



# День КОСМОНАВТИКИ

Кочкина Е.Г  
МАОУ «МСОШ №20»  
Миасс Челябинская область

1 тип

<b>Первый спутник</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>
<b>Навсегда первые</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>
<b>Животные в космосе</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>
<b>Трассы лунной гонки</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>



# Первый спутник -10



**Когда был запущен  
первый  
искусственный  
Спутник Земли?**

1 тур

# Первый спутник -20



**Какова  
масса первого ИСЗ?**

1 тур

# Первый спутник -30

Сколько витков вокруг  
Земли совершил спутник  
при полете?

1 тур



# Первый спутник -40

Какой период  
обращения  
имел первый ИСЗ?

1 тур



# Навсегда первые -10



Какой  
позывной  
был у Юрия  
Алексеевича  
Гагарина?

1 тур

# Навсегда первые -20

**Кто был дублером  
Гагарина?**

**Он стал вторым  
космонавтом  
планеты**



1 тур

# Навсегда первые -30

**Первая  
женщина-  
космонавт**



1 тур

# Навсегда первые -40

**Он первым  
вышел в  
открытый  
космос**

1 тур



# Животные в космосе-10

Первое живое  
существо,  
побывавшее  
в космосе



1 тур

# Животные в космосе-20

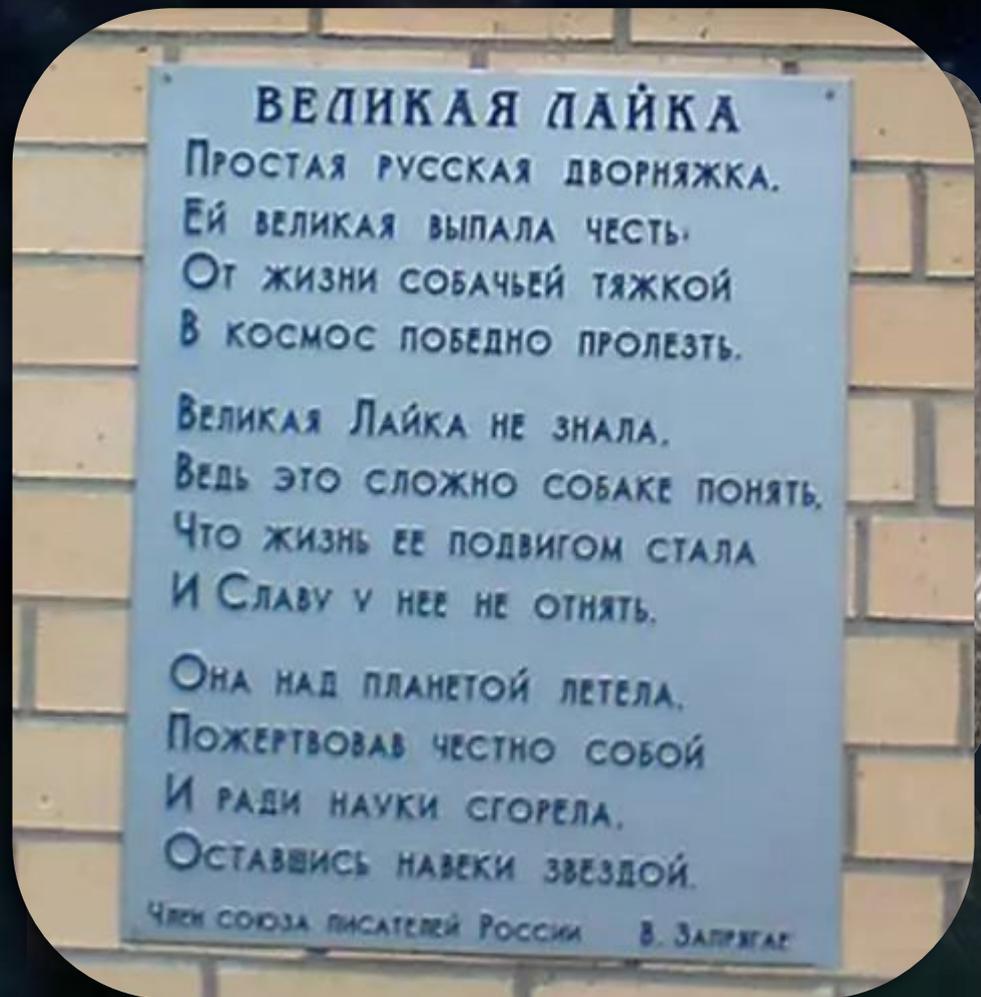
Кто  
запечатлен на  
этой  
фотографии?



1 тур

# Животные в космосе-30

Где  
установлен  
ЭТОТ  
памятник,  
кому он  
посвящен?



