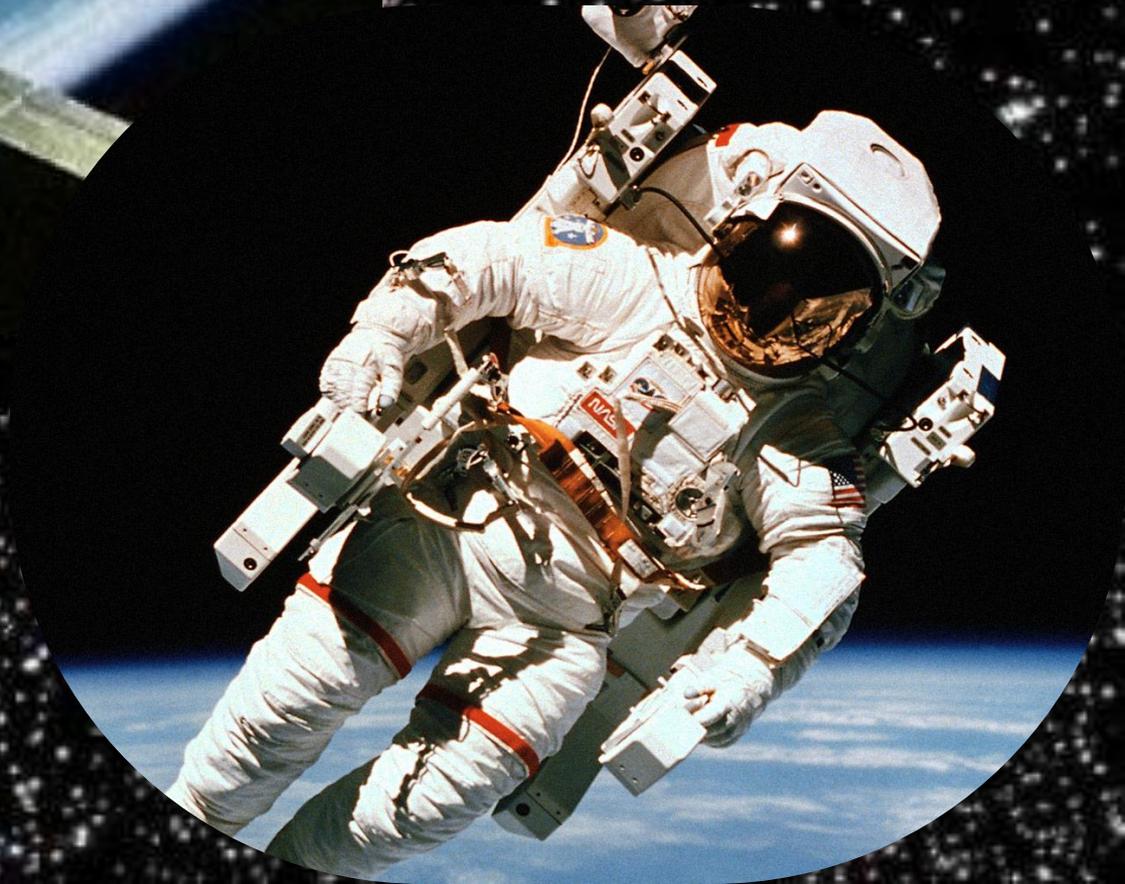


**«ШАГНУВ ВЬШШЕ
НЕБА...»**







Константин Эдуардович Циолковский в 1883 году
Первые мысли о возможности покорения космического
в рукописи "Свободное пространство" впервые высказал
пространства с помощью реактивного прибора были
мысли о возможности покорения космического
выказаны этим человеком. Кто он?
пространства с помощью реактивного прибора...

