

# «День Космонавтики»

Урок + викторина.

г. Краснодар.

МОУ СОШ № 101

учитель физики

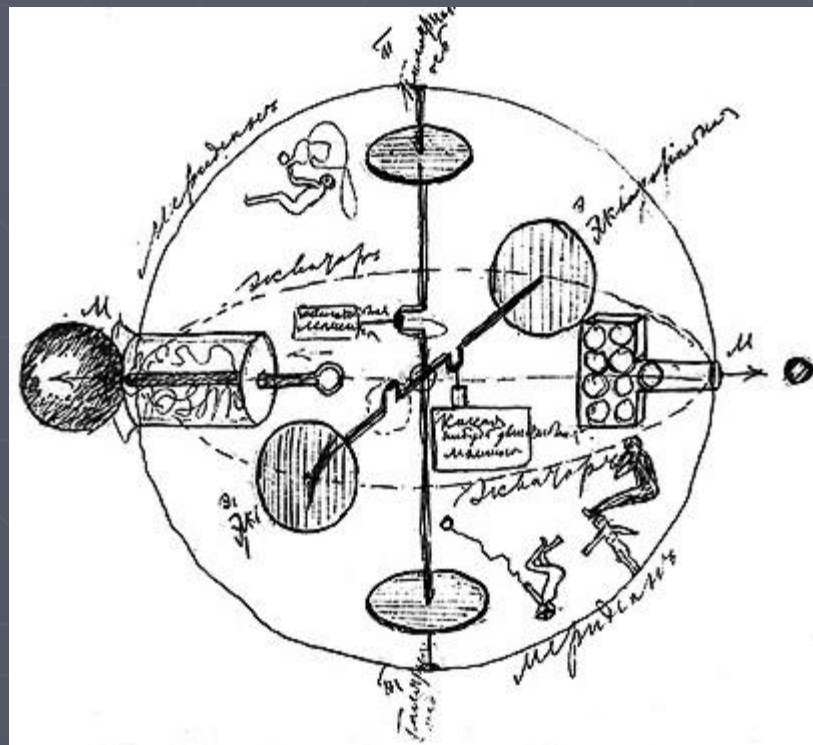
Постовалова Марина

Владимировна

## Аннотация.

Презентация задумывалась как викторина в 7 и 8 классах. В процессе проведения уроков стало ясно, что урок лучше проводить в виде диалога с учащимися. Все 40 минут с громадным интересом учащиеся слушали меня и одноклассников.

# «День космонавтики»



Кто из ученых первым  
предложил принцип  
движения в  
безвоздушном  
пространстве?

# Константин Эдуардович Циолковский







Космонавтика.

Какие двигатели стоят  
на всех запускаемых с  
Земли космических  
аппаратах?



Figure 10. The structure of the cell.

The cell is the basic unit of life. It is a small structure that contains all the necessary components for life. The cell is surrounded by a cell membrane that separates it from the environment. Inside the cell, there are various organelles that perform different functions. The nucleus is the control center of the cell, containing the genetic material. The cytoplasm is the fluid that fills the cell, and the cell wall provides structural support.

The cell is a complex structure with many different parts. Each part has a specific function. The cell membrane is the outer boundary of the cell. The cytoplasm is the fluid that fills the cell. The nucleus is the control center of the cell. The organelles are the structures that perform different functions within the cell.