<http://www.liveinternet.ru/users/kiysevna/post151222522/>

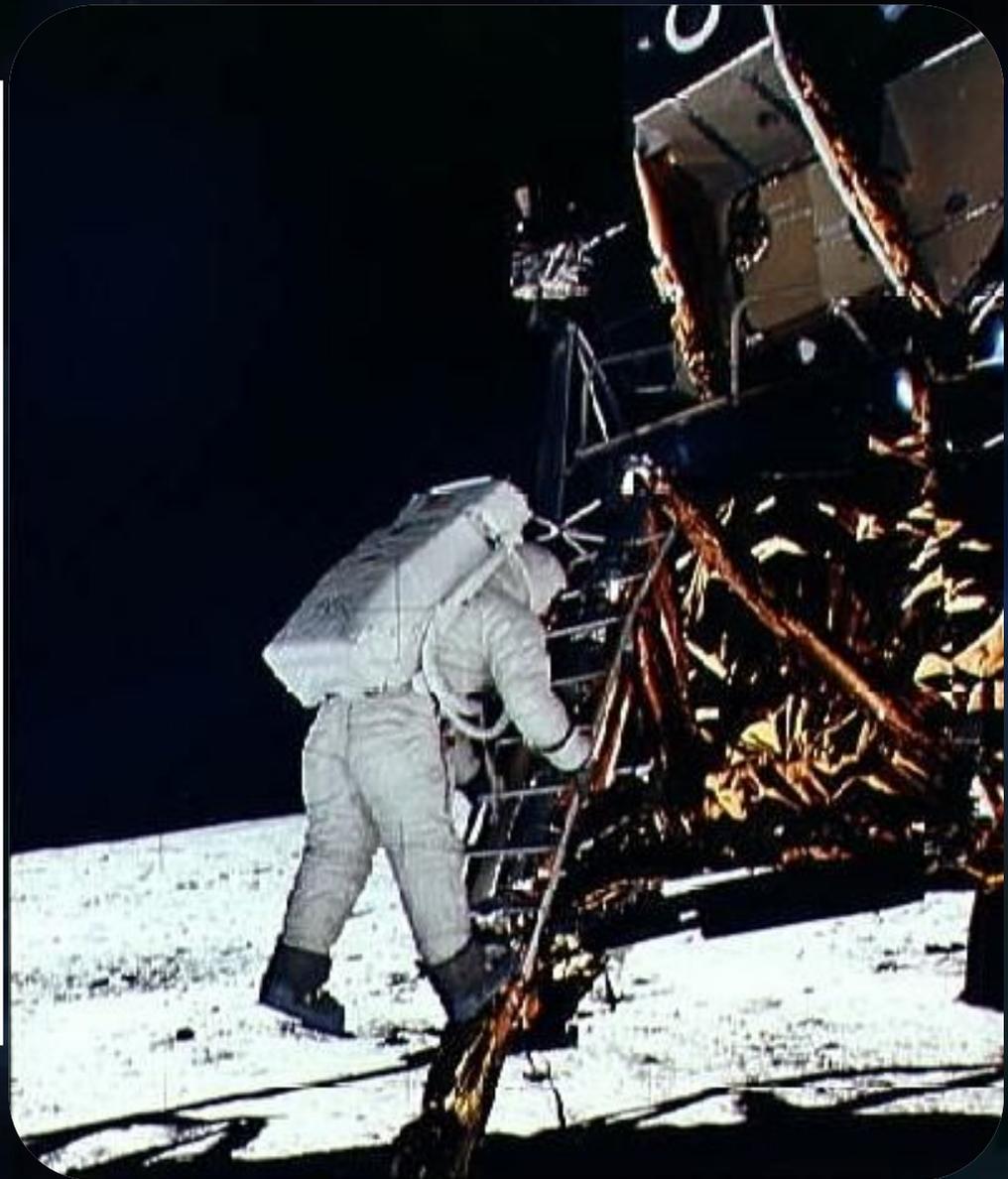
# Животные в космосе-40

Где  
установлен  
ЭТОТ  
памятник,  
кому он  
посвящен?



# Трассы лунной гонки-10

**Когда экипаж  
корабля  
«Аполлон-11»  
Высадился на  
поверхность  
Луны?**



1 тур

# Трассы лунной гонки-20

Этот человек  
первым ступил  
на поверхность  
Луны



1 тур

# Трассы лунной гонки-30



**Этот первенец  
инопланетного  
транспорта  
проработал на  
Луне 301 сутки 6  
часов и 11 минут**

# Трассы лунной гонки-40

Командир экипажа  
«Аполлон-11»  
Армстронг  
сказал во время  
выхода из  
космического  
корабля фразу,  
ставшую  
знаменитой.  
О чем шла речь?

