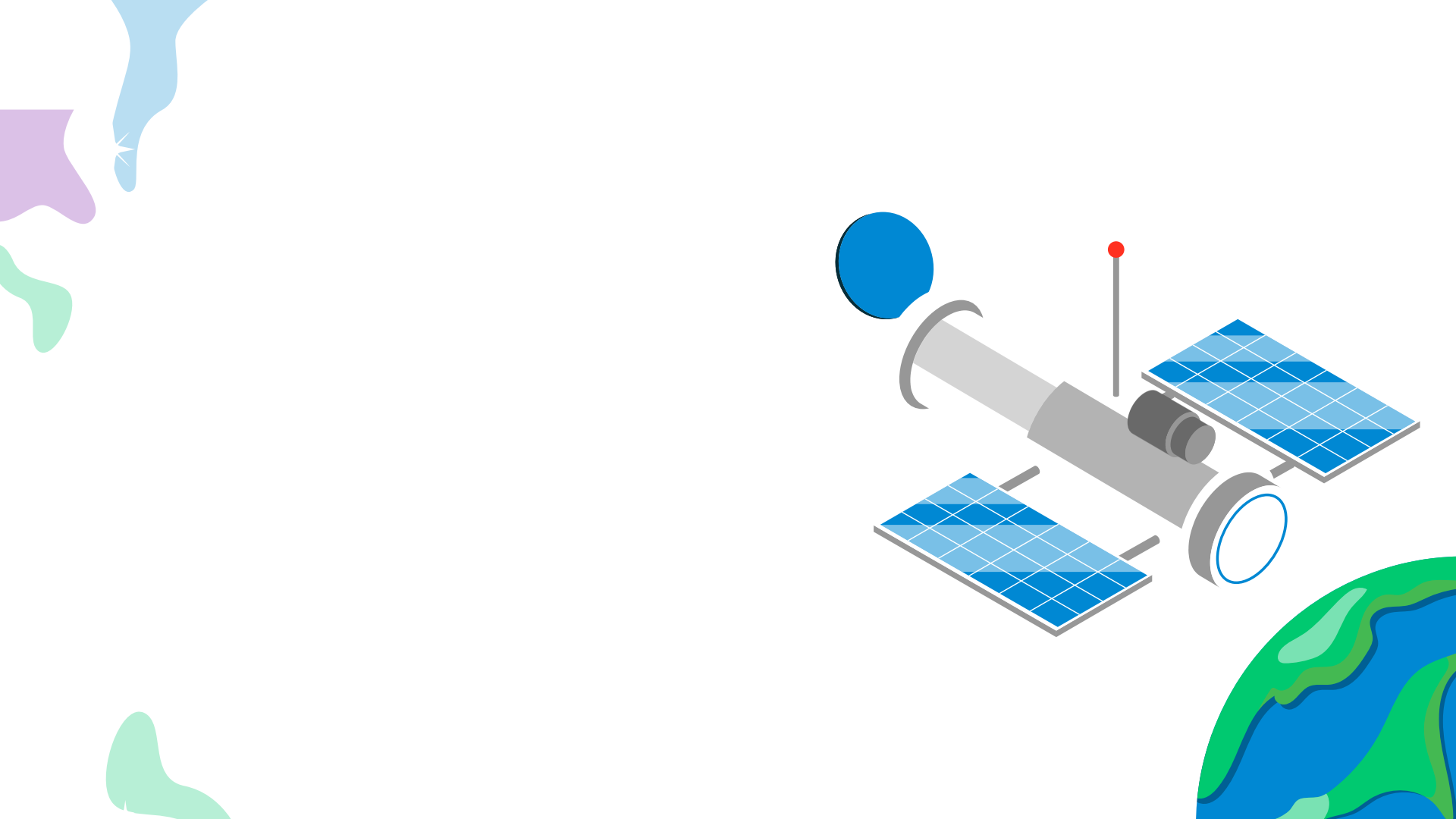
1993

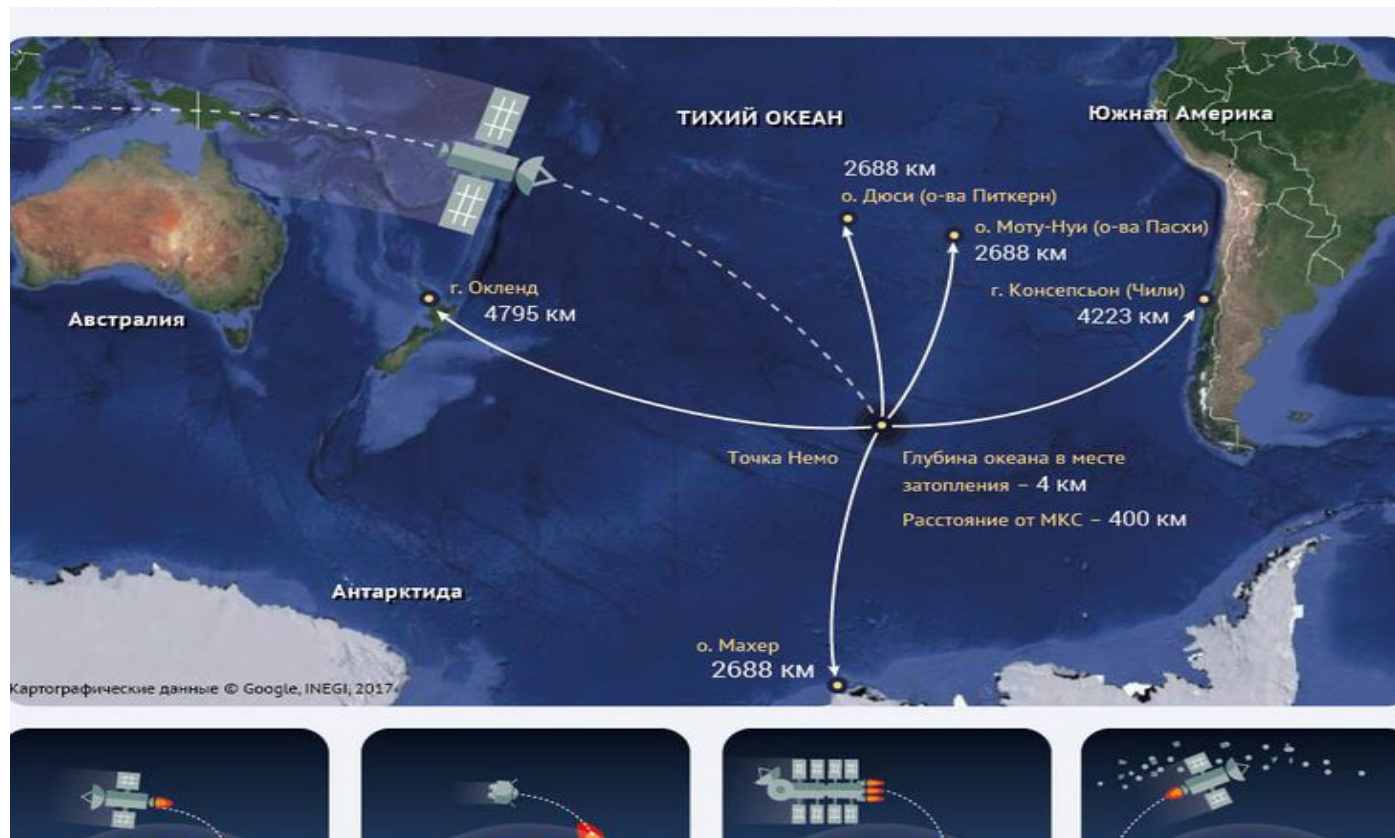


2018

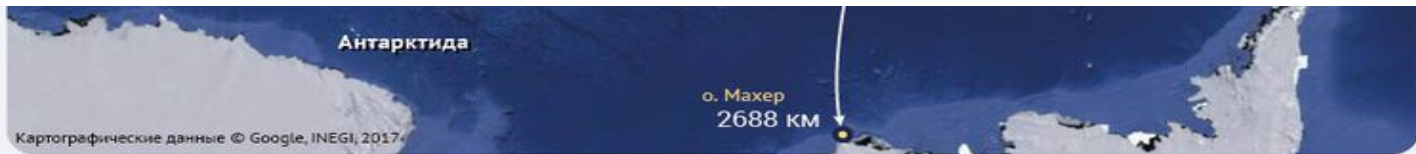








Место «кладбища» в Тихом океане