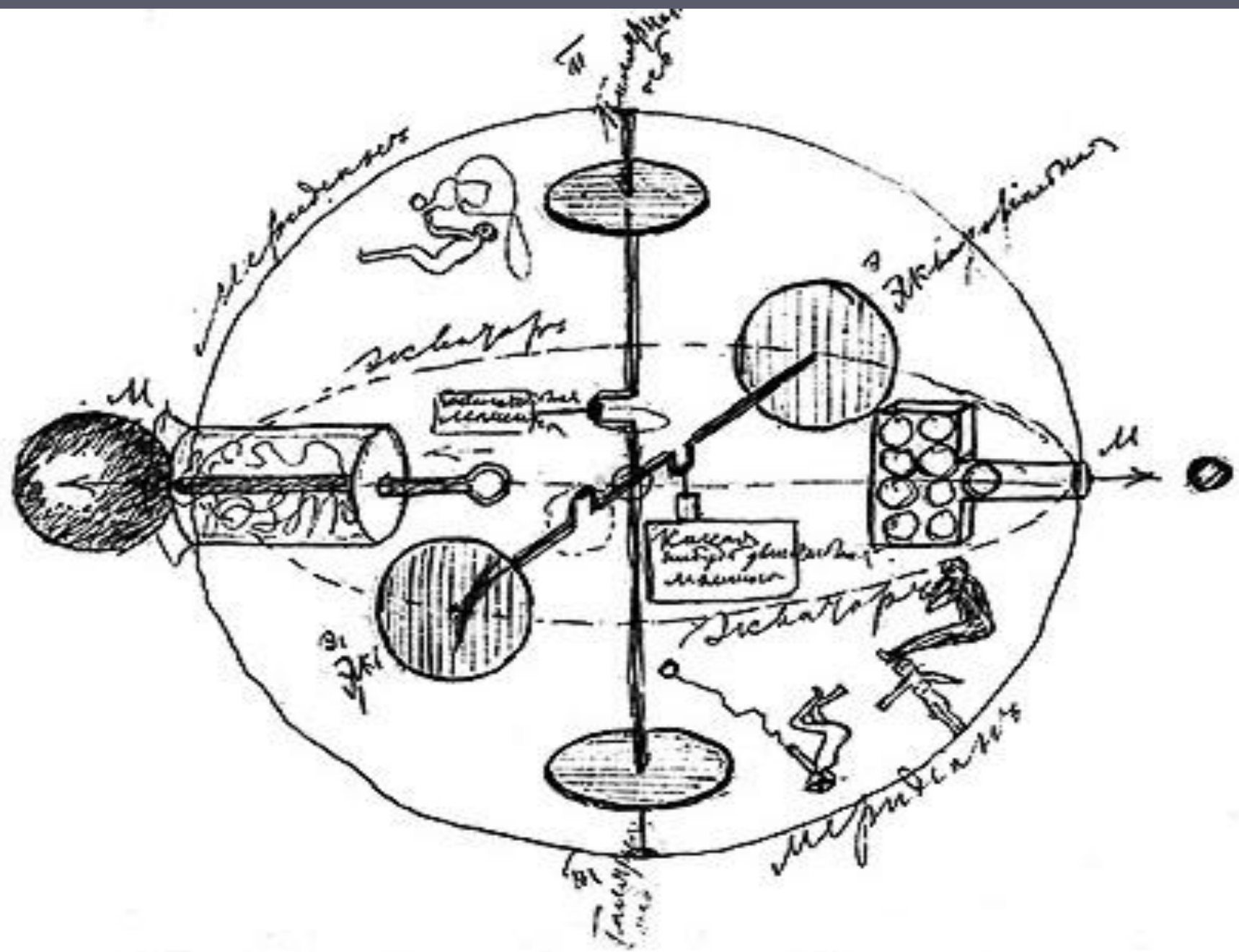


The structure of the cell.

The cell is the basic unit of life. It is a small structure that contains all the necessary components for life. The cell is surrounded by a cell membrane that separates it from the environment. Inside the cell, there are various organelles that perform different functions. The nucleus is the control center of the cell, containing the genetic material. The cytoplasm is the fluid that fills the cell, and the cell wall provides structural support.

