

Человек в космическом пространстве

Первый полет человека в космос состоялся 12 апреля 1961 года. В этот день с космодрома «Байконур» стартовал советский космический корабль «**Восток-1**» с пилотом-космонавтом **Юрием Гагариным** на борту.

Юрий Гагарин



Восток-1



Байконур

- **Космодром Байконур** (от каз. *Байқоңыр* — «богатая долина») — первый, а также крупнейший в мире действующий космодром, основанный в Советском Союзе (на территории Казахской ССР) 12 января 1955 года и введённый в эксплуатацию 15 мая 1957 года.



Юрий Алексеевич Гагарин

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур.



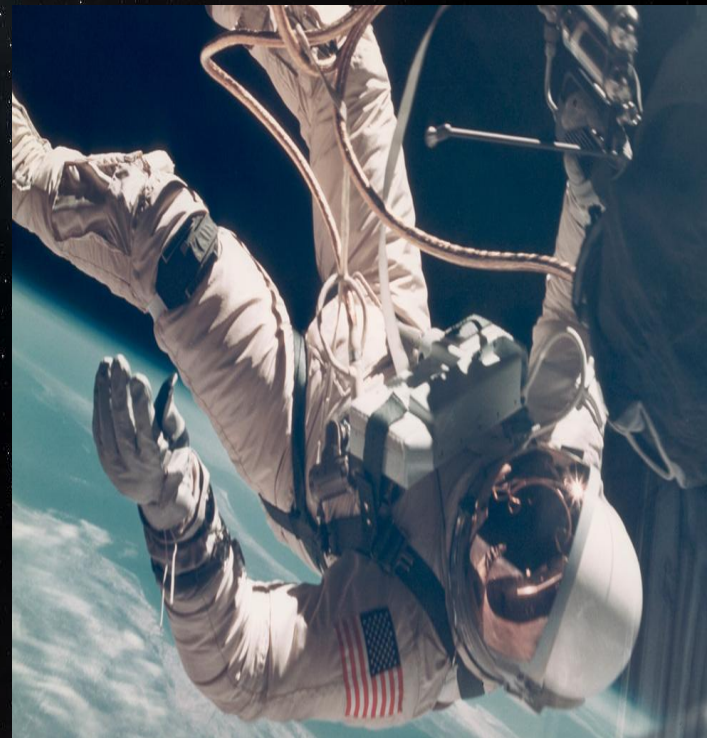
Восток-1

- «**Восток-1**» («Восток») — советский космический корабль из серии «**Восток**», первый в мире космический аппарат, поднявший на своём борту человека на околоземную орбиту



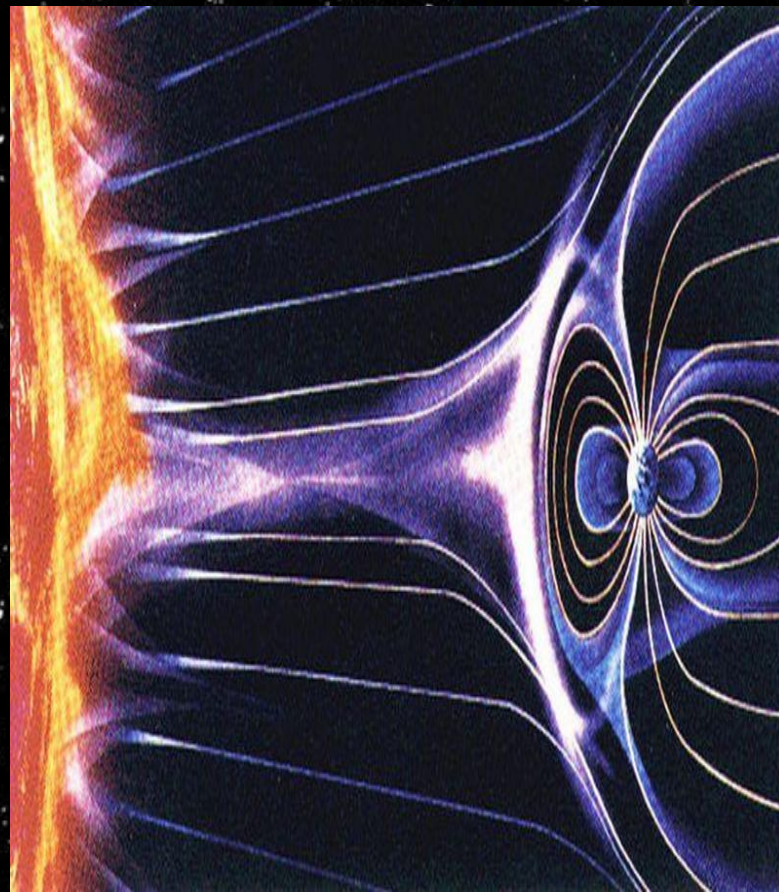
Невесомость в космосе

- **Невесомость** — состояние, в котором отсутствует сила взаимодействия тела с опорой или подвесом (вес тела), возникающая в связи с гравитационным притяжением или действием других массовых сил (в частности, силы инерции, возникающей при ускоренном движении тела).



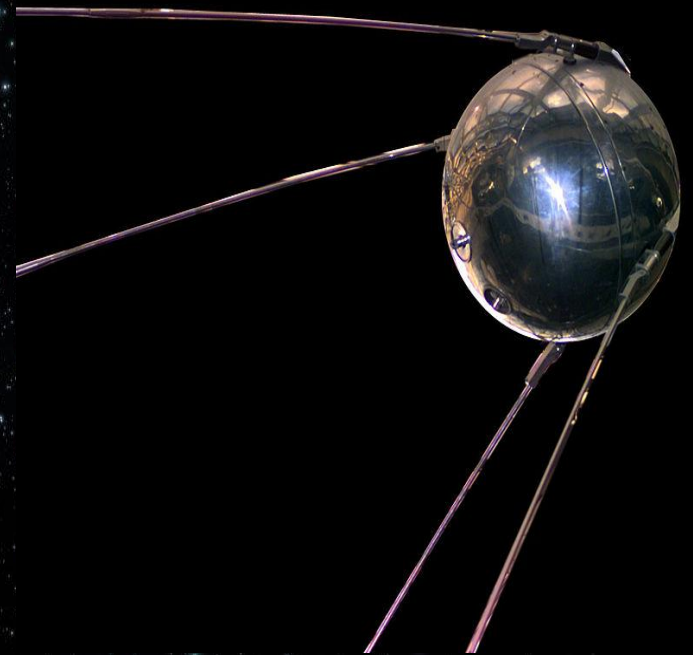
Радиация

- Космической радиацией называют ионизирующее излучение, рожденное за пределами Земли.



Искусственные спутники Земли

- **Искусственный спутник Земли (ИСЗ)** — космический летательный аппарат, вращающийся вокруг **Земли** по геоцентрической орбите. Для движения по орбите вокруг **Земли** аппарат должен иметь начальную скорость, равную или большую первой космической скорости



Межпланетные зонды

- автоматический космический аппарат для прямого изучения объектов Солнечной системы и пространства между ними.

