

***12 апреля -
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ***



Дорогие друзья!
**Приглашаем вас на интеллектуально –
познавательную экскурсию**
«Мир космоса!»»



**1. Как называется
летательный аппарат
на котором совершаются
в настоящее время полеты
в космос?**

- A) Космический корабль
- B) Космический лайнер
- C) Космическая лодка
- D) Космический баркас



2. К какому классу небесных тел относится Солнце?

- A) Кометам
- B) Звездам
- C) Планетам
- D) Космическому мусору



**3. Кто из героев древних мифов
впервые преодолел силу
земного притяжения и полетел?**

- A) Минотавр
- B) Геракл
- C) Ахиллес
- D) Икар



4. Название какого небесного тела в переводе на русский означает «страх»?

- A) Венера
- B) Марс
- C) Плутон
- D) Фобос



5. Сколько звезд в Солнечной системе?

- A) Одна
- B) Две
- C) Три
- D) Не сосчитать



6. Какое из этих созвездий не является зодиакальным?

- A) Лев
- B) Орион
- C) Скорпион
- D) Козерог



7. Какова скорость света, выше которой, как считается современной наукой, не может быть ни одна из известных скоростей?

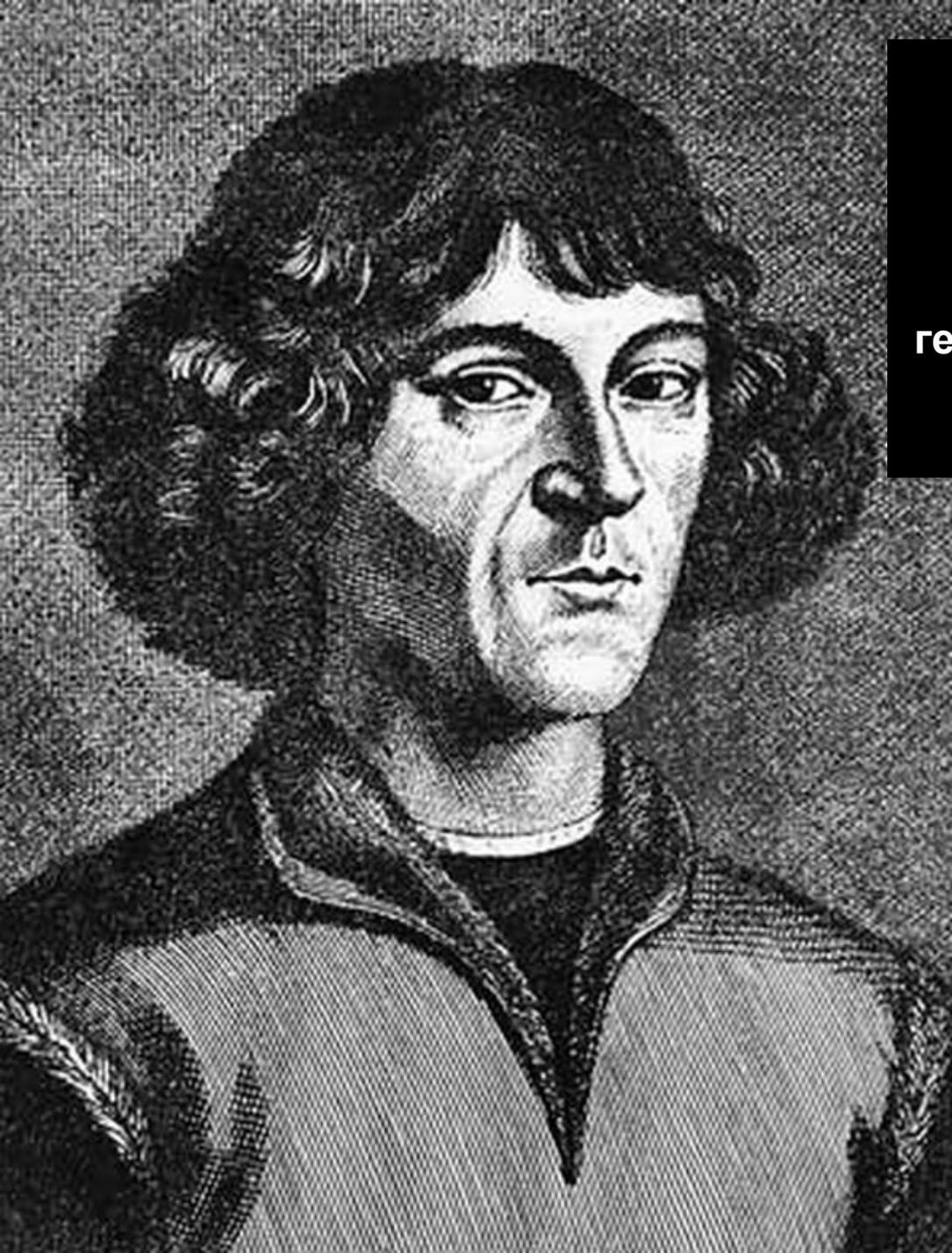
- A) 3 км/с
- B) 300 км/с
- C) 3 000 км/с
- D) 300 000 км/с



8. Что в переводе на русский язык означает слово «планета»?