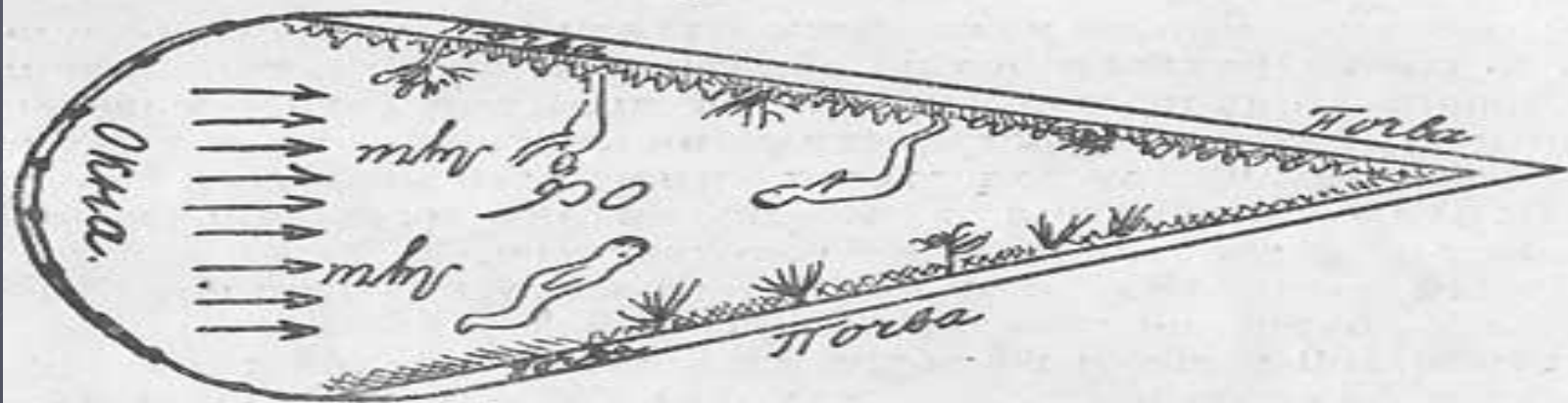


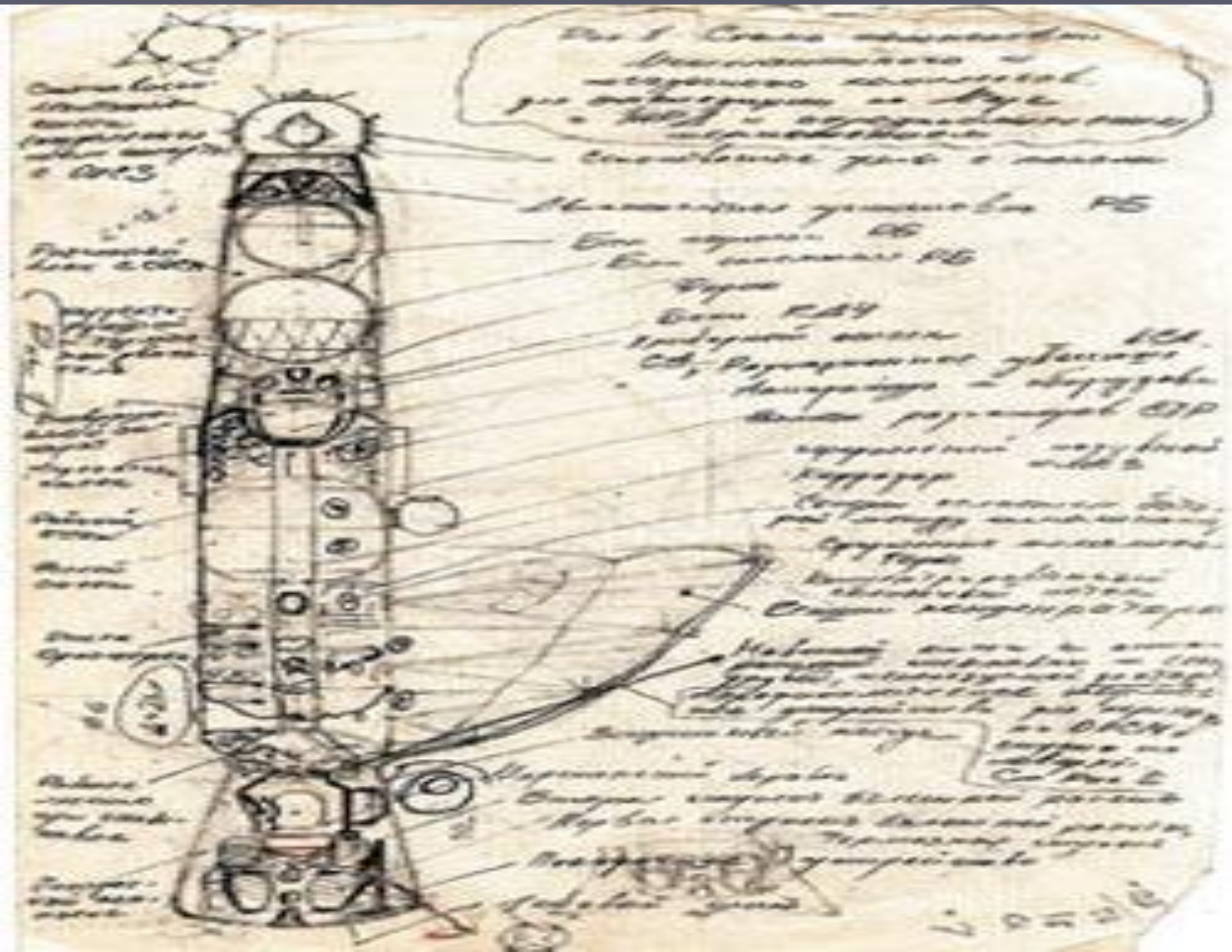
The structure of the cell.



