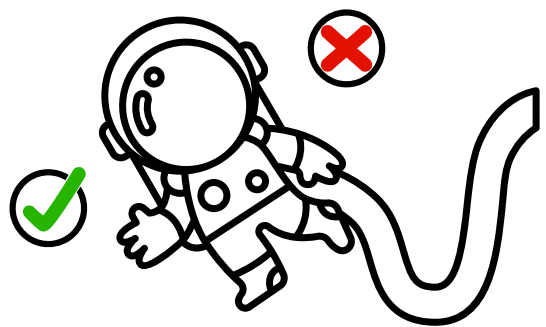




КОСМИЧЕСКАЯ КВЛБ

3 тура различного уровня сложности

вопросы в 5 рубриках



Правда или ложь

От команды требуется однозначный ответ: "правда" или "ложь"



Отбор в космонавты

Вопросы о жизни космонавтов и из тестов в космонавты



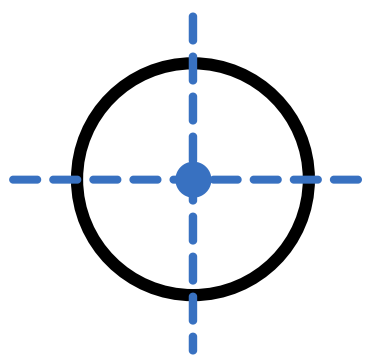
Космический вопрос

Стандартный вопрос с вариантами ответов



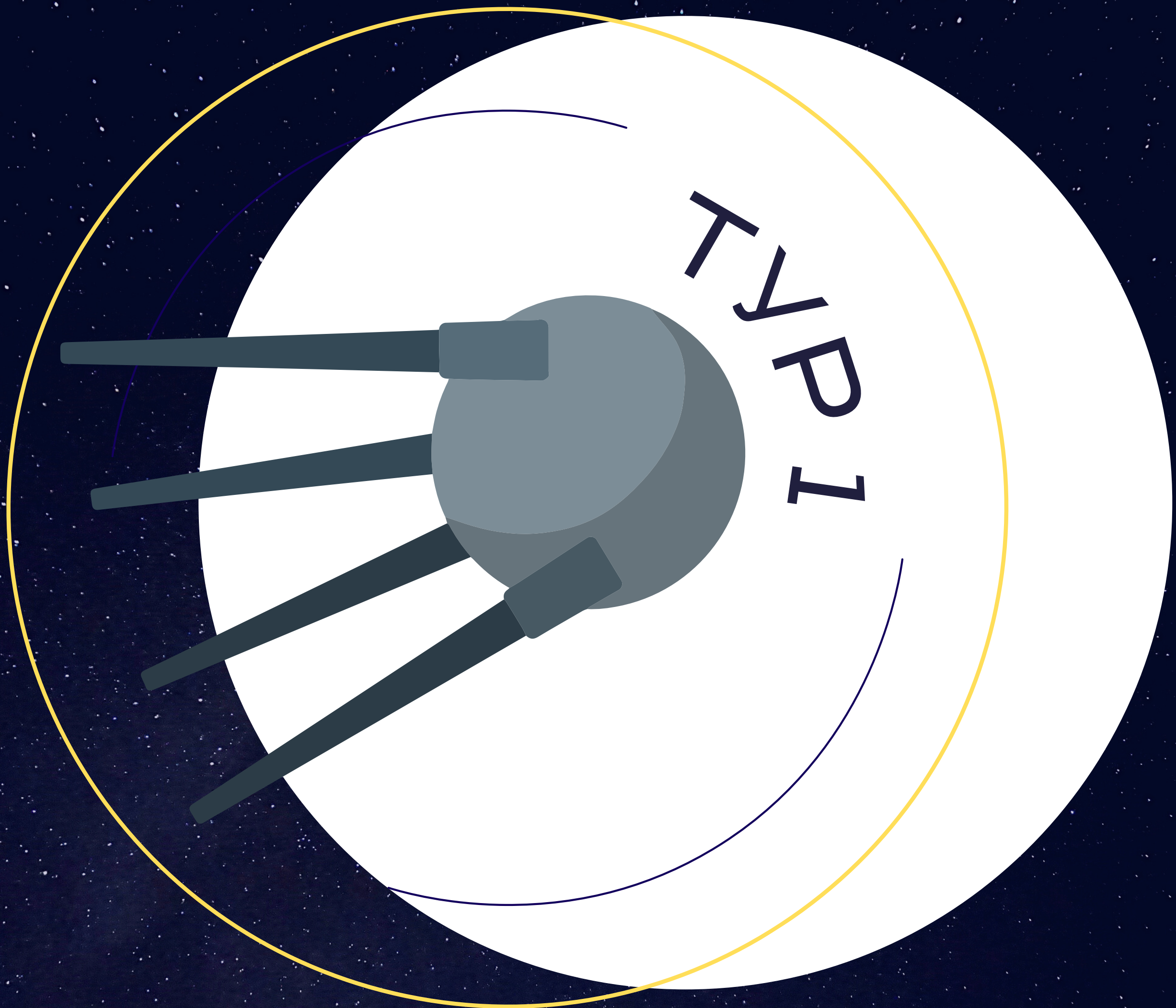
Что? Где? Когда?

Вопросы повышенного уровня сложности без вариантов ответов



Стендовая стрельба

От команды требуется назвать число.
Побеждает команда, оказавшаяся наиболее близкой к правильному ответу





Первый искусственный спутник Земли, запущенный СССР в 1957 году,...

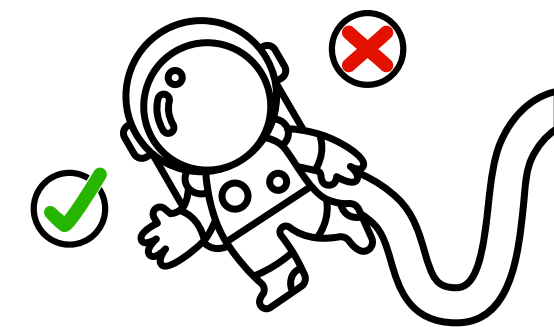
1

фотографировал Землю

измерял радиус Земли

передавал на Землю радиосигнал

измерял магнитное поле Земли



**Всех космонавтов
награждали
медалью
"За освоение
целинных земель"**



**Какой страной были
построены и запущены
автоматические
межпланетные станции
программы "Пионер"**

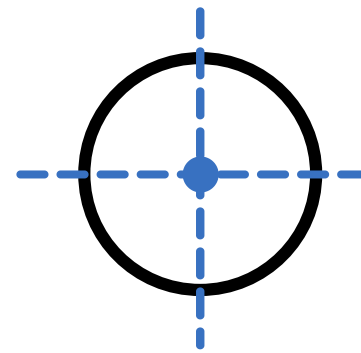


Россия

Китай

США

СССР



4

**Самый длинный год
в Солнечной
системе, в пересчете
на земные сутки,
имеет Нептун.
Каково число дней в
году на этой
планете?**