*«Этот  
маленький шаг  
одного  
человека  
означает  
гигантский  
прыжок всего  
человечества»*

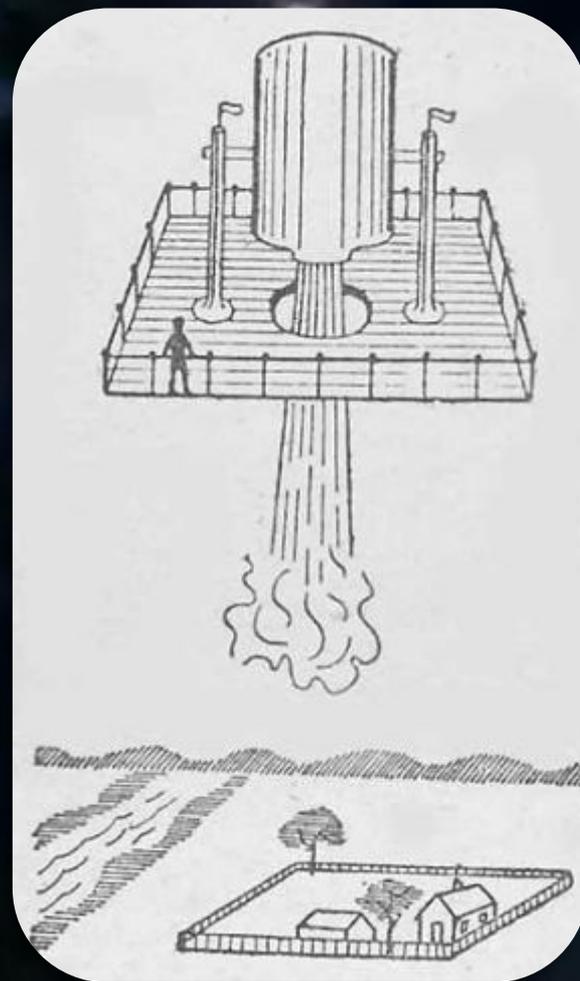
**2 ТУР**

<b>Идеи и ракеты</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>К таинственным мирам</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Космический транспорт</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Космодром</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Орбитальная станция «Мир»</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>



# Идеи и ракеты-10

**Он является  
создателем  
одного из  
первых  
проектов  
пилотируемого  
реактивного  
летательного  
аппарата**



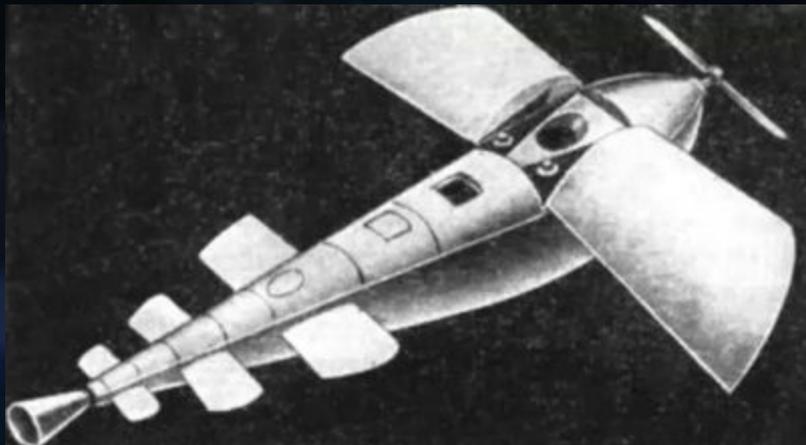
2 тур

# Идеи и ракеты-20

Он является автором первого научного труда по космонавтике



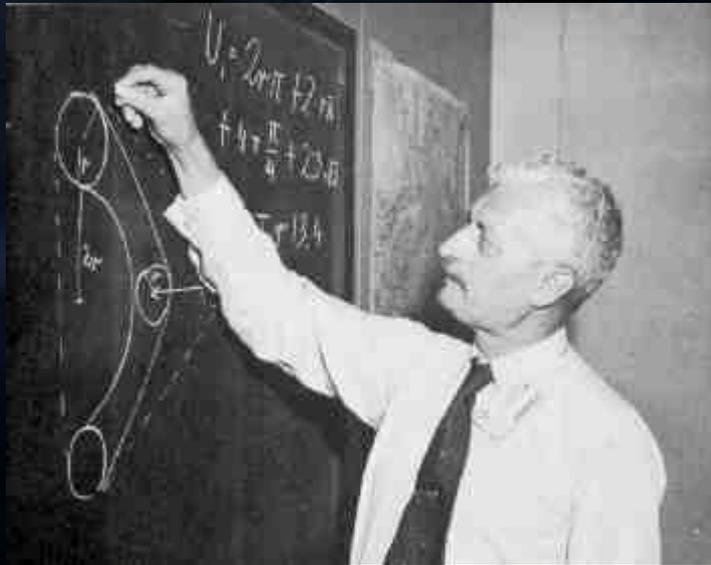
# Идеи и ракеты-30



**Автор проекта  
межпланетного корабля-  
аэроплана.**

**Известно, что каждое свое  
рабочее утро этот ученый  
романтик начинал со  
слов: «Вперед, на Марс!»**

# Идеи и ракеты-40



2 тур

Этот немецкий ученый сделал первый набросок чертежа ракеты с твердотопливным двигателем, когда ему было 15 лет