ее можно регулировать при жи-  
щях длинной вдоль лучей солнца:  
там он длиннее, чем температура будет  
ниже.

54. Почва сбивается от вращения  
дольше от оси так, что лучи сква-  
зят вдоль ее поверхности и заса-  
женна на ней растений. На дне  
же шара почвы не удерживается, расте-  
ний там не будет и сила солнца  
будет пропадать даром. Однако  
при длинных конусах, наклон  
поверхности и почвы будет не ве-  
лик, она останется на месте и расте-  
ния будут освещены кобыми лу-  
чами до самой оси. Достигнет  
и умеренной температуры и тепло-  
звания солнечной лучей





Part I Cross section of  
the stem of a plant  
showing the various  
parts of the stem  
and the arrangement  
of the vessels.

Outer bark  
Cork  
Cork cambium  
Secondary cortex  
Primary cortex  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary phloem  
Primary phloem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary phloem  
Primary phloem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

Secondary xylem  
Primary xylem  
Pith

1825

# Космонавтика.

Как называется управляемый летательный аппарат, который взлетает под действием силы Архимеда?



Космонавтика.

Имя первого  
генерального  
конструктора Советских  
космических аппаратов.

# Сергей Павлович Королев.







95014 КОРОЛЕВ С. П. 1906 г

Космонавтика.

Как называется  
космодром, с которого  
по сей день стартуют  
Российские космические  
корабли?



Космонавтика.

В какой стране  
расположен космодром  
Байконур ?





Космонавтика.

В каком году запустили  
первый ИСЗ.  
Искусственный спутник  
Земли?

4 ОКТЯБРЯ  
1957 г.



Первый в мире  
советский  
искусственный  
спутник Земли

40

КОП. ПОЧТА СССР





Космонавтика.

Имена первых  
«космонавтов»?





С детства Юрий Гагарин мечтал первым  
ПОЛЕТЕТЬ В КОСМОС  
но какое-то чудо его опередило



Космонавтика.

Имя первого космонавта  
планеты.







Космонавтика.

Что сказал Ю.А.Гагарин в  
момент старта  
космического аппарата?





Космонавтика.

Название космического  
корабля, на котором  
Юрий Гагарин облетел  
Земной шар.



отключке



Космонавтика.

Сколько минут длился  
полет Юрия Гагарина?









Космонавтика.

Имя первой женщины-  
космонавта.







Космонавтика.

# Позывные Валентины Терешковой?



QADININ İLK DƏFƏ OLARAQ  
KOSMOSA UÇUŞUNUN 50 İLLİYİ



THE 50th ANNIVERSARY OF THE  
WOMAN'S FIRST FLIGHT TO SPACE

Космонавтика.

Традиции космонавтов.

Перед полетом в космос

ОНИ.....





Космонавтика.

Название советского  
космического корабля  
многоразового  
использования.







Космонавтика.

Первый совместный  
международный  
космический полет.