**Если мы хотим потратить
меньше топлива при запуске
ракеты-носителя, то запустить
ее мы должны**

5

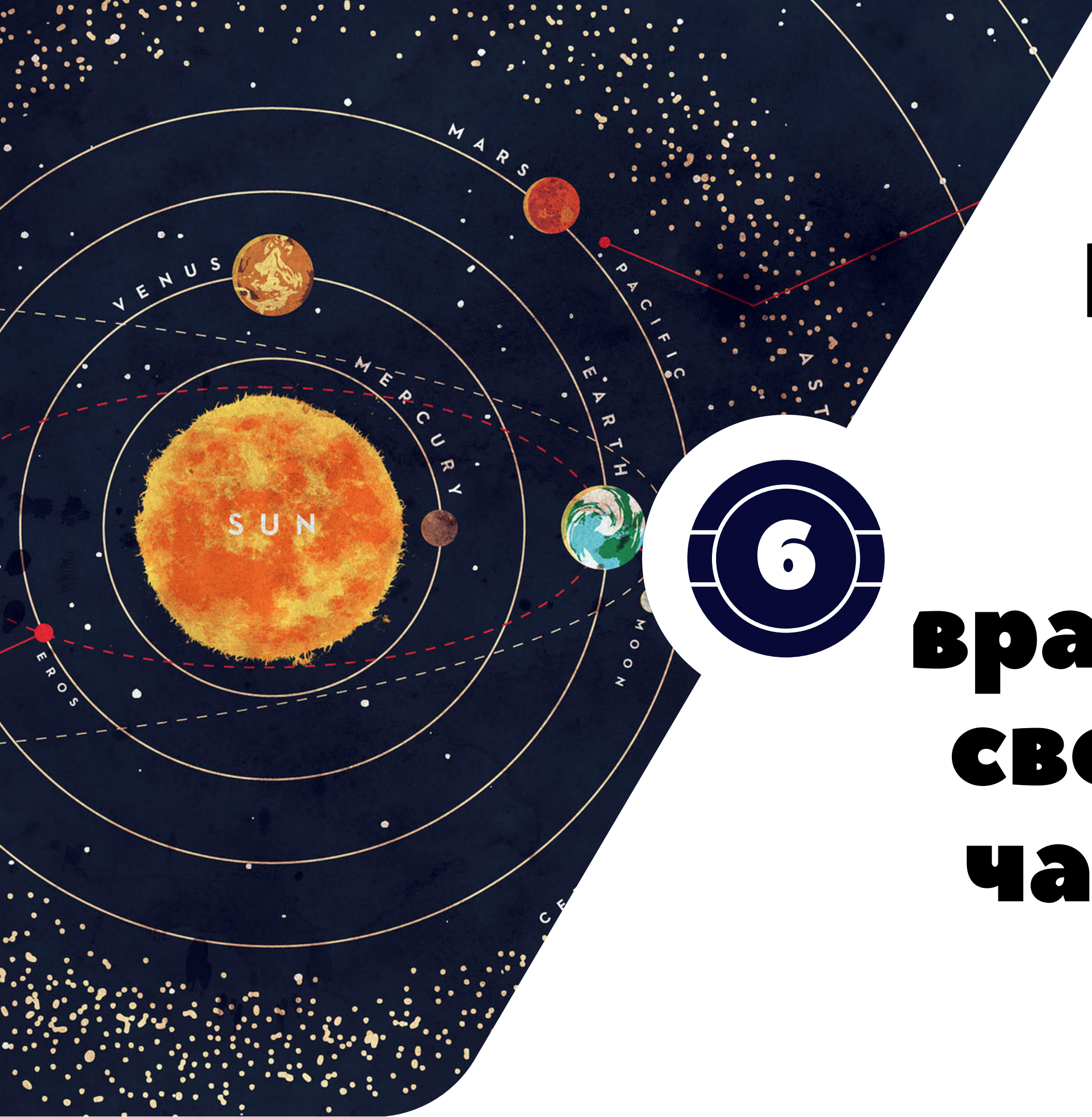
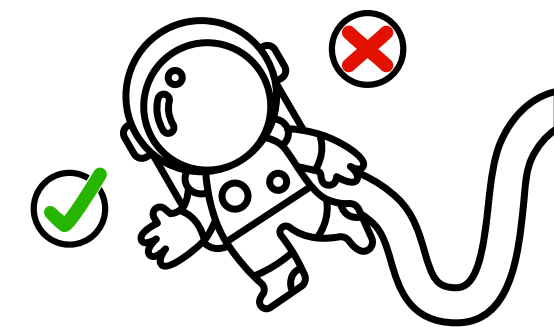
На экваторе

Вверх

Под углом 30 градусов к горизонту

На север

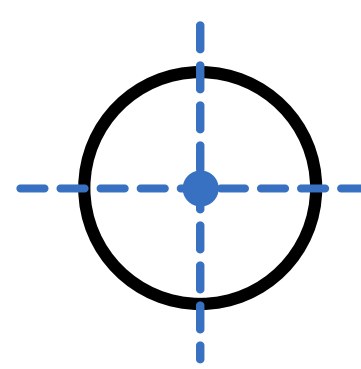




**Все планеты
Солнечной
системы
вращаются вокруг
своей оси против
часовой стрелки**



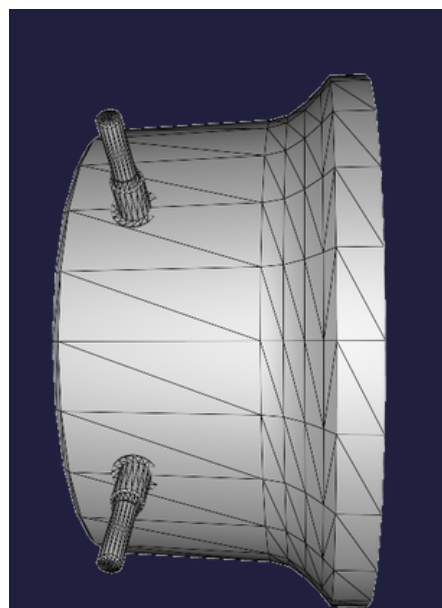
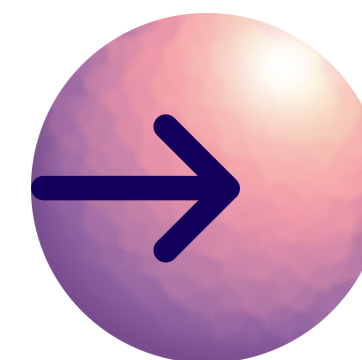
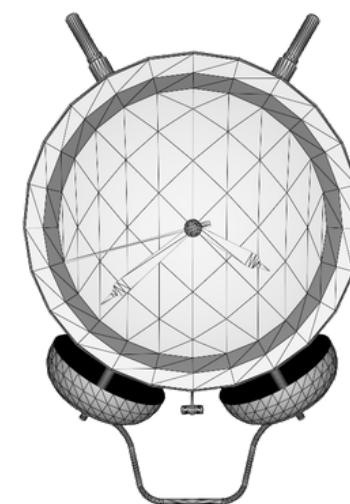
**Этот прибор будет
абсолютно
бесполезен на Луне**



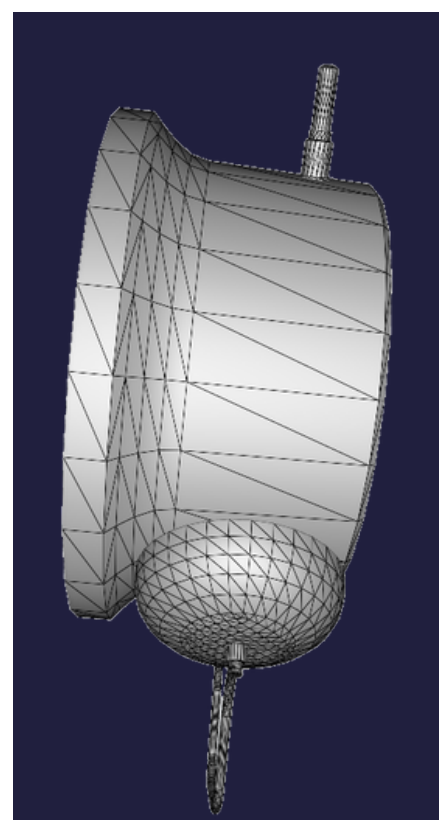
**Какую сумму в
долларах США в 2001
году заплатил за свой
недельный "отпуск"
на МКС первый
космический турист
Деннис Тито?**