- A) Круглая
- B) Блуждающая
- C) Большая
- D) Космическая





НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

(1473 – 1543)

**польский астроном, математик,
экономист, каноник.**

**Наиболее известен как автор
гелиоцентрической системы мира,
положившей начало первой
научной революции**



10. Что сказал Юрий Гагарин в первую секунду полета 12 апреля 1961 года?

- A) Полетели!
- B) Поехали!
- C) Наконец-то!
- D) Ура!



ИСТОРИЯ КОСМОНАВТИКИ

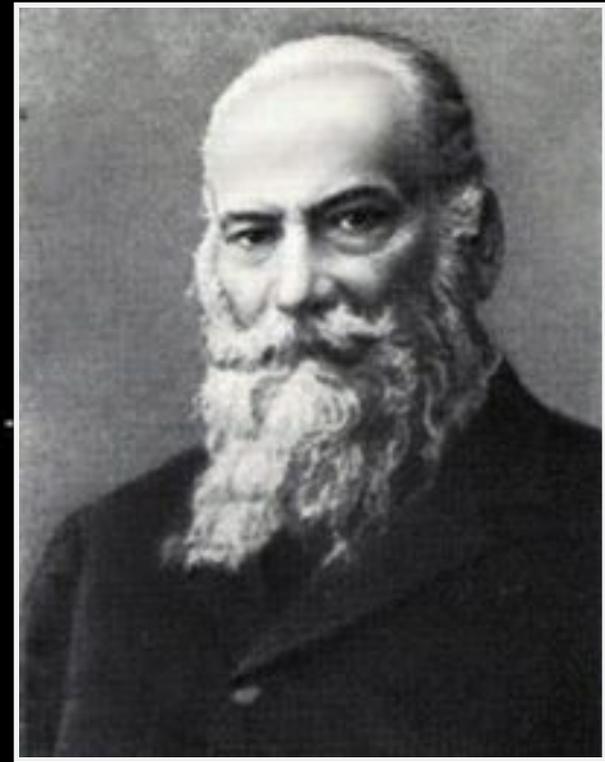




1



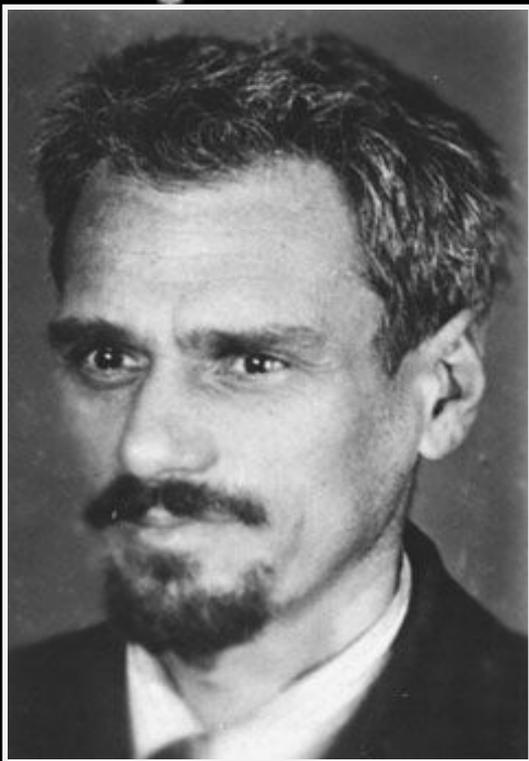
2



3

1. На какой фотографии изображен основоположник современной космонавтики?