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

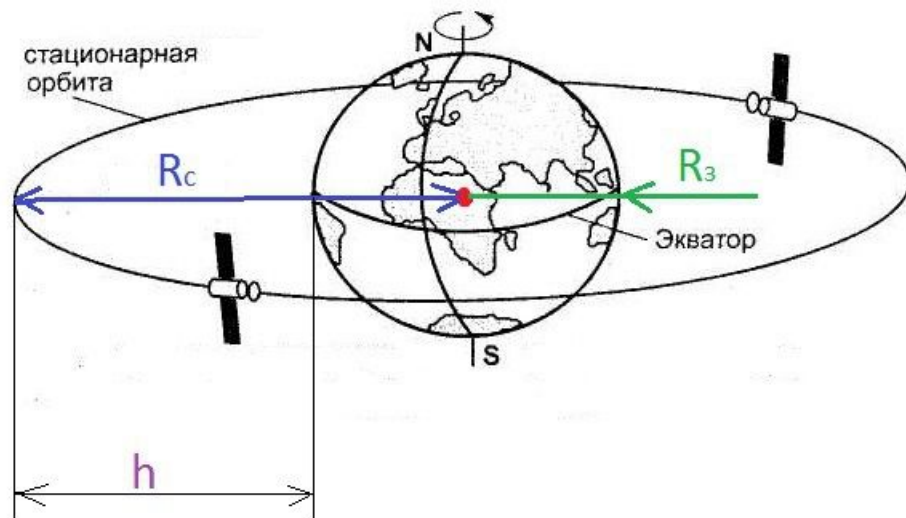
С 1971 года по 2016 год было «захоронено» 263 космических аппарата