# Идеи и ракеты-50

**Конструктор ракетных систем,  
искусственных спутников,  
пилотируемых космических  
кораблей, основоположник  
практической космонавтики,  
академик АН СССР**

2 тур

# К таинственным мирам-10



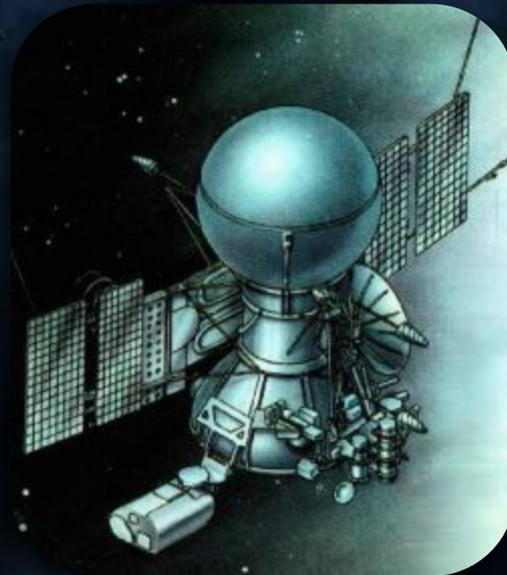
2 тур

**Цветная панорама этой планеты, полученная 1 марта 1982 года, поразила всех своими оранжевыми тонами, желтым небом и раскаленными камнями. В этот день был сделан забор грунта с поверхности планеты. Весь мир рукоплескал фантастическому триумфу советской станции.**

**О какой планете идет речь?**

# К таинственным мирам-20

Почему советские автоматические станции, отправленные к комете Галлея, называли «Вега»?



2 тур

# К таинственным мирам-30



**17 февраля 1996 года состоялся старт АМС к самому крупному из астероидов, периодически сближающихся с Землей. 14 февраля 2000 года аппарат стал спутником этого астероида и даже 12 февраля 2001 года осуществил посадку на его поверхность. О каком астероиде идет речь?**

# К таинственным мирам-40



Программа исследования этой планеты получила название «Кассини», аппарат в 2004 году достиг планеты и стал ее первым искусственным спутником. Кроме того, отделившийся от аппарата зонд «Гюйгенс» совершил посадку на один из самых крупных спутников этой планеты 14 января 2005 года. О какой планете идет речь?

2 тур

# К таинственным мирам-50

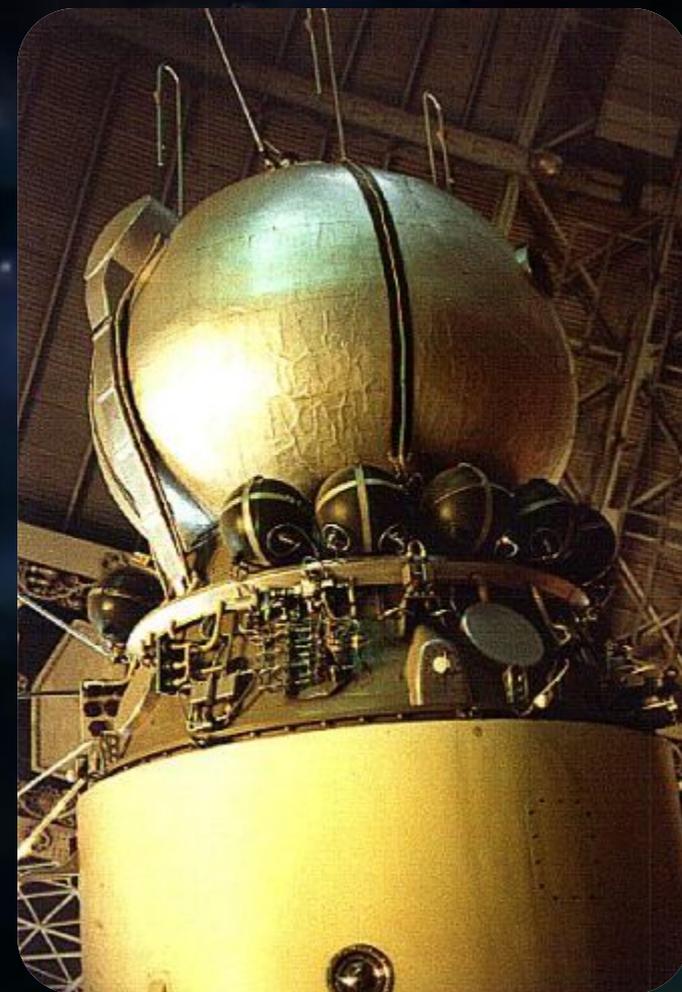


**2 июня 2003 года начался новый этап в исследовании этой планеты. В год противостояния этой планеты, к ней была запущена целая серия КА**

**2 тур**

# Космический транспорт-10

Как назывался первый  
в мире космический  
корабль?