1



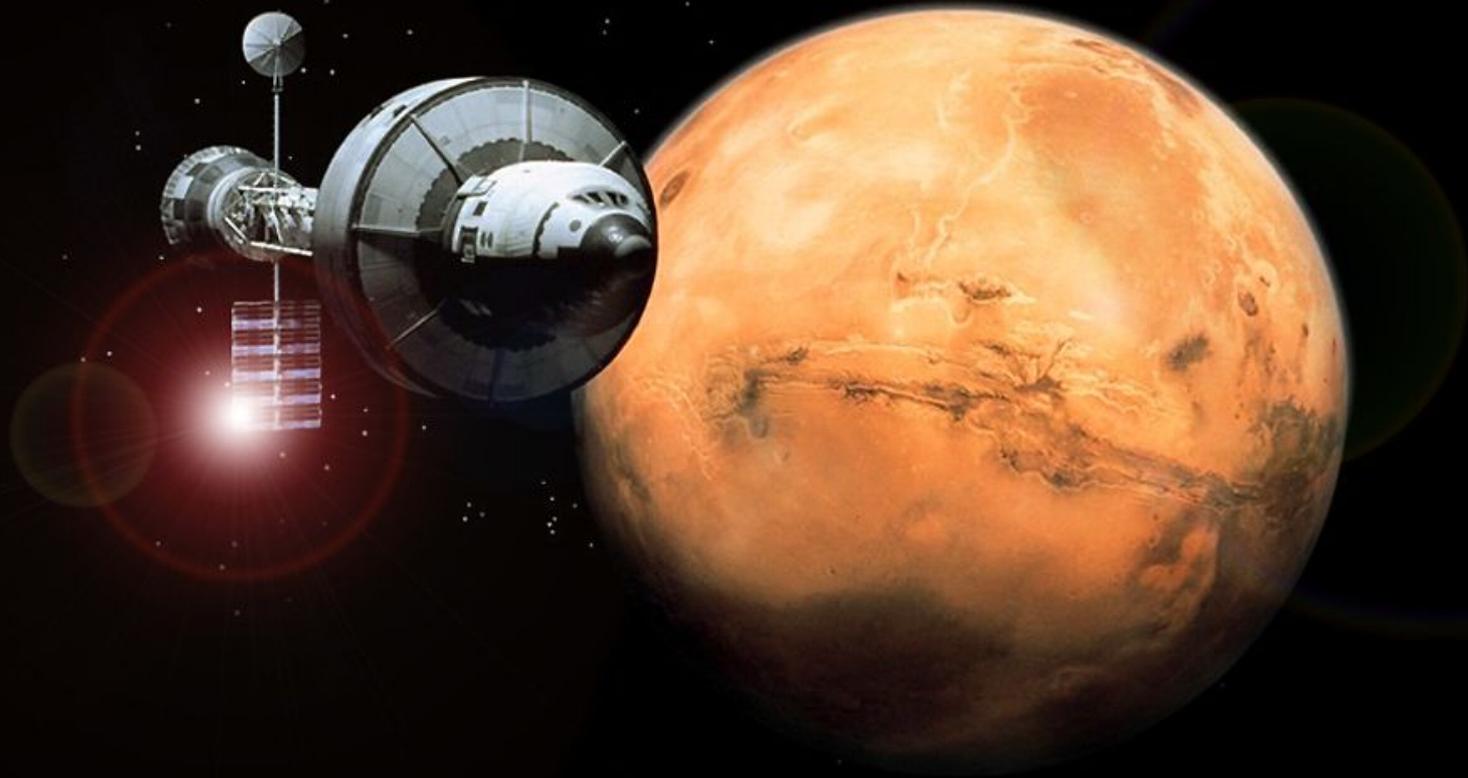
2

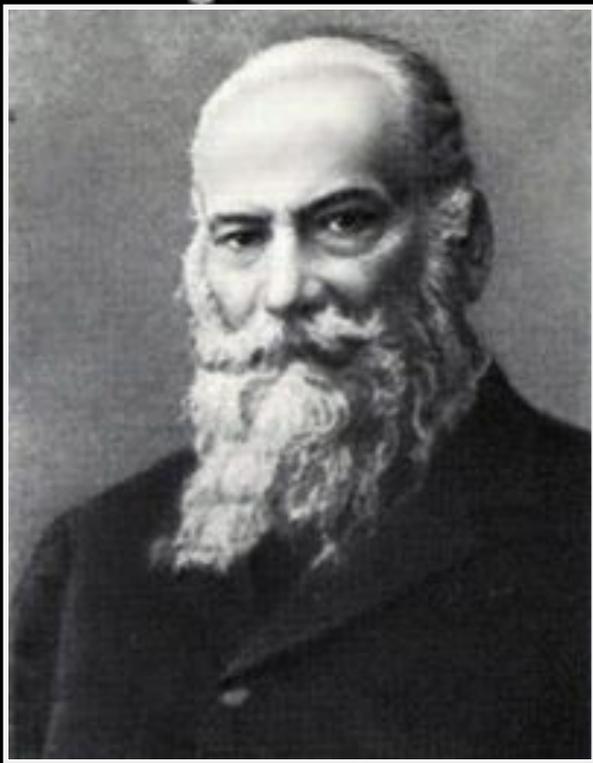


3

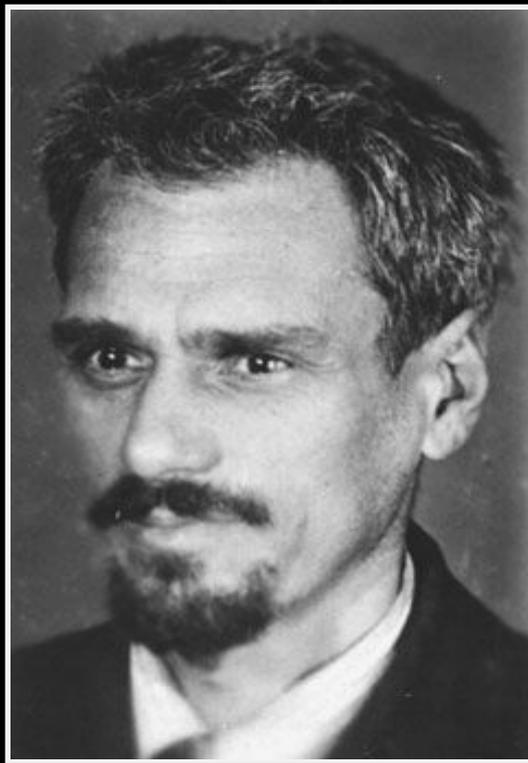
2. На какой фотографии изображен ученый, разработавший теорию полетов на Марс?

Его личным девизом стал лозунг
«Вперед на Марс!»