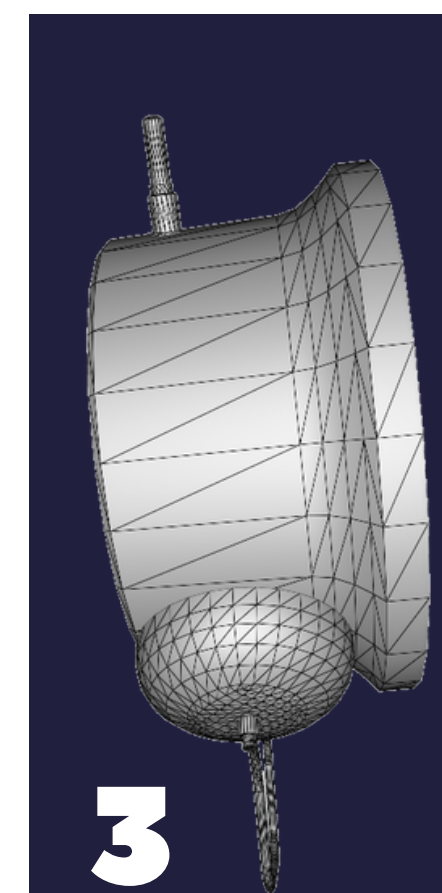
Поверните будильник согласно схеме:



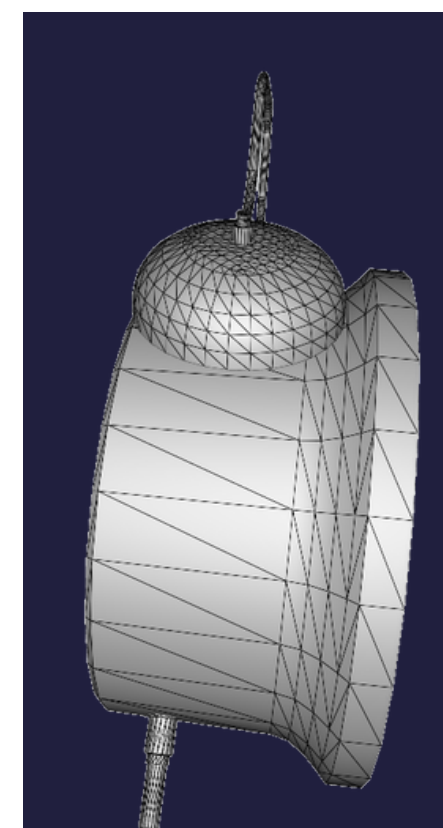
1



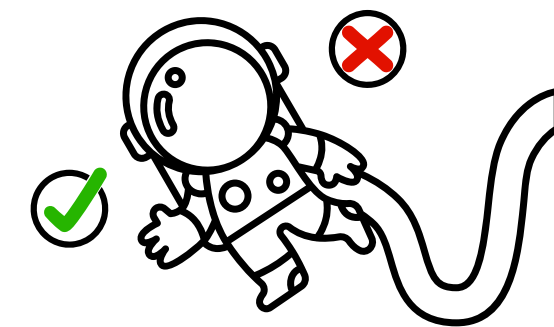
2



3



4



10

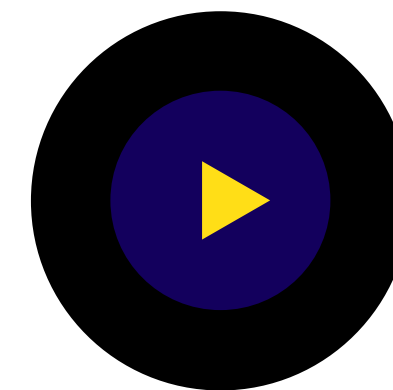
**Космонавты на
орбите едят
земными
ложками**





Первый искусственный спутник Земли,
запущенный СССР в 1957 году,...

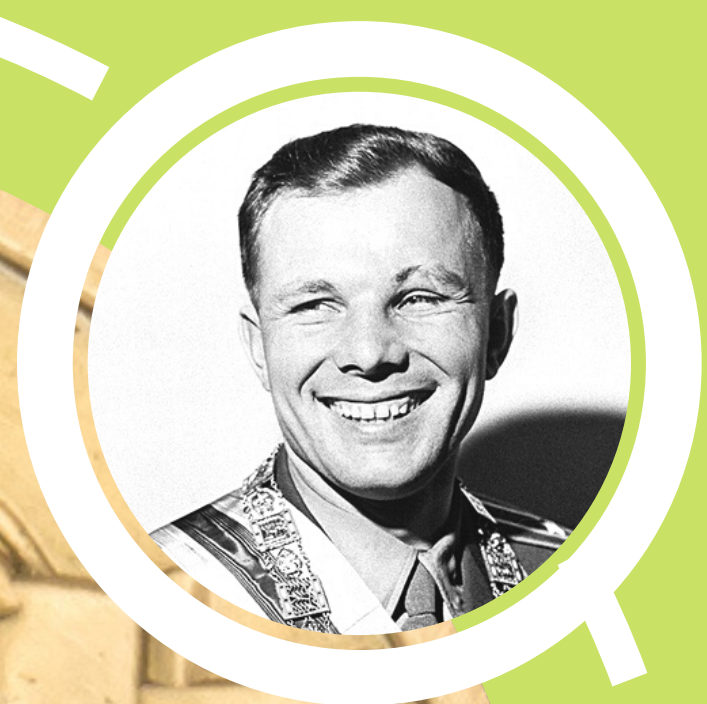
**ПЕРЕДАВАЛ НА
ЗЕМЛЮ
РАДИОСИГНАЛ**





Всех космонавтов награждали медалью
"За освоение целинных земель"

ПРАВДА!

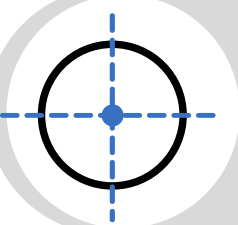




Какой страной были построены и запущены
автоматические межпланетные станции
программы "Пионер"

**СОЕДИНЕННЫЕ
ШТАТЫ
АМЕРИКИ**





Самый длинный год в Солнечной системе, в пересчете на земные сутки, имеет Нептун. Каково число дней в году на этой планете?