2 тур

# Космический транспорт-20

**Этот американский космический  
корабль называют космическим  
челноком**



2 тур

# Космический транспорт-30

**Многоходовый космический корабль с  
мощной ракетой- носителем,  
разработанный в СССР, прошедший  
испытания в 1988 году**

2 тур



# Космический транспорт-40



Этот космический корабль имел спускаемый аппарат шарообразной формы, что позволяло значительно уменьшить перегрузку и увеличить точность посадки с отклонением всего в несколько километров

2 тур

# Космический транспорт-50

Китайская Народная республика стала третьей страной, создавшей космический аппарат, предназначенный для полета человека в космос.

15 октября 2003 года китайский космонавт совершил свой первый полет на корабле «Шень Чжоу»

Как переводится это название на русский язык?

# Космодром-10



2 тур

**С** **какого**  
**космодрома**  
**стартовал**  
**первый КК с**  
**Юрием**  
**Гагариным на**  
**борту?**

# Космодром-20

Распад Советского союза привел к тому, что космодром Байконур стал для нас зарубежным. Принято решение построить новый космодром.

Где он будет находиться?



2 тур

# Космодром-30

Так называется известнейший  
космодром в США



2 тур

# Космодром-40

Каким космодромом пользуются европейцы?



# Космодром-50

Самый крупный космодром в мире

2 тур



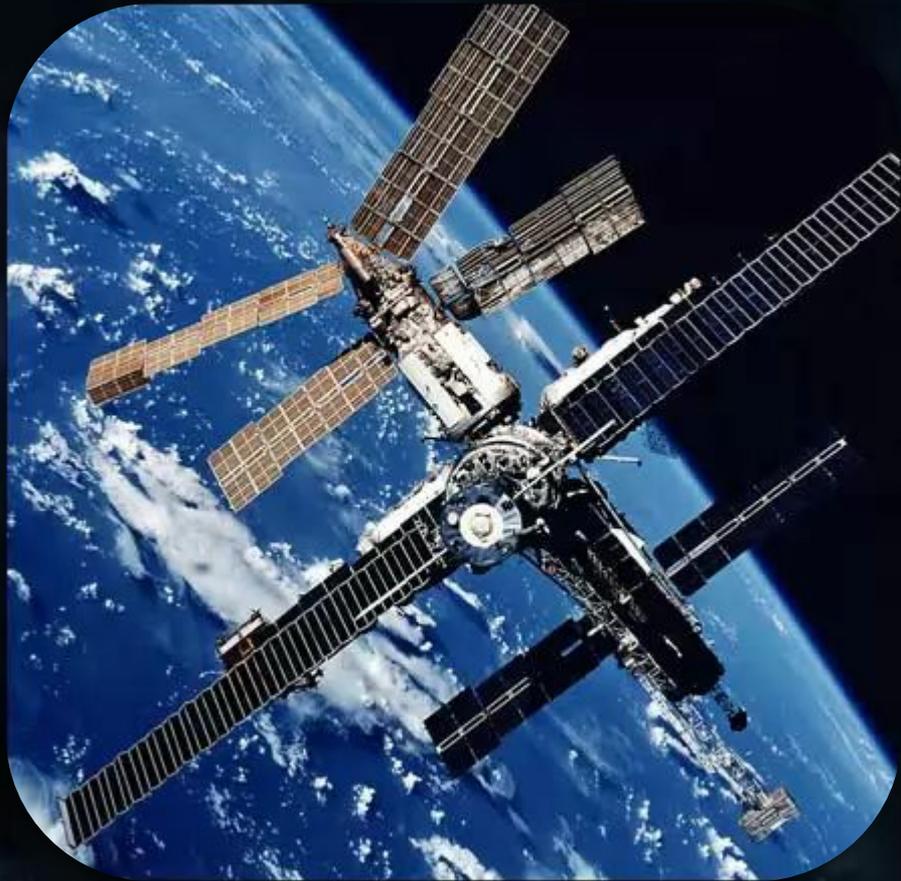
# Орбитальная станция «Мир»-10



**Когда была  
выведена на  
орбиту  
космическая  
станция  
«Мир**

2 тур

# Орбитальная станция «Мир»-20



**Сколько модулей  
входило в состав  
станции?**

**2 тур**

# Орбитальная станция «Мир»-30

**Сколько лет  
проработала на  
орбите  
орбитальная  
станция ?**

2 тур



# Орбитальная станция «Мир»-40

Где сейчас  
находится  
орбитальная  
станция  
«МИР»?