1

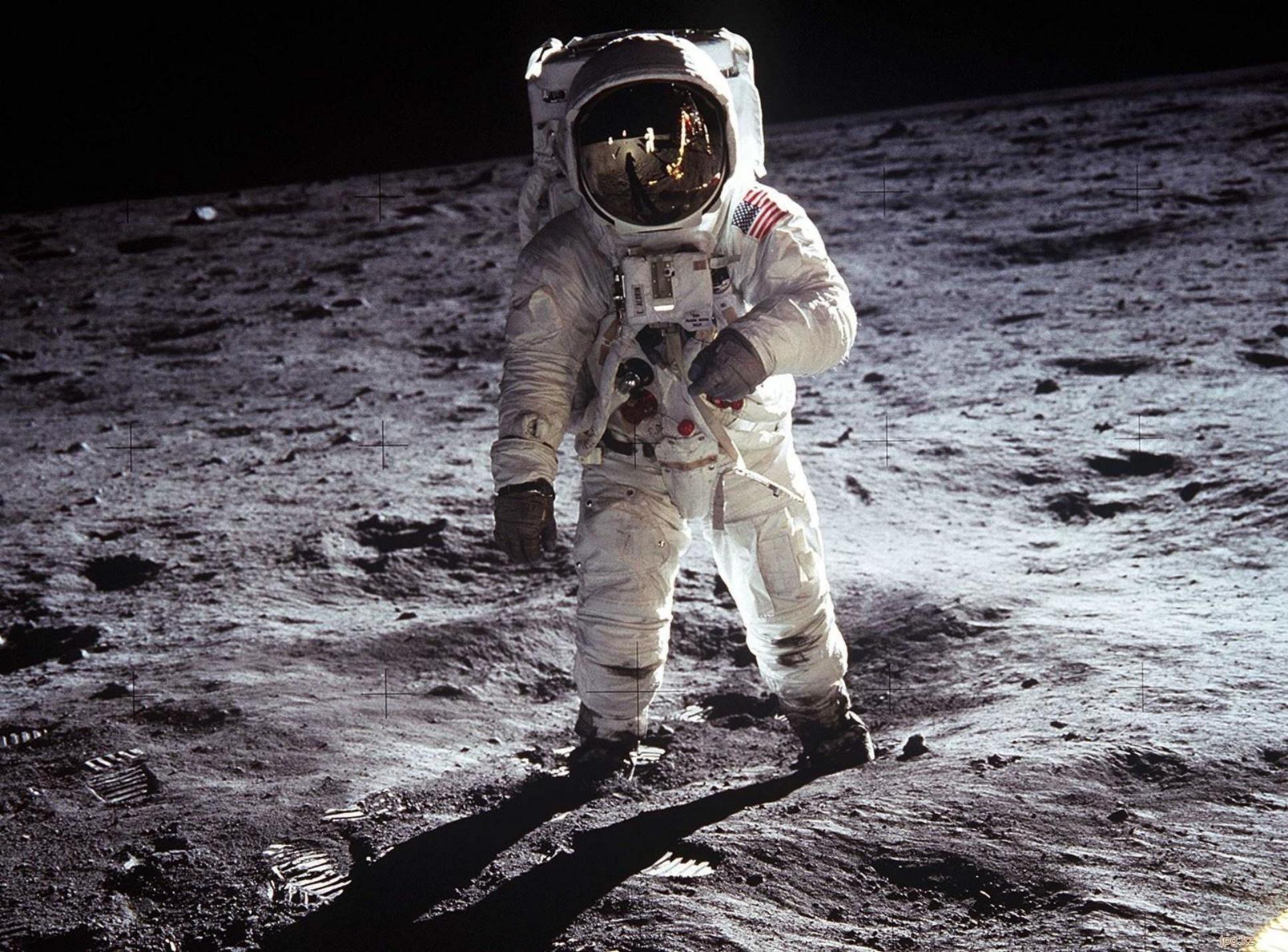


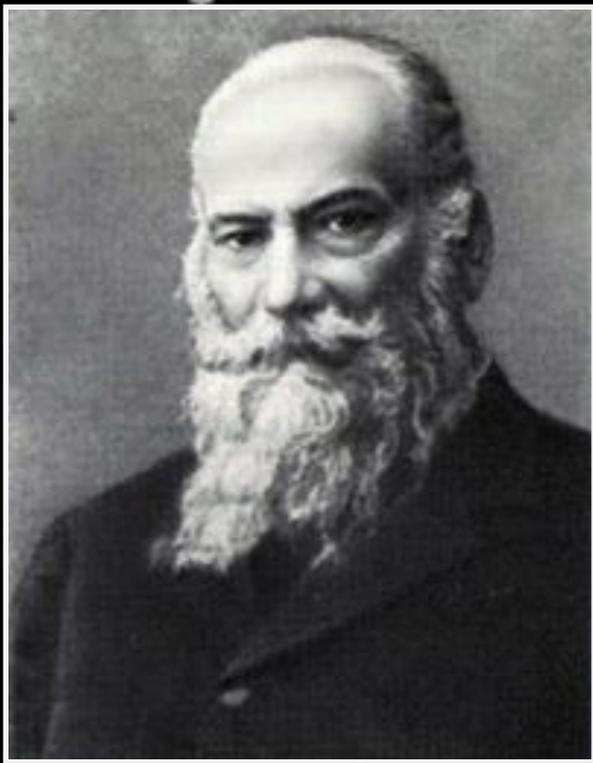
2



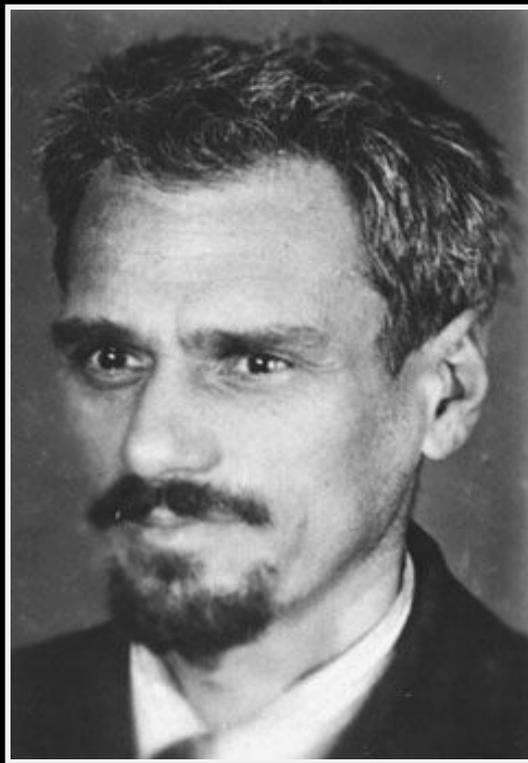
3

3. На какой фотографии изображен ученый,
рассчитавший оптимальную
траекторию полета к Луне?