**Дата запуска первого
искусственного
спутника Земли ?**

4 октября 1957 года



**9 марта 1934 года
в селе Клушино
Гжатского (ныне
Гагаринского)
района**

***Смоленской
области***



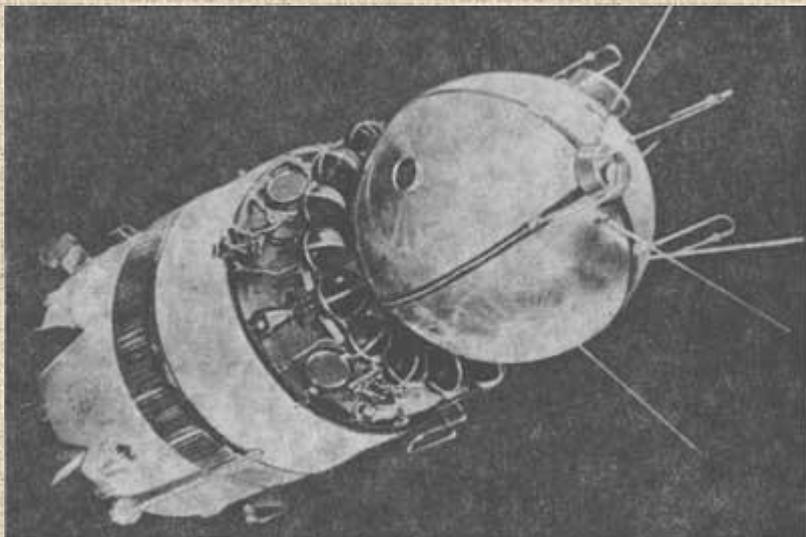
Ю.А. Гагарин родился в

1.Саратовской области

2.Свердловской области

3.Сахалинской области

4. Смоленской области



Ракета, на которой Ю.А.Гагарин совершил первый космический полет, называлась:

- 1. Восход**
- 2. Восток**
- 3. Королев**
- 4. Космос**
- 5. Союз**





На земле Саратовской...

Село Смеловка – место,
где приземлился
Гагарин, находится в

- 1. Вольском районе*
 - 2. Саратовском районе*
 - 3. Хвалынском районе*
 - 4. Энгельсском районе*
- Саратовской области



**Луноход-1 — первый из
серии советских
дистанционно-
управляемых самоходных
аппаратов- планетоходов
«Луноход» для
исследования Луны**

**Луноход -1 был доставлен
на поверхность Луны
советской межпланетной
станцией Луна-17**

1. 17 ноября 1960 года
2. 17 ноября 1965года
3. 17 ноября 1970 года
4. 17 ноября 1975 года





**КАК
НАЗЫВАЕТСЯ
НАБЕРЕЖНАЯ В
Г. САРАТОВЕ, НА
КОТОРОЙ
УСТАНОВЛЕН
ПАМЯТНИК Ю.А.
ГАГАРИНУ ?**

***ПАМЯТНИК Ю.А. ГАГАРИНУ НА
наб. КОСМОНАВТОВ В САРАТОВЕ***



Курсант Саратовского аэроклуба.



**Народный музей
имени Героя
Советского Союза
первого космонавта
Ю.А. Гагарина был
открыт
5 января 1965 года в
индустриальном
техникуме
(Саратовский
государственный
профессионально-
педагогический
колледж им. Ю.А.
Гагарина).**



*В Саратовском областном музее краеведения
есть самолет, на котором Гагарин совершал
свои первые полеты*

Человек с большой буквы

**Беззаветный патриотизм,
непреклонная вера в
успех полета,
отличное здоровье,
неистовый оптимизм,
гибкость ума и
любопытность.**