2 тур



# Орбитальная станция «Мир»-50

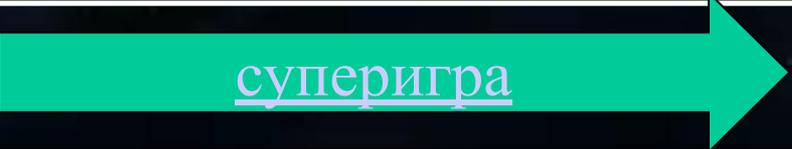
**Каким образом на станцию доставлялось оборудование, почта, продукты и т.д.?**



**3 ТУР**

<b>Невесомость</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Как живется на борту</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>
<b>Подготовка к полету</b>	<u><b>10</b></u>	<u><b>20</b></u>	<u><b>30</b></u>	<u><b>40</b></u>	<u><b>50</b></u>

суперигра



# Невесомость-10

**Кто ввел в обиход слово «невесомость»?**

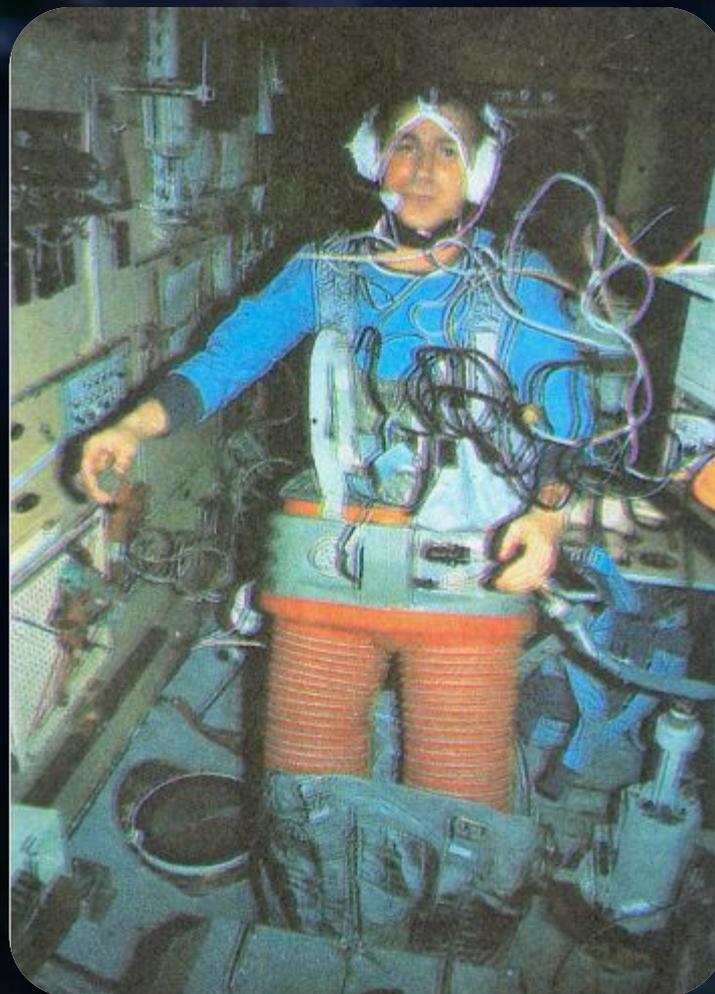
3 тур



# Невесомость-20

**Что это за костюм и  
зачем он нужен  
космонавтам?**

3 тур



# Невесомость-30

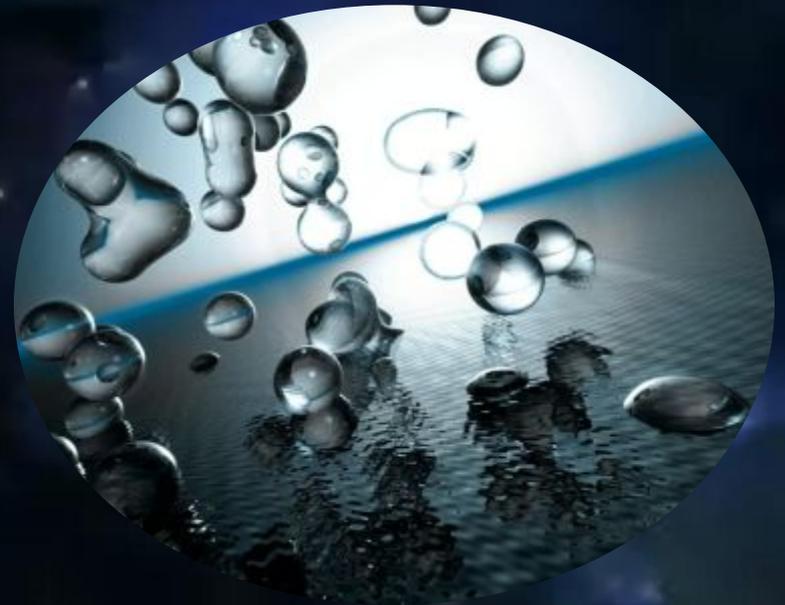
Когда можно  
испытать  
кратковременную  
невесомость?