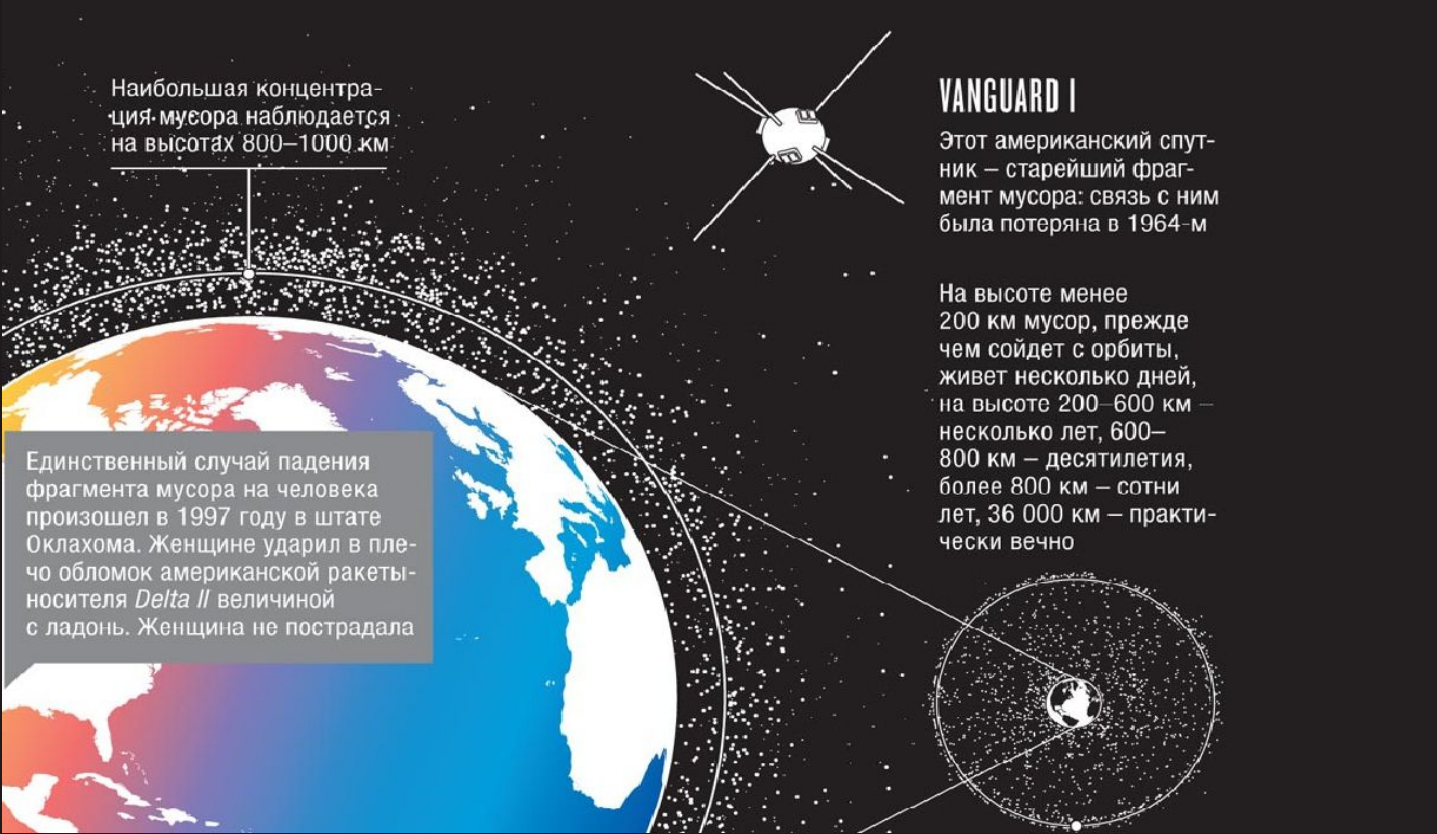
В 1991 году обломки советской станции «Салют-7» частично упали на территории Аргентины

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.



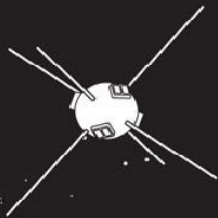




Наибольшая концентрация мусора наблюдается на высотах 800–1000 км

The infographic depicts Earth from space, showing a dense cloud of white dots representing space debris. A line points from a text box to a specific layer of debris. A satellite is shown in orbit above the debris. A circular inset at the bottom right provides a top-down view of the debris distribution around the planet. The background is dark with stylized stars and orbital paths.

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



Визуальный планетарий



Радиотелескоп ALMA



Космический мусор



Исследуем 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

7498

Актуальные твитты о космосе

Путеводитель

по космосу

НЕ СПИШИ НОЧЬЮ?

ПОСМОТРИ В ОНЛАЙН ТЕЛЕСКОП

Модель

Солнечной системы