# Космонавтика.

Экипажи:

«Союз» Леонов, Кубасов

«Аполлон» Слейтон, Стаффорд, Брант



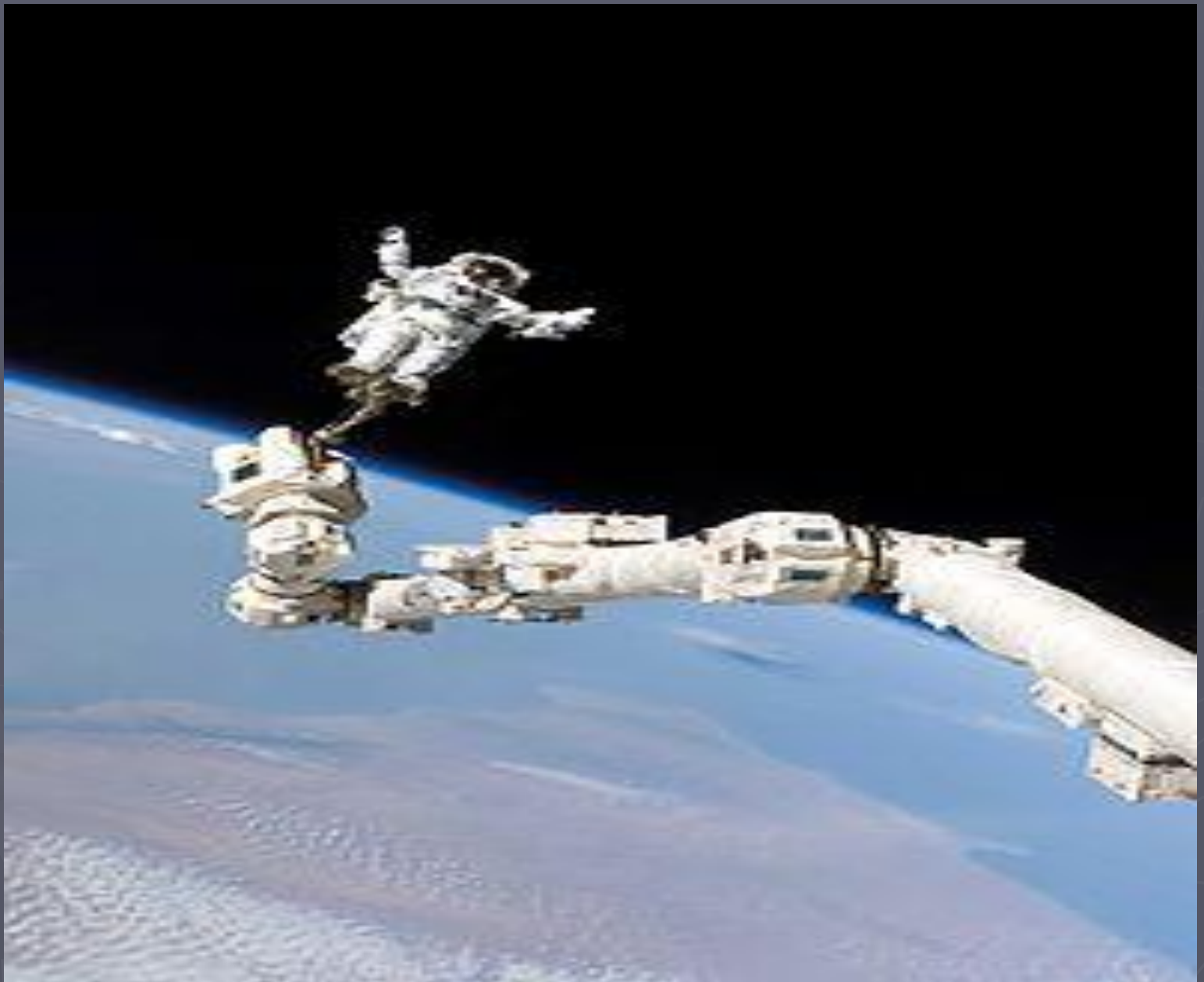
Космонавтика.

Кто первым из  
космонавтов вышел в  
открытый космос?