3 тур



# Невесомость-40

**Почему в  
невесомости  
вода  
принимает  
форму шара?**



3 тур

# Невесомость-50



3 тур

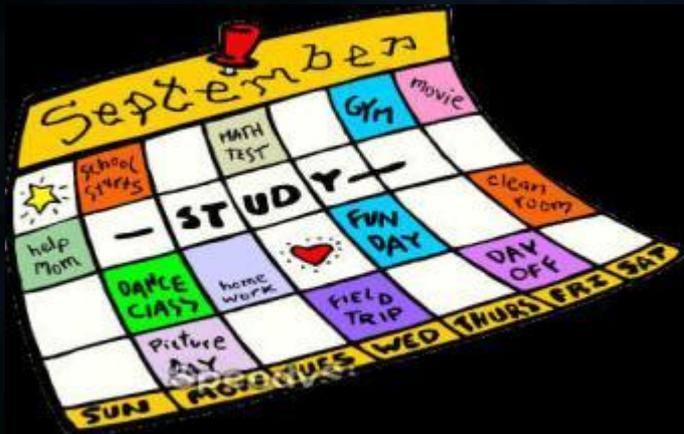
**Кто первым в истории космонавтики выполнил свободное «плавание»?**

**Он плавал в общей сложности около трех с половиной часов, продолжая работать с оборудованием**

# Как живется на борту-10

Бывают ли у космонавтов, работающих на орбите, выходные дни?

3 тур



# Как живется на борту-20

Где у  
космонавта на  
орбитальной  
станции  
находится  
кровать?



3 тур

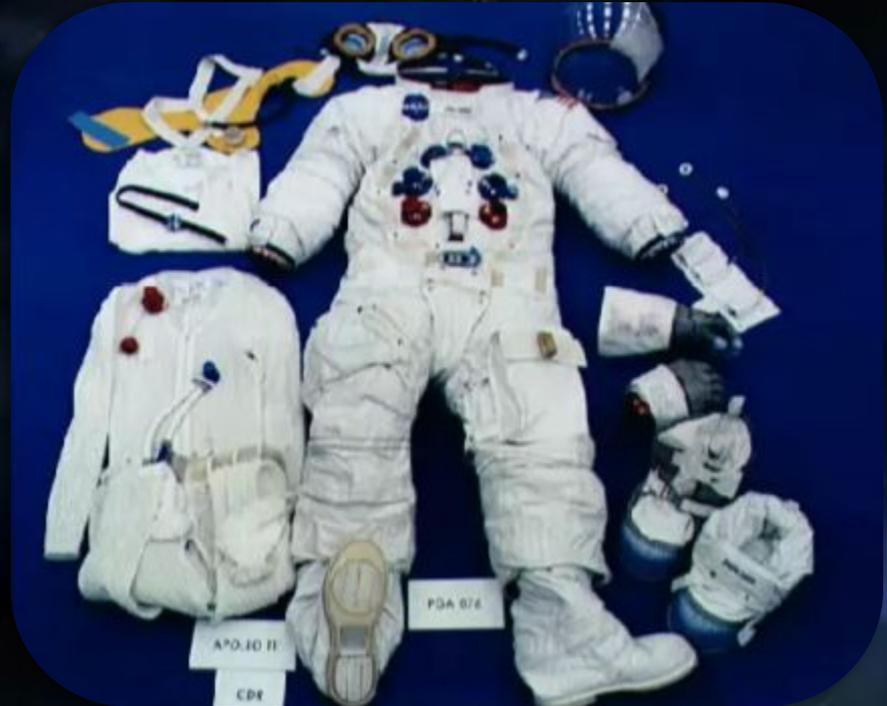
# Как живется на борту-30

Почему на  
одежде  
космонавтов  
нет пуговиц?



# Как живется на борту-40

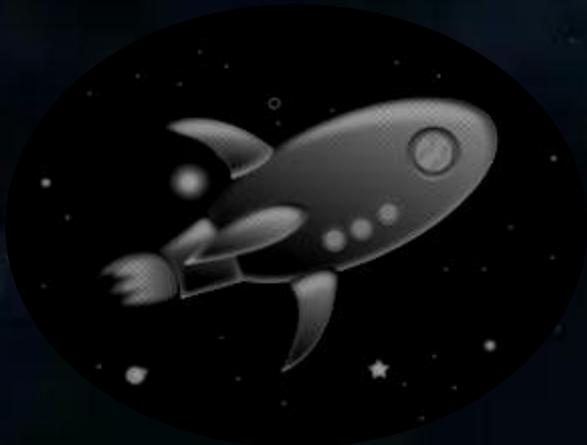
**Стирают ли  
КОСМОНАВТЫ  
СВОЮ  
ОДЕЖДУ?**



3 тур

# Как живется на борту-50

Можно ли женщинам-  
космонавтам пользоваться  
косметикой?