**Смелость и
решительность,
аккуратность,
трудолюбие,
выдержка,
простота,
скромность.**



**Большая человеческая
теплота и внимательность к
окружающим людям.**

Космический фотоальбом



**Назовите имя, отчество, фамилию и
должность человека, стоящего
рядом с Ю.Гагариным.**

Космический фотоальбом



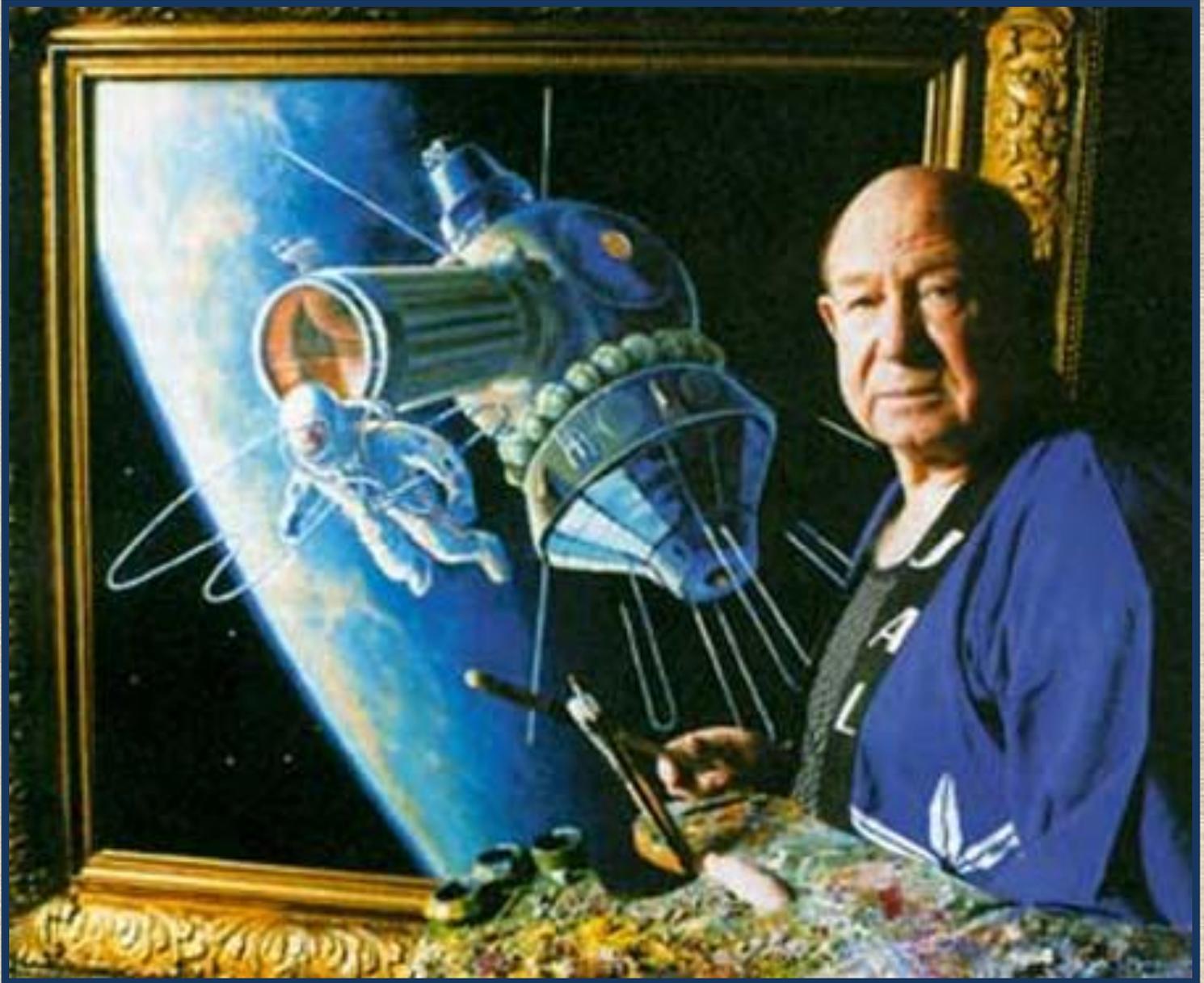
Назовите имя, отчество, фамилию и почетную должность человека, стоящего рядом с Ю.Гагариным.

Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937 года. Окончила Ярославский заочный техникум легкой промышленности и Военно-инженерную академию имени Жуковского, получив специальность «летчик-космонавт-инженер». Затем работала на Ярославском комбинате технических тканей «Красный Перекоп» и одновременно посещала местный аэроклуб. Итог — 163 прыжка с парашютом и место в отряде советских космонавтов. Терешкова прошла полный курс подготовки к полетам на кораблях типа «Восток» — и **16-19 июня 1963 года стала первой в мире женщиной**, совершившей полет в космос, и шестым по счету космонавтом.