59 900

60 000

60 182

60 200

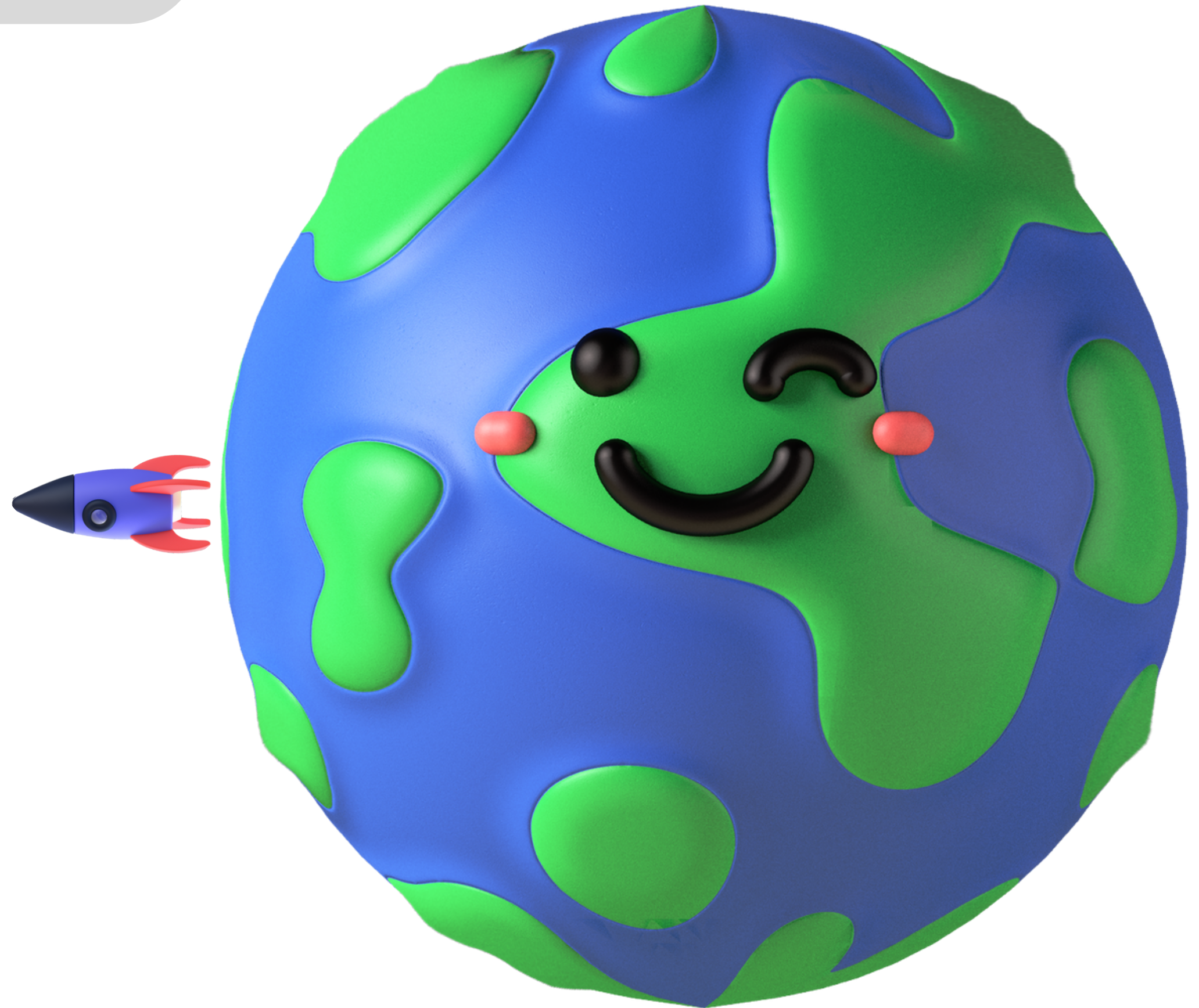
60 300

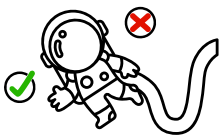
60 400



Если мы хотим потратить меньше топлива при запуске ракеты-носителя, то запустить ее мы должны

**НА
ЭКВАТОРЕ**





Все планеты Солнечной системы вращаются
вокруг своей оси против часовой стрелки

ЛОЖЬ!

ВРАЩАЮТСЯ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ

ВЕНЕРА

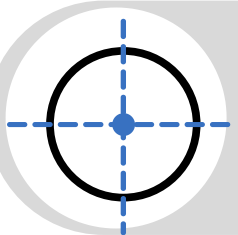
УРАН



Этот прибор будет абсолютно бесполезен
на Луне

КОМПАС





Какую сумму в долларах США в 2001 году
заплатил за свой недельный "отпуск" на МКС
первый космический турист Деннис Тито?

10 000 000

14 999 999

20 000 000

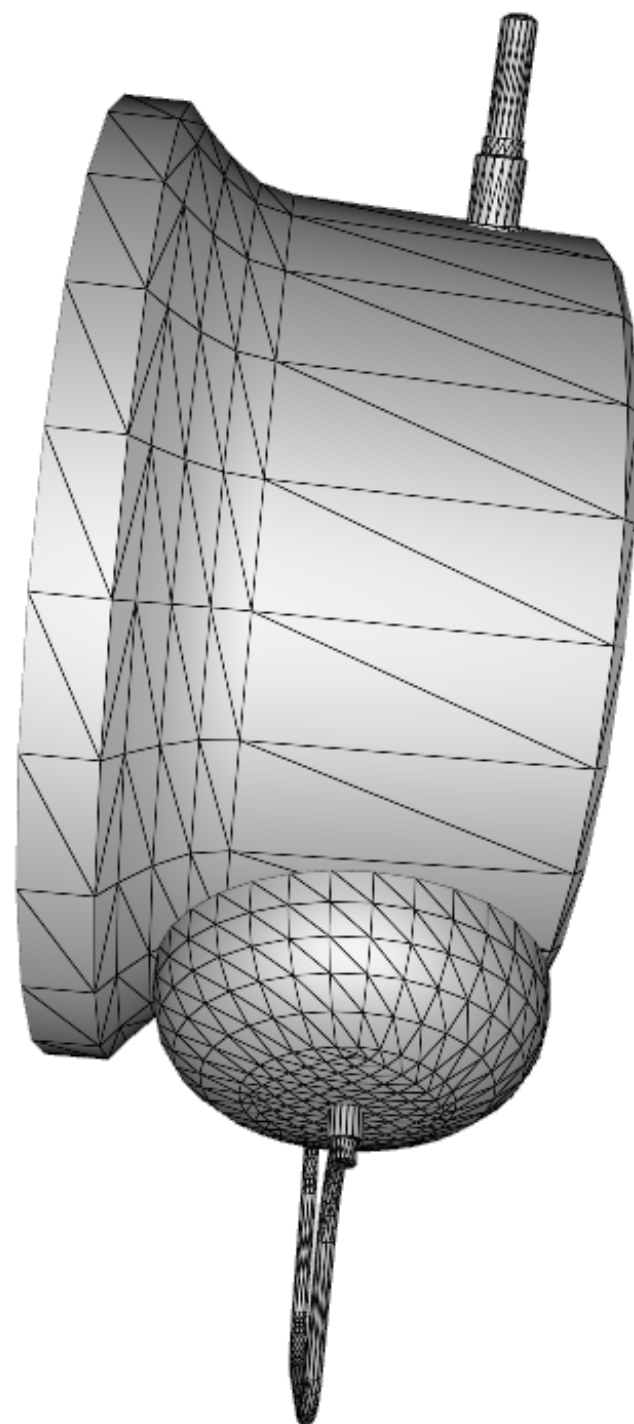
25 000 055

30 000 000

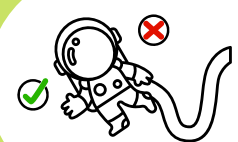
35 000 099



Поверните будильник согласно схеме:



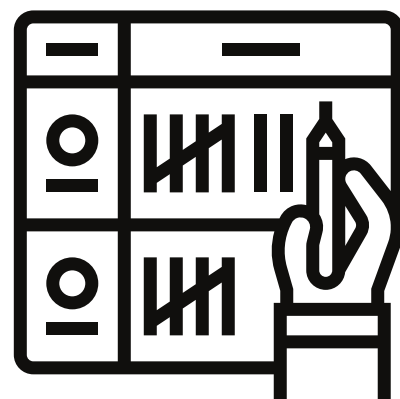
**ВВЕРХ НОГАМИ
ЦИФЕРБЛАТОМ
ВПРАВО**



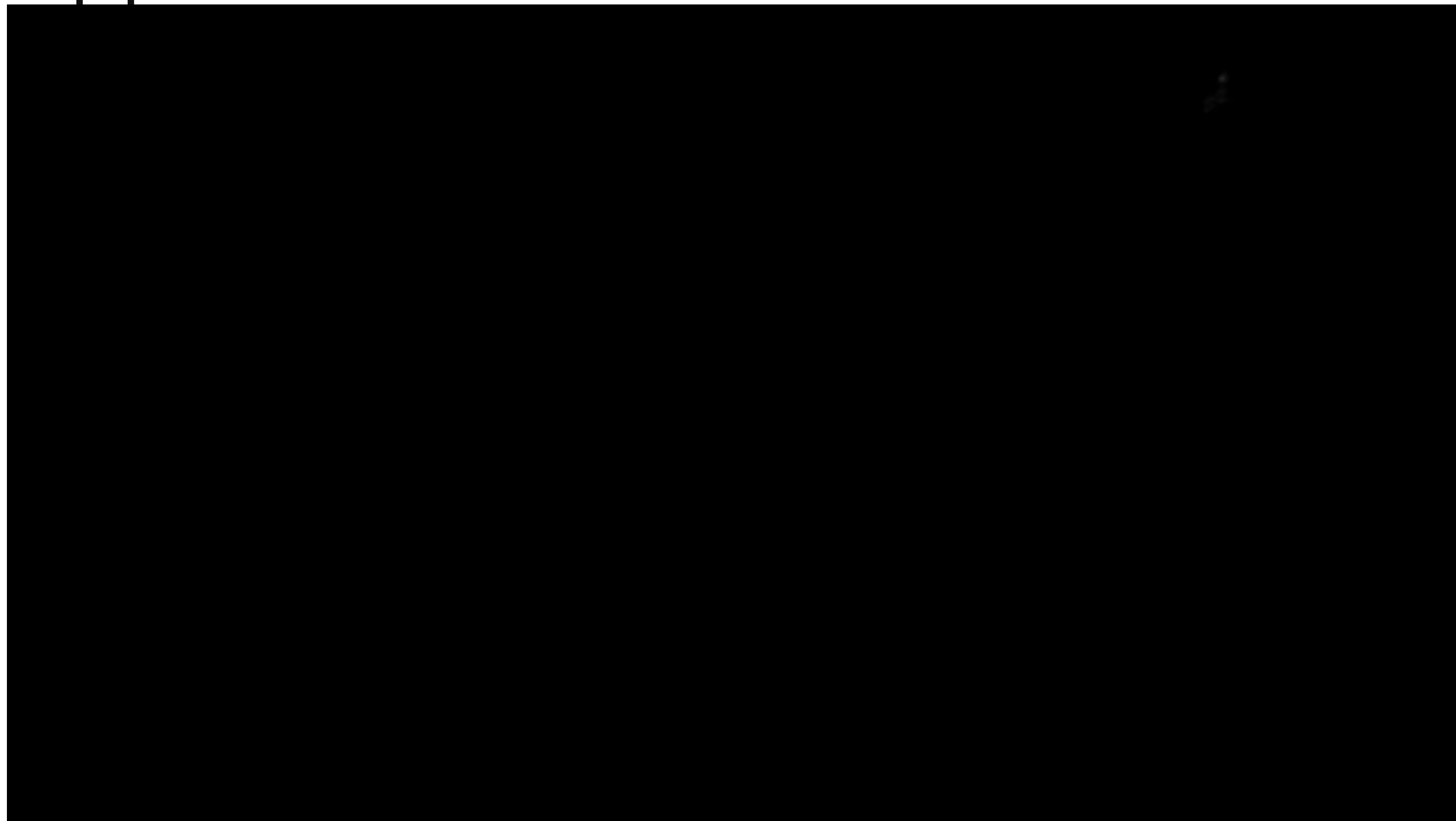
Космонавты на орбите едят земными
ложками

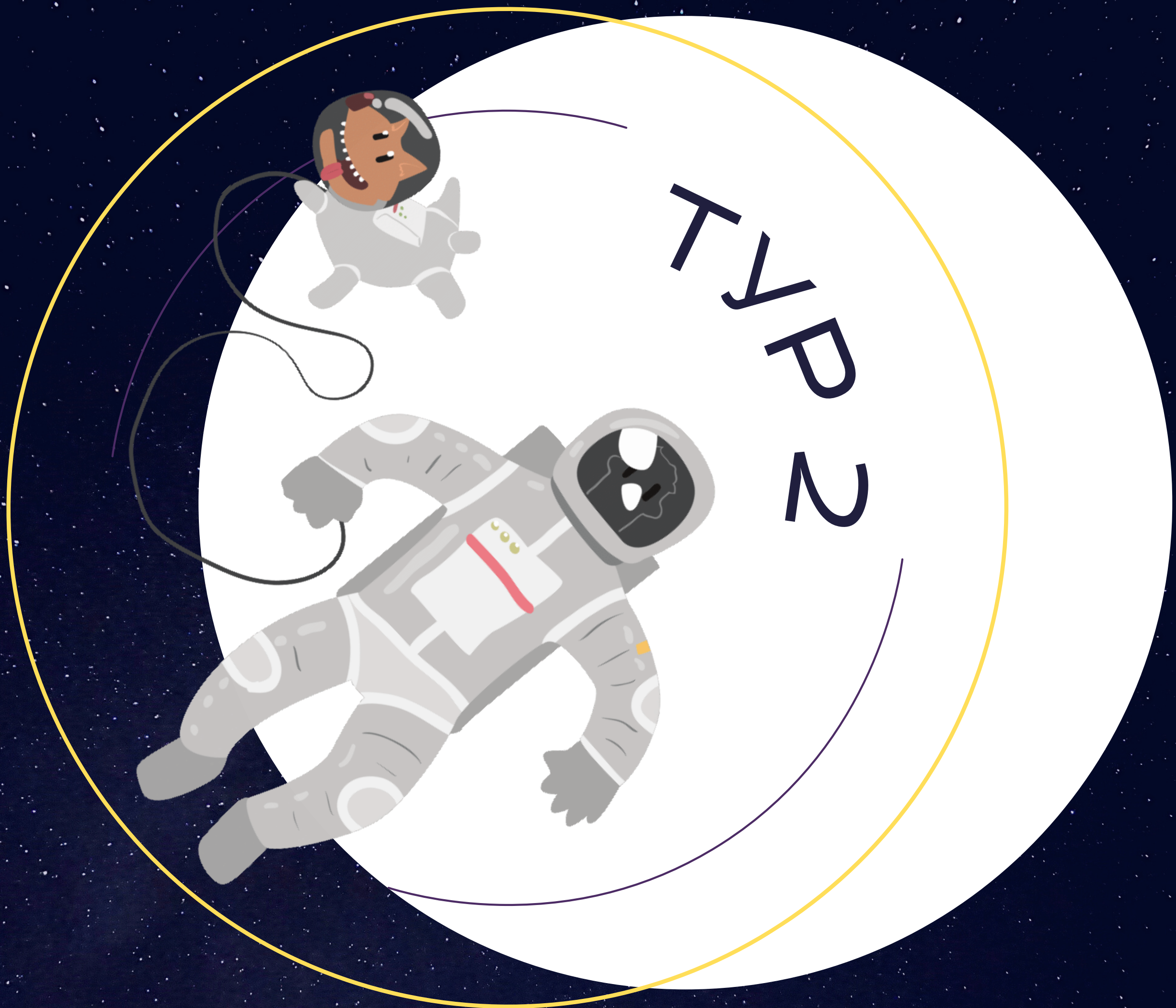
ПРАВДА!