1

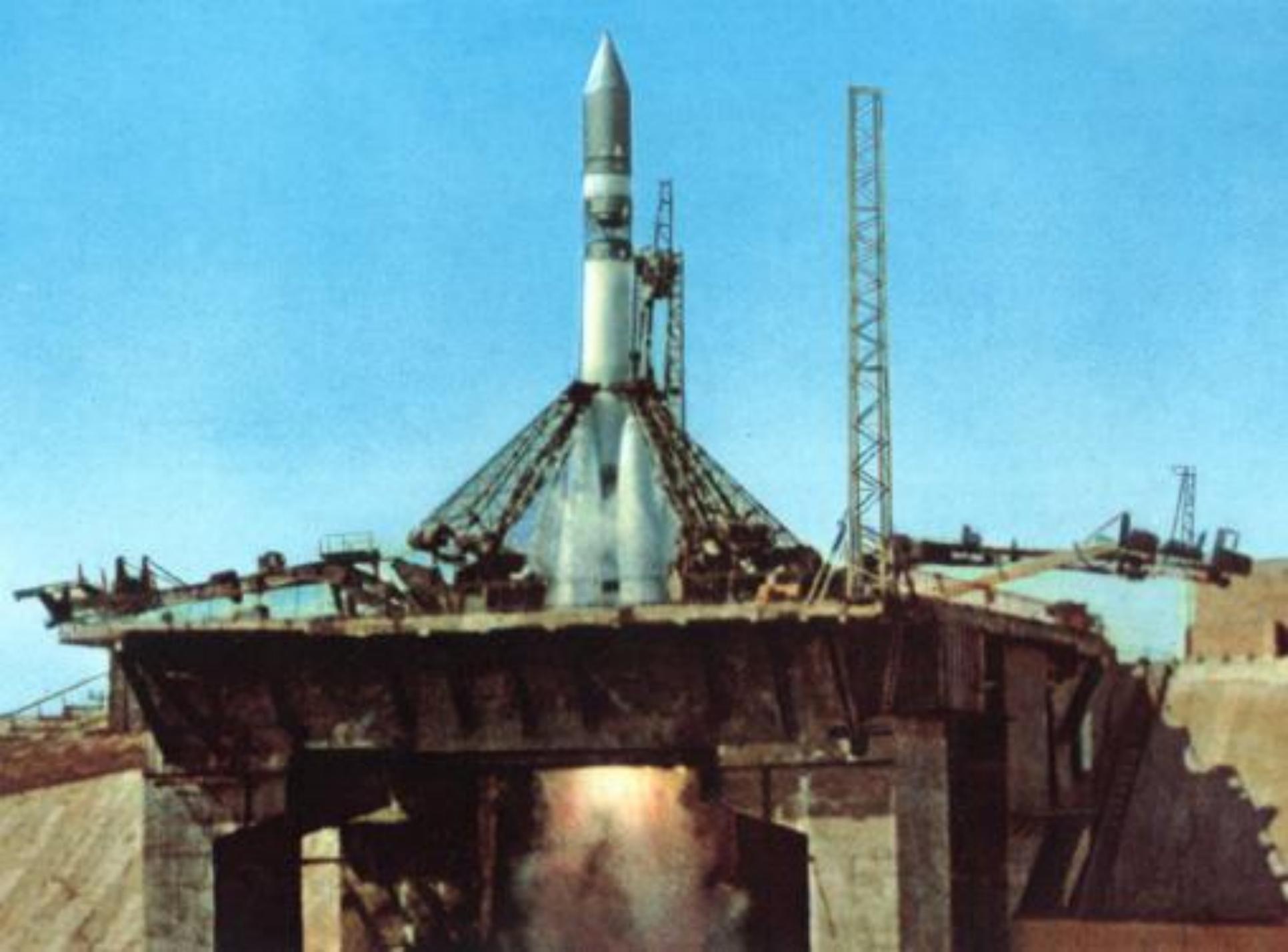


2



3

4. На какой фотографии изображен ученый, который практически осуществил первый космический полет с человеком на борту?





4 октября 1957 года
СССР вывел на околоземную
орбиту первый в мире искусственный спутник
Земли - **Спутник-1**.

Кодовое обозначение спутника — **ПС-1**
(Простейший Спутник-1).

Дата запуска считается началом космической эры
человечества, а в России отмечается как памятный
день **Космических войск**.

На фотографиях:

- монтаж первого искусственного спутника Земли
ведут слесари-сборщики опытного завода Юрий
Дмитриевич Силаев и Николай Васильевич
Селезнев
- внешний вид ПС – 1

**Дальнейшая жизнь Белки и Стрелки
Прошла в вольере
Института авиационной
и космической медицины.**

**При этом их возили на показ в детские сады,
школы и детские дома.**

**Через несколько месяцев Стрелка
принесла потомство.**

Все шесть щенков были здоровы.