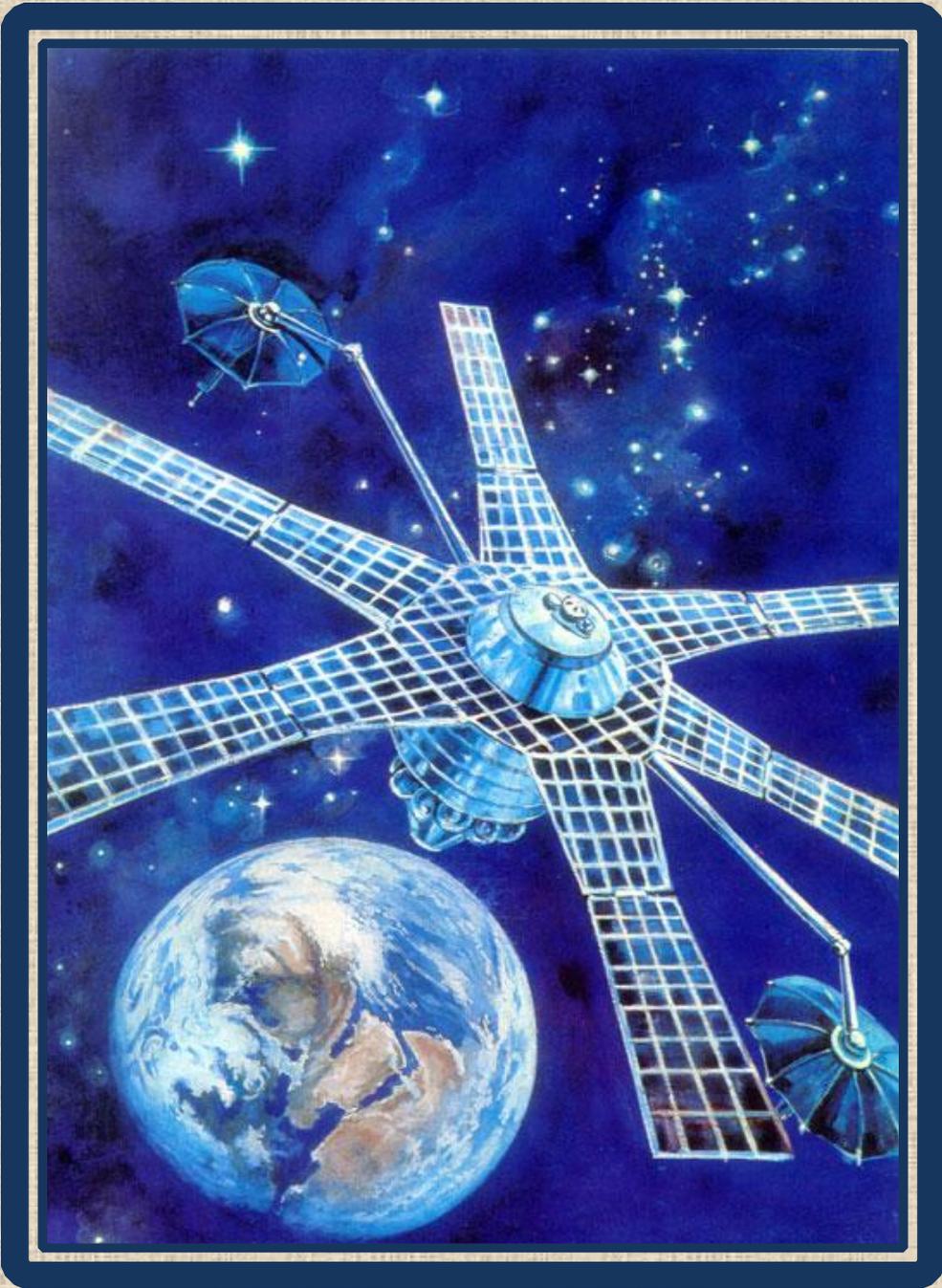
Валентина Терешкова — генерал-майор авиации, Герой Советского Союза. Награждена многими орденами и медалями. Именем Терешковой назван кратер на Луне.