ПОДСЧЕТ БАЛЛОВ







**Для того, чтобы перелить
жидкость из пакета в
бутылку космонавт на МКС
должен**



Покрутиться на месте

Подпрыгнуть

Посильнее надавить на пакет

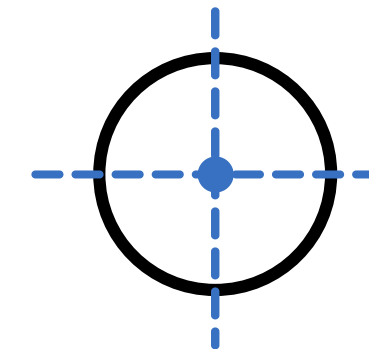
Перевернуться вниз головой



2

До путешествия у него их было три. После путешествия должно было стать четыре, но, учитывая опасность путешествия, ему оставили только одну. Зато большую. Назовите фамилию путешественника и поясните, о количестве чего идет речь.

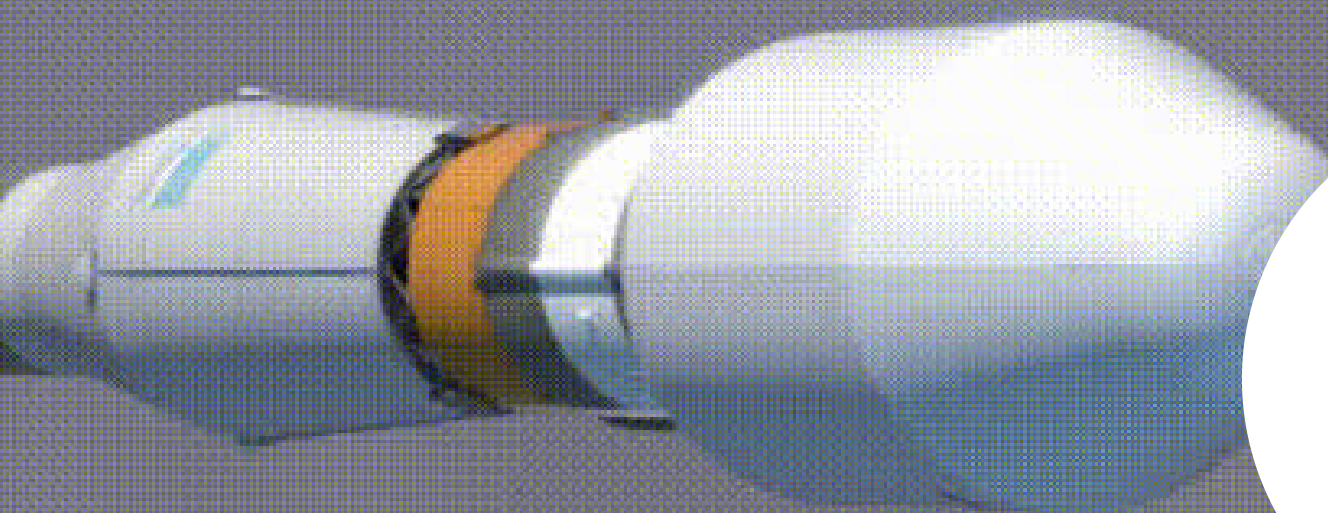
анимация полёта



Высота (к

116

Даль



На одном из этапов полёта ракеты-носителя происходит сброс створок головного обтекателя, до этого защищавших полезную нагрузку от перегрузок и температуры. Назовите примерное расстояние от космодрома в км, на котором падают части головного обтекателя

287,25: Отделение 2-й ступени

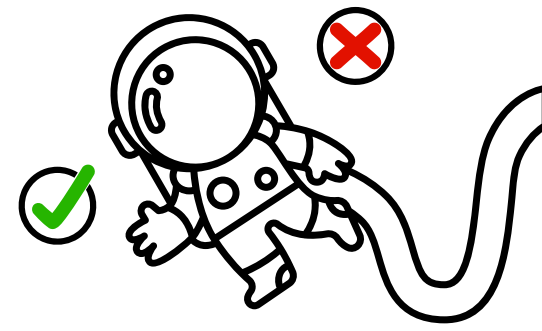
ос ГО

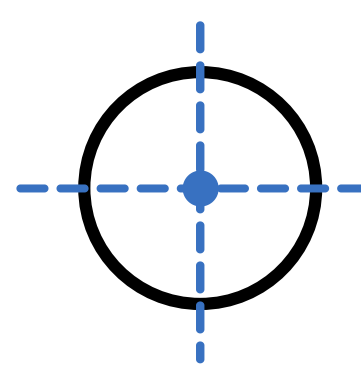
289,05: Сброс ХО



4

**На эмблеме одной из
грузовых миссий (доставка
грузов на МКС) красуются
енот Рокет и
деревоподобный гуманоид
Грут (персонажи серии
фильмов вселенной
"Марвел")**





5

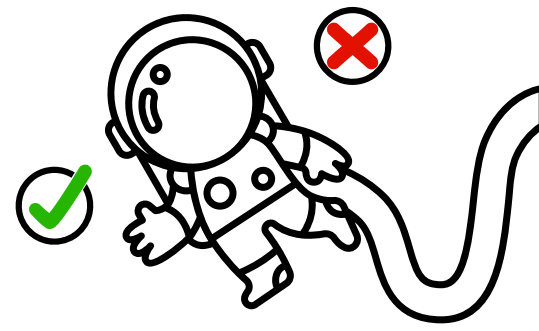
**Назовите число
созвездий на ночном
небе**