**Одного из них — девочку по имени Пушинка,
Никита Сергеевич Хрущёв
подарил супруге Президента США
Джона Кеннеди Жаклин
и их дочери Каролин.**

**Белка и Стрелка дожили до глубокой
старости и умерли своей смертью.**



На корабле
ЮРИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН
стартовавшим
(1934 – 1968)
с космодрома
лётчик-космонавт
Байконур,
СССР,
ВЫПОЛНИЛ
Советского Союза
ОДИН ОБОРОТ
полковник,
ВОКРУГ ЗЕМЛИ,
первый человек,
совершивший полёт
в космическое
ПРОЗЫВНОЙ
пространство
Гагарина
12 апреля
был «Кедр».
1961 года

ВАЛЕНТИНА
о, кто изображен
ВРАЗНОДАРОВА
на этой
ТЕРЕШКОВА
фотографии?
первая «Восток-6»
Какой вклад
ВАШЕНИНА
в развитие НА
КОСЫНОВА
она вносила?
правила,
Герой
трое суток
Советского
Союза,
48 оборотов
генерал-майор.



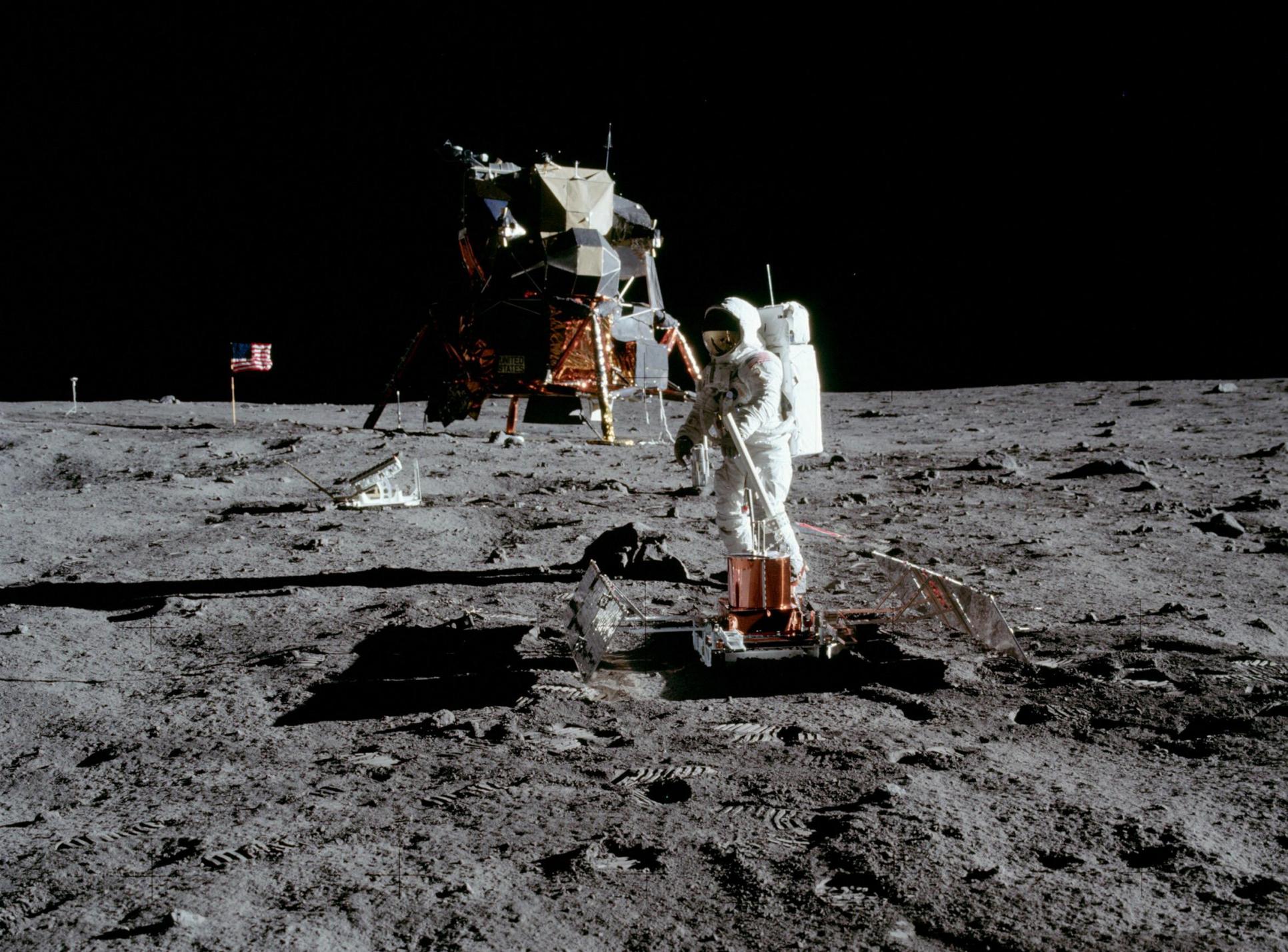
А.ЛЕОНОВ
**"Выход в открытый
космос"**



18 -19 марта 1965 года
в ходе полёта на корабле «Восход-2»
Алексей Леонов совершил
первый в истории космонавтики
выход в открытый космос
продолжительностью 12 минут 9 секунд.