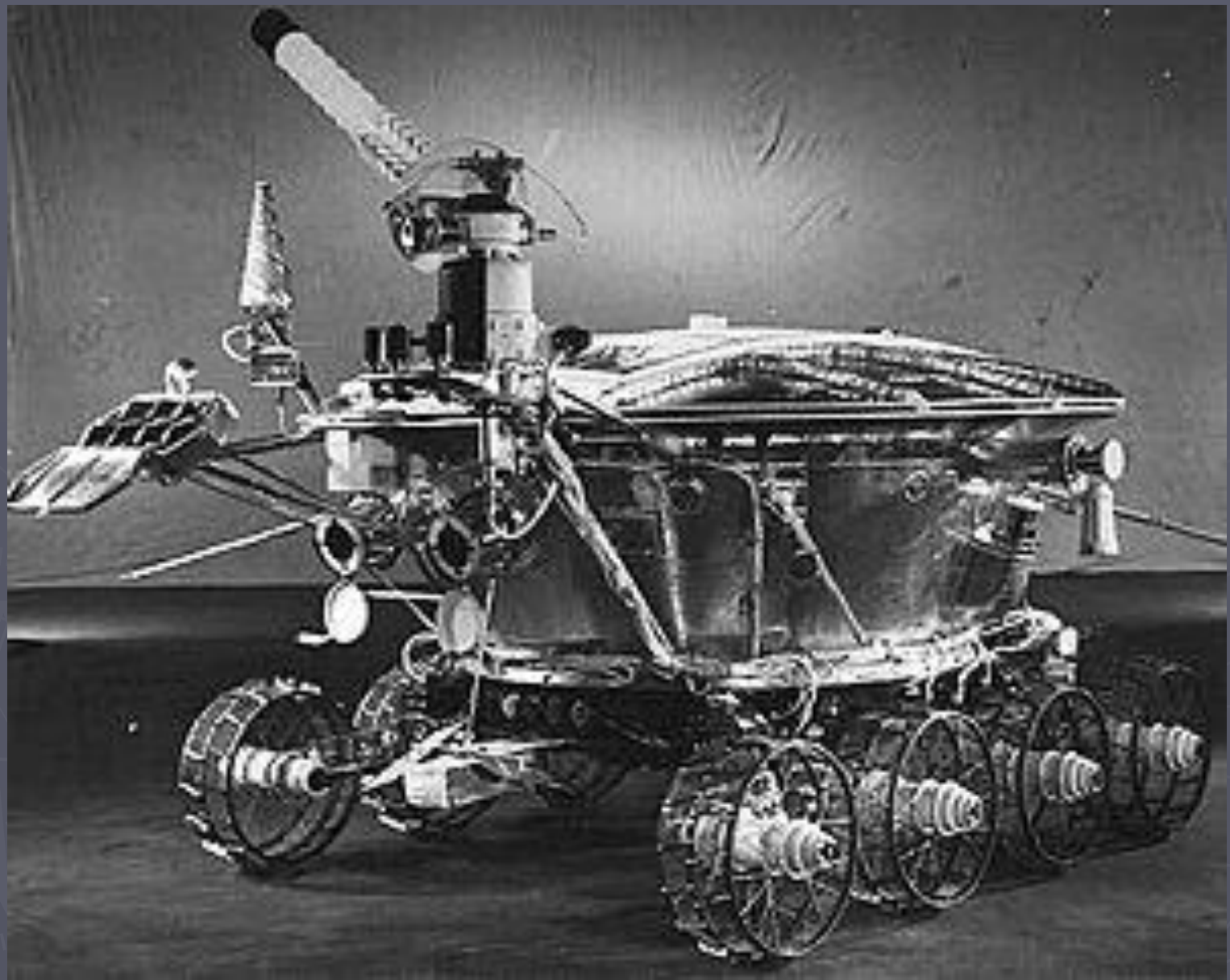




Космонавтика.

Что изображено на  
фотографии?





Космонавтика.

Генеральный конструктор  
ракет в Америке?













# Космонавтика.

## МКС





# Космонавтика.

Что такое- первая  
космическая скорость?  
Чему она равна?