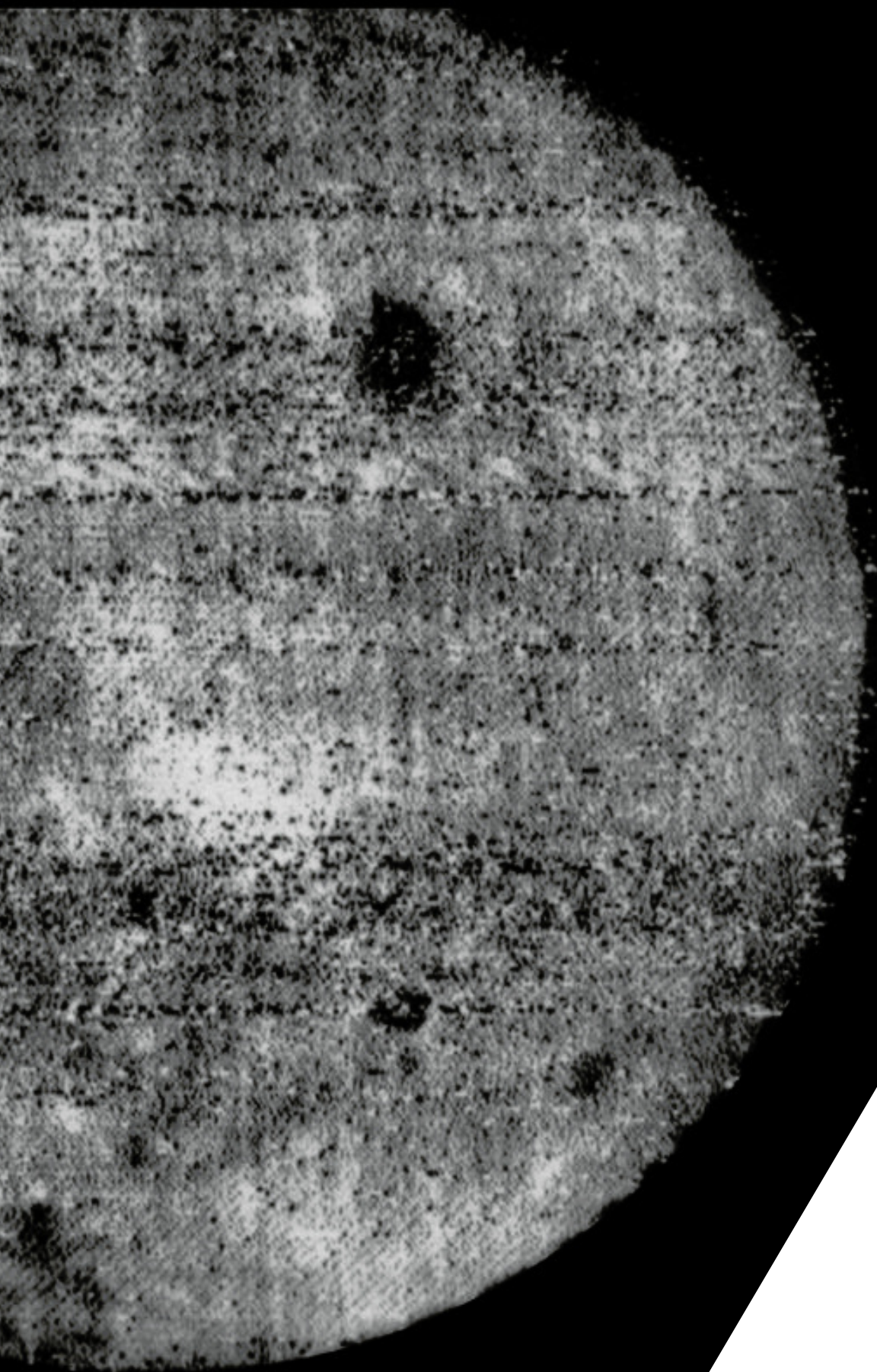


На Земле у нас с этой процедурой проблем нет (ну, у тех, кто доволен этим своим параметром). А вот для невесомости пришлось изобретать специальное устройство.



**Во время полёта Союз ТМА-22
в качестве "индикатора
невесомости" применялась
мягкая игрушка в виде
Энггрибёрдс**





Этот снимок получен в 1959 году. Впервые за всю историю человечества удалось наблюдать это место. Хотя, по космическим меркам, это совсем близко. Что за небесное тело на снимке?



"Прицепи к ... забор – и забор полетит!" – эта фраза приписывается Валентину Глушко. Что, по мнению Валентина Петровича, нужно прицепить к забору?

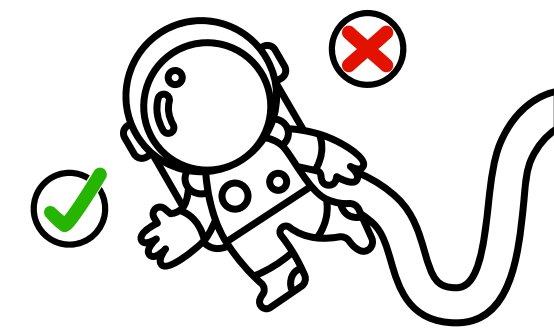


Крылья

Двигатель

Трос

Ракету



10

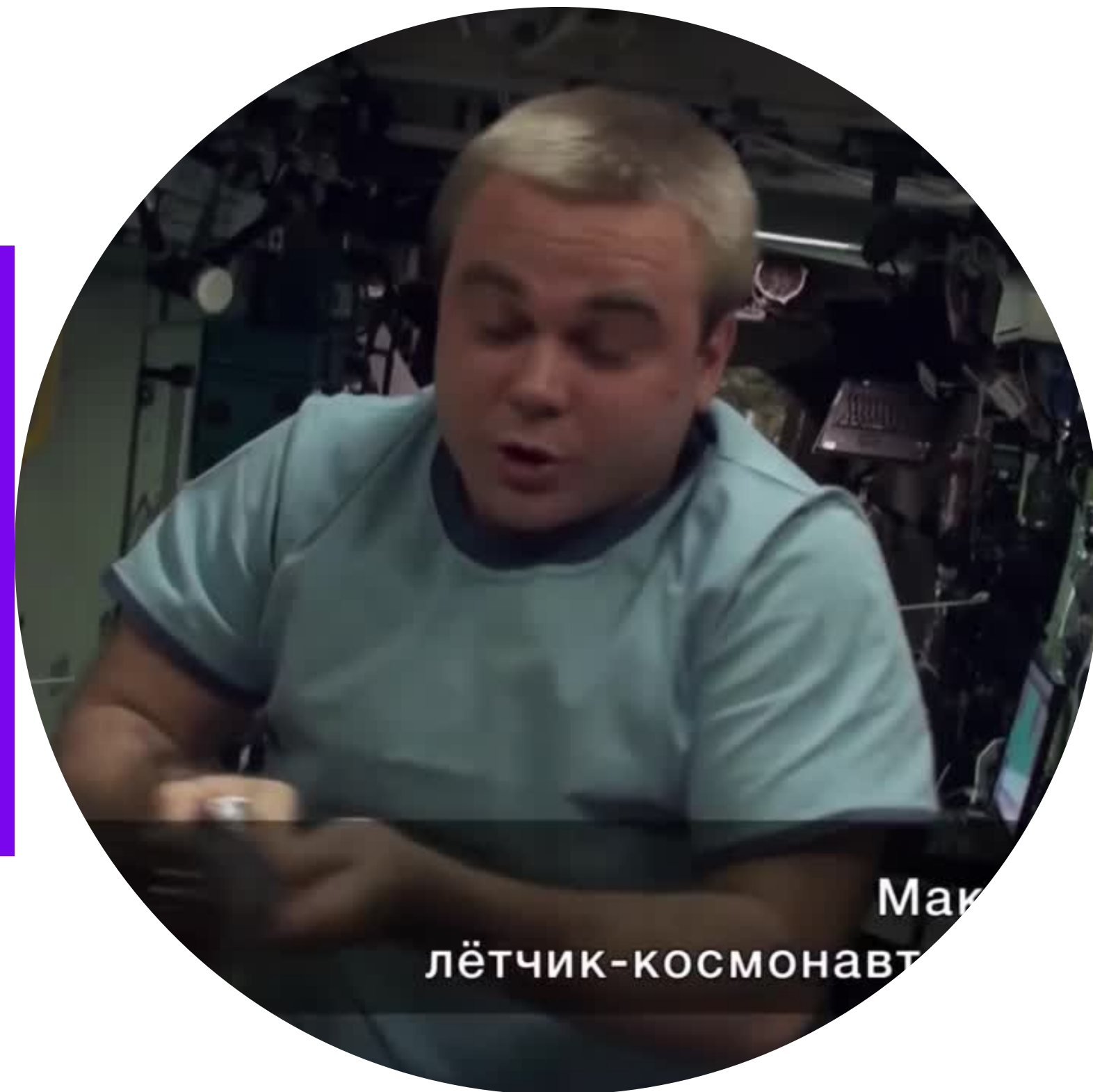
Правда ли, что для тренировки космонавтов на Земле используют специальные помещения, в которых создают невесомость?





Для того, чтобы перелить жидкость из пакета в бутылку космонавт на МКС должен

**ПОКРУТИТЬСЯ НА
МЕСТЕ**



Мак
лётчик-космонавт



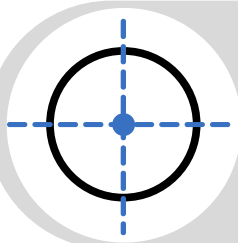
До путешествия у него их было три. После путешествия должно было стать четыре, но, учитывая опасность путешествия, ему оставили только одну. Зато большую.

Ю.А. ГАГАРИН

РЕЧЬ ИДЕТ О ЗВЕЗДАХ НА ПОГОНАХ

ст. лейтенант → майор





Назовите примерное расстояние от космодрома в
км, на котором падают части головного обтекателя

200

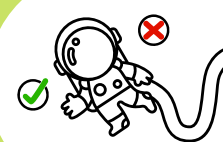
500

1 000

2 000

3 500

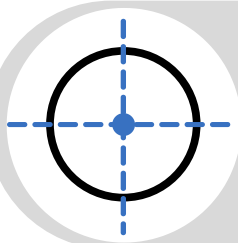
4 250



На эмблеме одной из грузовых миссий красуются енот Рокет и деревоподобный гуманоид Грут

ПРАВДА!