Проявил исключительное мужество
в нештатной ситуации,
когда разбухший космический скафандр
препятствовал возвращению космонавта
в космический корабль.

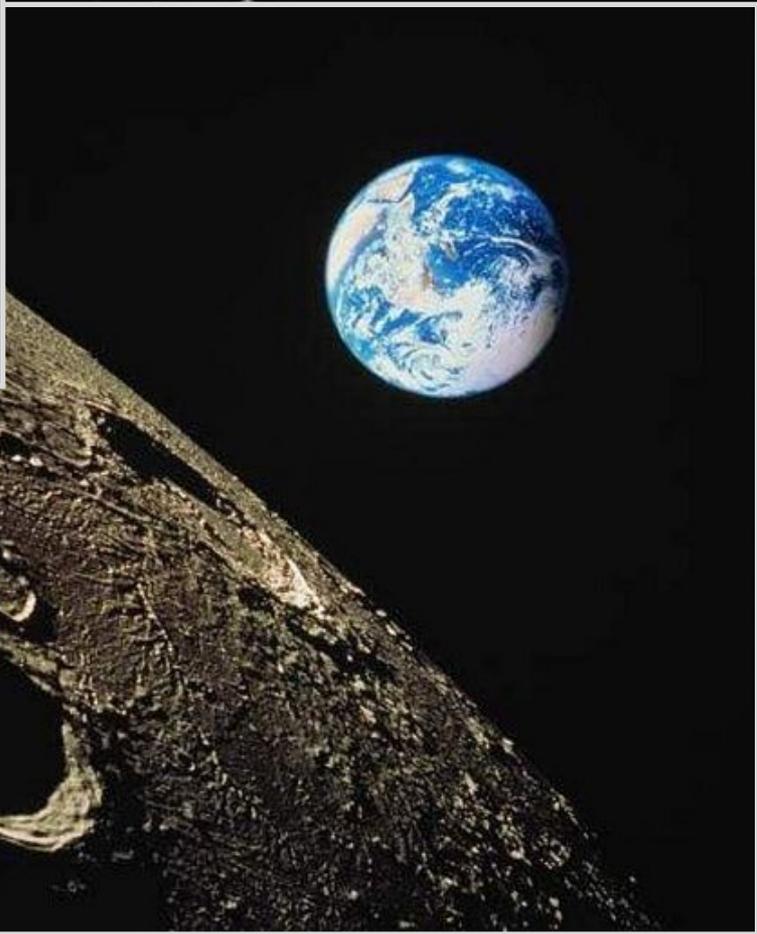
Войти в шлюз Леонову удалось только
сравнив из скафандра излишнее давление,
при этом он залез в люк корабля не ногами,
а головой вперед, что запрещалось инструкцией.



**МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО
В КОСМОСЕ**







**ОНИ
НЕ ВЕРНУЛИСЬ
ИЗ
КОСМИЧЕСКОГО
ПОЛЕТА**



**Полёты в космос —
опасная и сложная
профессия.
С начала эры
космических полётов
в космосе
и при подготовке
к космическим
полётам на Земле
погибли
22 космонавта —
5 советских,
17 американских.**



*Валентин Бондаренко.
Погиб при пожаре барокамеры
23 марта 1961 года
(за 19 дней до полета Юрия Гагарина)*

Причинами гибели космонавтов были:

- пожары в барокамере;
- отказ парашютной системы;
- разгерметизация спускаемого аппарата;
- взрывы космических кораблей



*Владимир Комаров.
Погиб 24 апреля 1967 года из-за
отказа парашютной системы,*



***Экипаж “Союза-11”:
Георгий Добровольский, Владислав Волков и Виктор Пацаев.***

***Погибли 30 июня 1971 года
при разгерметизации спускаемого аппарата***

**Взрыв «Челленджера»
28 января 1986 года**





**Американские астронавты
Рик Хасбанд, Уильям МакКул, Майкл Андерсон, Лорел Кларк, Дэвид
Браун, Калпана Чавла, Илан Рамон (Израиль).
Погибли при катастрофе шаттла «Колумбия»
1 февраля 2003 года**



К.Э.Циолковский

**«Человечество
не останется
на Земле,
но в погоне
за светом
и пространством
сначала робко
проникнет
за пределы
атмосферы,
а затем завоюет
себе все
околосолнечное
пространство»**



**До свидания!
До новых встреч!**