3 тур



# Подготовка к полету-10

Что такое барокамера?



3 тур

# Подготовка к полету-20

**Какой фильм смотрят  
космонавты перед полетом в  
космос?**



3 тур

<http://imperia-uspeha.ru>

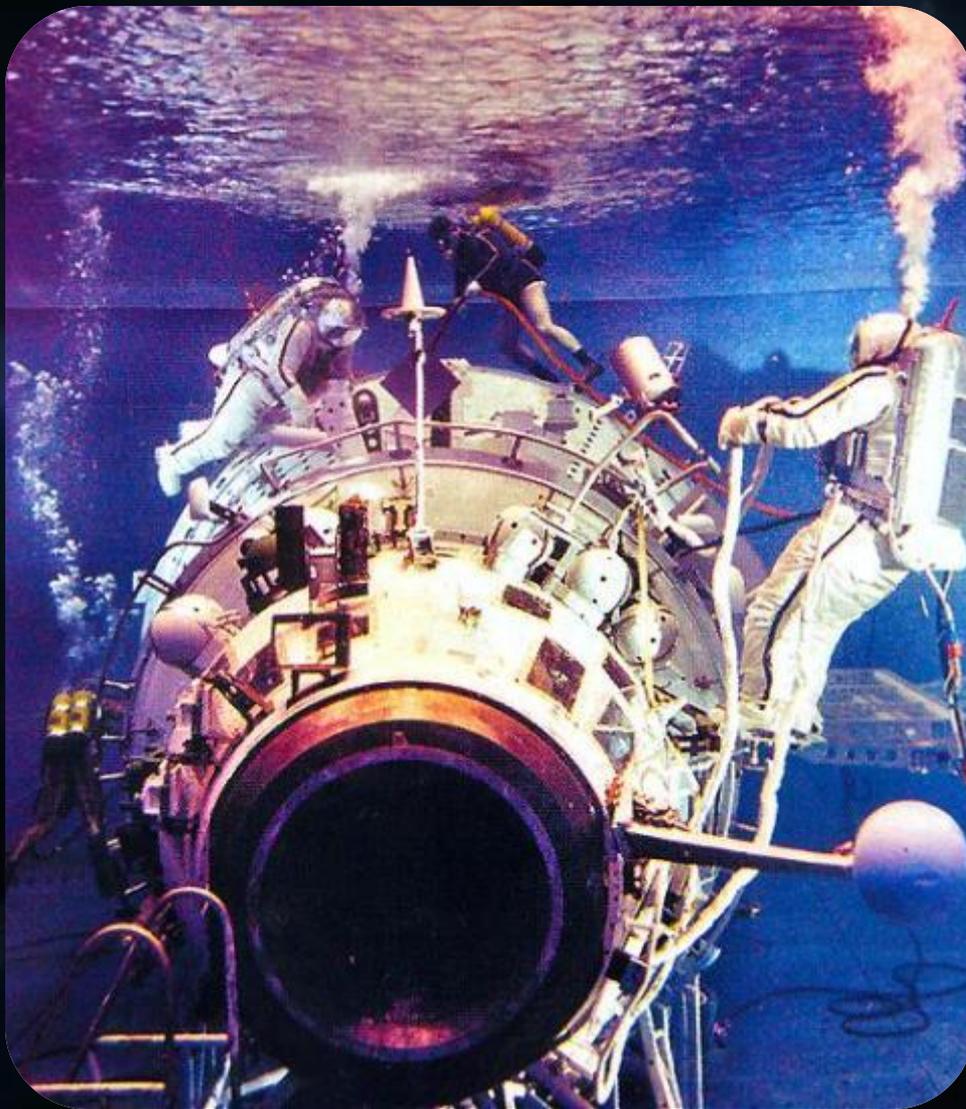
# Подготовка к полету-30

Что такое сурдокамера?



3 тур

# Подготовка к полету-40



**Зачем  
КОСМОНАВТОВ  
тренируют в  
гидробассейне?**

3 тур

# Подготовка к полету-50

Что представляет собой летающая лаборатория?



3 тур

Супер игра

# **Проанализируйте с точки зрения физики забавное стихотворение Андрея Усачева:**

**Если бросить камень  
вверх  
Высоко-высоко,  
Полетит он прямо вверх-  
высоко-высоко.  
Выше крыши и птичьих  
гнезд,  
Долетит до самых звезд...  
И свалится на голову  
какому-нибудь  
инопланетянину**