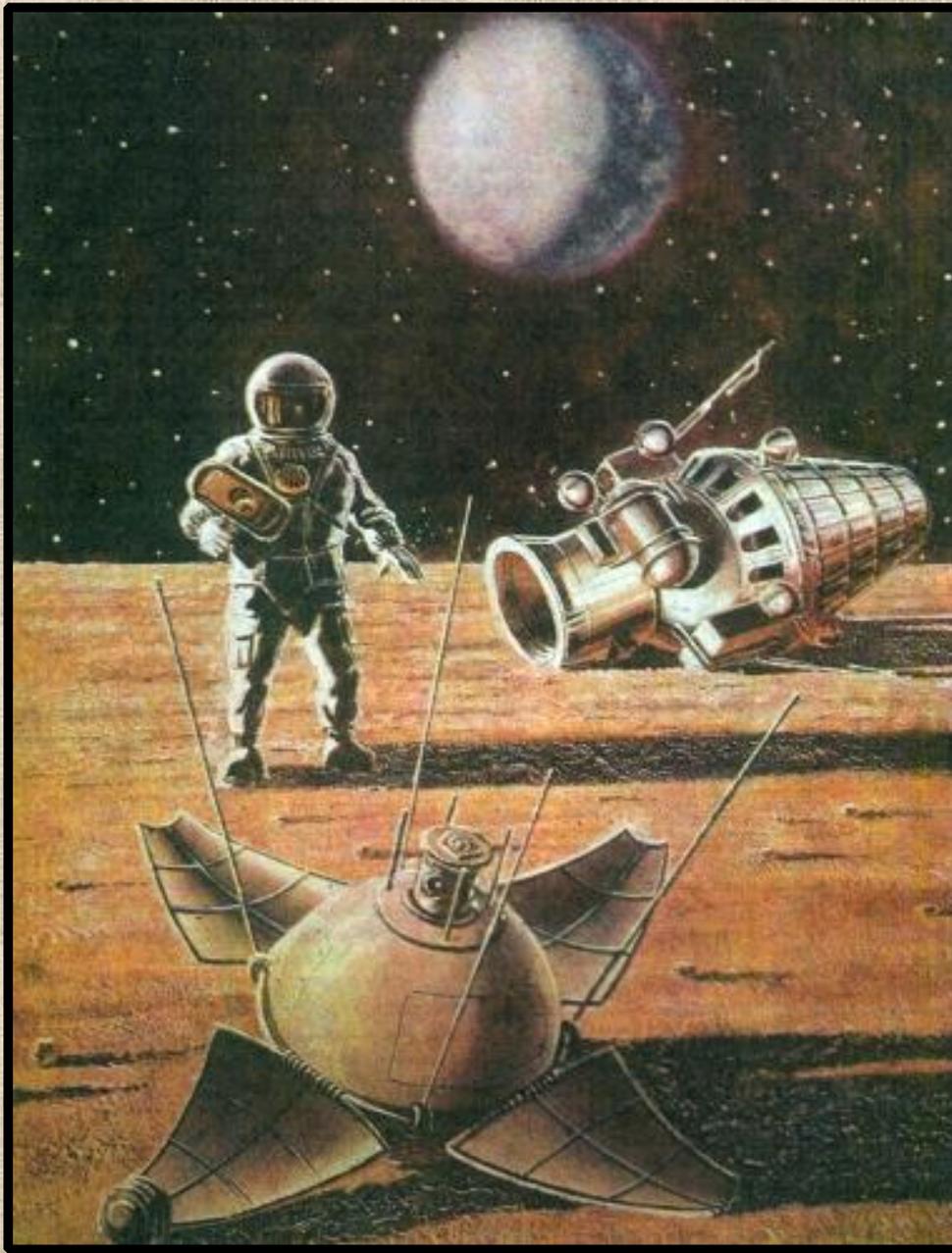
КОСМОС ГЛАЗАМИ КОСМОНАВТА













18. III. 65 г. ВПЕРВЫЕ В МИРЕ
СОВЕТСКИЙ КОСМОНАВТ СО-
ВЕРШИЛ ВЫХОД ИЗ КОРАВЛЯ
В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАН-
СТВО.

3. I. 66 г. ВПЕРВЫЕ ОСУЩЕСТ-
ВЛЕНА МЯГКАЯ ПОСАДКА
НА ЛУНУ И ТЕЛЕПЕРЕДАЧА
ИЗОБРАЖЕНИЯ ЕЕ ПОВЕРХ-
НОСТИ.

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

1968



ПОЧТА СССР 4к

КОНКУРС КАПИТАНОВ

12А – ДК (12 АПРЕЛЯ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ)

СПК – ГККК

**СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЯ КОРОЛЕВ –
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР
КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ**

ЮАГ У В СИТ

**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН УЧИЛСЯ В
САРАТОВСКОМ ИНДУСТРИАЛЬНОМ
ТЕХНИКУМЕ**

«З, К ОПБ!»

«ЗНАЙТЕ, КАКИМ ОН ПАРНЕМ БЫЛ!»

ВТ – ПЖК

**ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА – ПЕРВАЯ
ЖЕНЩИНА КОСМОНАВТ**

Книга рекордов Гиннесса

**САМОЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК В
КОСМОСЕ ОДНОВРЕМЕННО - 14 марта 1995г.**

зафиксировано рекордное количество людей, одновременно находящихся в космосе.

*Из них 7 американцев на борту "US STS 67 Endeavour"
(космической транспортной системы),*

*3 космонавта из СНГ на борту российской космической
станции "Мир", а также находящиеся на корабле "Союз
TM21" 2 космонавта из СНГ и американский астронавт.*

13?

***Сколько человек
одновременно находились
в космосе?***

Книга рекордов Гиннесса

Самый долгий космический полет осуществил Валерий Поляков (Россия), который на борту корабля "Союз-ТМ18" прибыл на космическую станцию "Мир"

8 января 1994г. и вернулся на Землю на корабле "Союз-ТМ20" 22 марта 1995г.



Общее время его полета 437 дней

17 ч. 58 мин. 16с

Самый тяжелый, созданный человеком объект, вернувшийся из космоса на Землю



Российская космическая станция «Мир» – самый тяжелый, созданный человеком объект, вернувшийся из космоса на Землю. «Мир» сошел с орбиты и был успешно возвращен в слои земной атмосферы 23 марта 2001 года. После 15 лет пребывания в космосе 130-тонный механизм разбился на тысячи раскаленных кусков и рухнул в Тихий океан к востоку от Новой Зеландии.



Космошкола

Космические задачи



Задача 1

19 августа 1960 г. на космическом корабле «Спутник-5» в космос были отправлены собаки Белка и Стрелка, белые крысы и мыши. Крыс было столько же, сколько и собак. Мышей в 10 раз больше, чем собак и крыс вместе. 28 мышей погибли во время полёта. Сколько всего животных вернулось на Землю?



Решение:

1) $2 + 2 = 4$ (ж.) - собак и крыс.

2) $4 \times 10 = 40$ (ж.) - мышей было в полёте.

3) $40 + 4 = 44$ (ж.) – полетело в космос.

4) $44 - 28 = 16$ (ж.)

Ответ: 16 животных вернулось на Землю.



Задача 2

Юпитер, Сатурн и Марс имеют вместе **36** спутников. У Юпитера и Марса спутников **18**, столько, сколько у Сатурна. У Марса спутников **в 9 раз** меньше, чем у Сатурна. Сколько спутников имеет каждая планета?



Решени

1). $36-18=18$ (**сп.**) – у Юпитера и
Марса вместе.

2). $18:9=2$ (сп.)

Проверка: $2+18+16=36$ (сп.)

Ответ: 2 спутника у Марса,
18 спутников у Сатурна,
16 спутников у Юпитера





**Луноход-1 — первый из
серии советских
дистанционно-управляемых
самоходных аппаратов-
планетоходов «Луноход» для
исследования Луны**

Предназначался для...

***изучения особенностей лунной
поверхности, радиоактивного и
рентгеновского космического излучения
на Луне, химического состава и свойств
грунта.***



Второй в мире женщиной-космонавтом стала Светлана Савицкая. В 1982 году совершила свой первый полет в космос в качестве космонавта-исследователя корабля «Союз Т-7». Работала на борту орбитальной станции «Салют-7» — продолжительность полета составила почти восемь суток. В 1984 году второй раз полетела в космос в качестве бортинженера корабля «Союз Т-12».

Чем был ознаменован этот полет?

Во время работы на борту орбитальной станции «Салют-7» первой из женщин вышла в открытый космос. Провела за бортом 3,5 часа.



- Из космоса можно увидеть многое. Рассмотрите фотографию со спутника. Вам нужно определить не только название реки, но и озера, в которое эта река впадает. Может быть вам поможет «минусовка» песни.



Почему американская птица сидит на
российском скафандре?



Иногда за любознательность награждают.

Предположите, за какой вопрос школьницу наградили космонавты?

Ответ на вопрос вы видите на коллаже.