Назовите число созвездий на ночном
небе

60

75

88

100

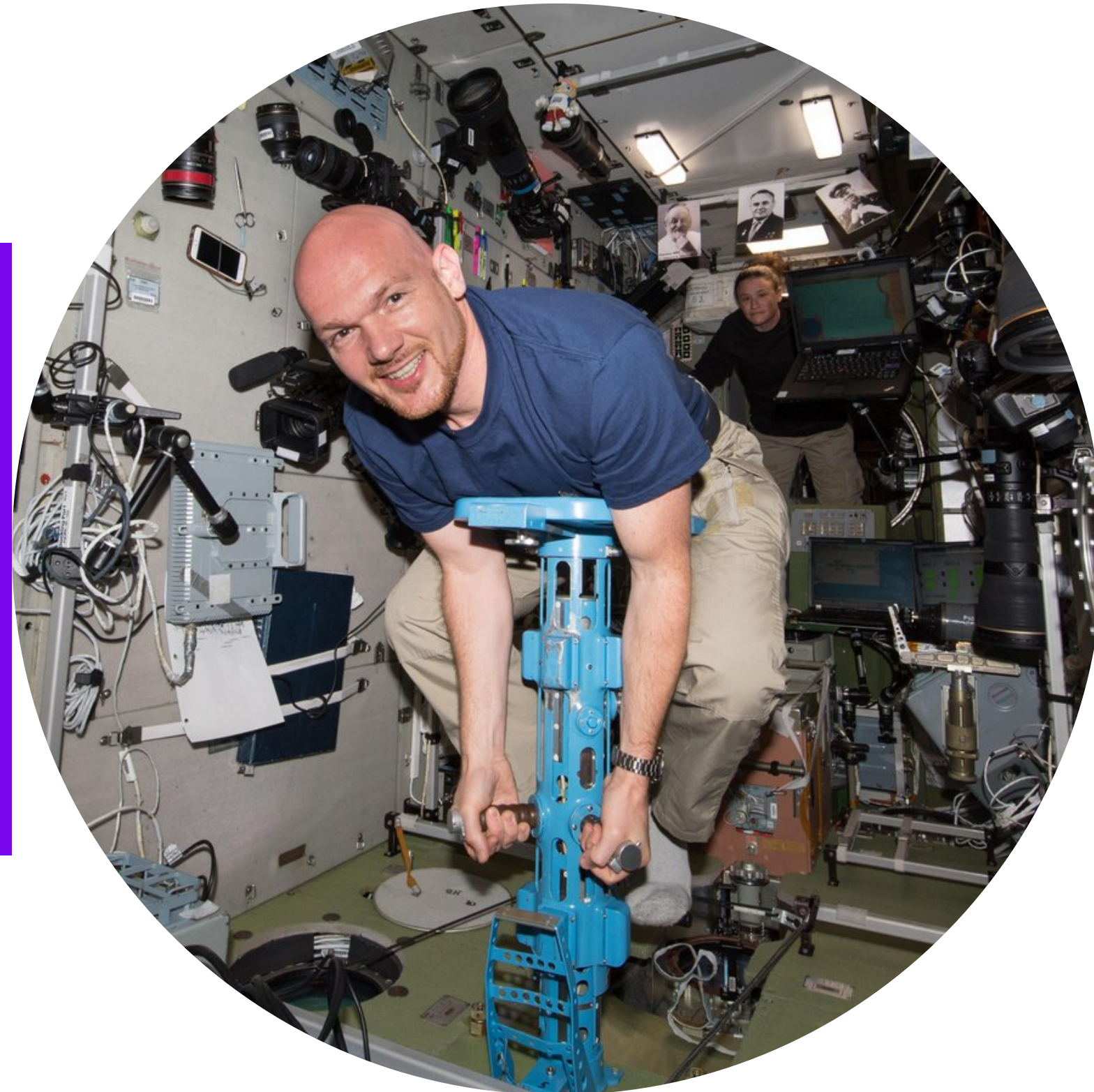
112

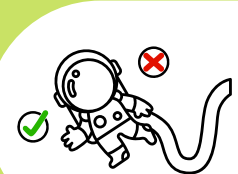
200



На Земле у нас с этой процедурой проблем нет. А вот для невесомости пришлось изобретать специальное устройство.

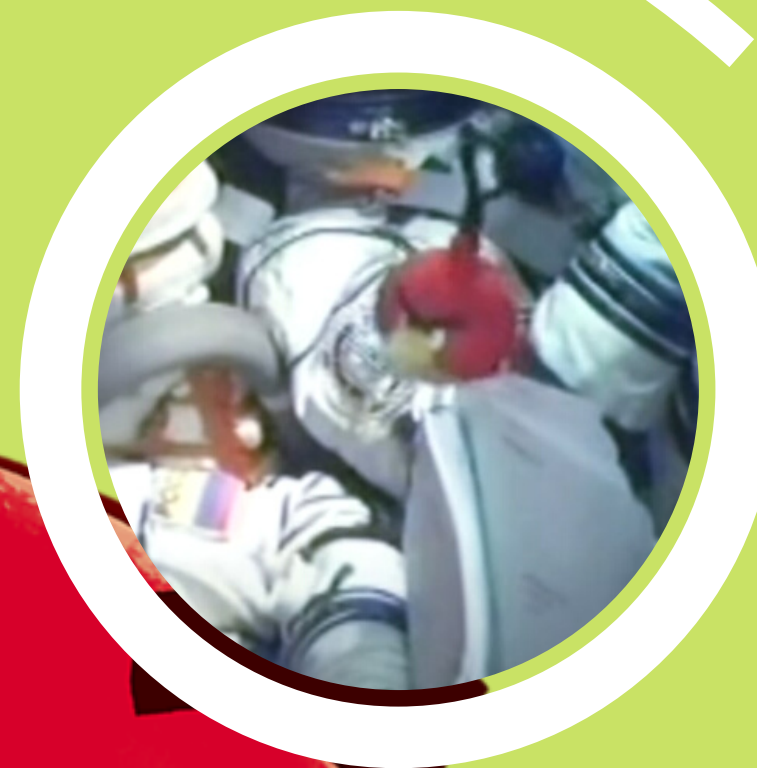
МАССМЕТР ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ





Во время полёта Союз ТМА-22 в качестве
"индикатора невесомости" применялась мягкая
игрушка в виде Энггрибёрдс

ПРАВДА!





Этот снимок получен в 1959 году. Впервые за всю историю человечества удалось наблюдать это место. Хотя, по космическим меркам, это совсем близко.

СНИМОК ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ЛУНЫ

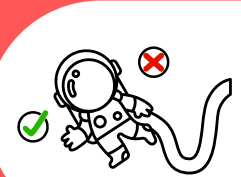




"Прицепи к ... забор - и забор полетит!" - эта фраза приписывается Валентину Глушко. Что, по мнению Валентина Петровича, нужно прицепить к забору?

ДВИГАТЕЛЬ



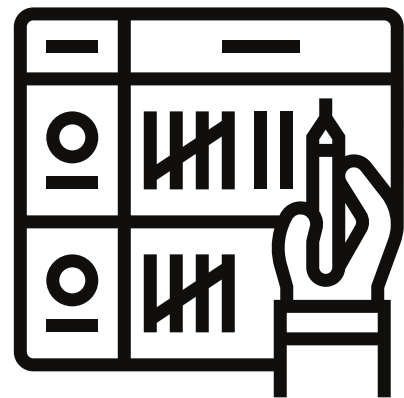


Для тренировки космонавтов на Земле
используют специальные помещения, в которых
создают невесомость?

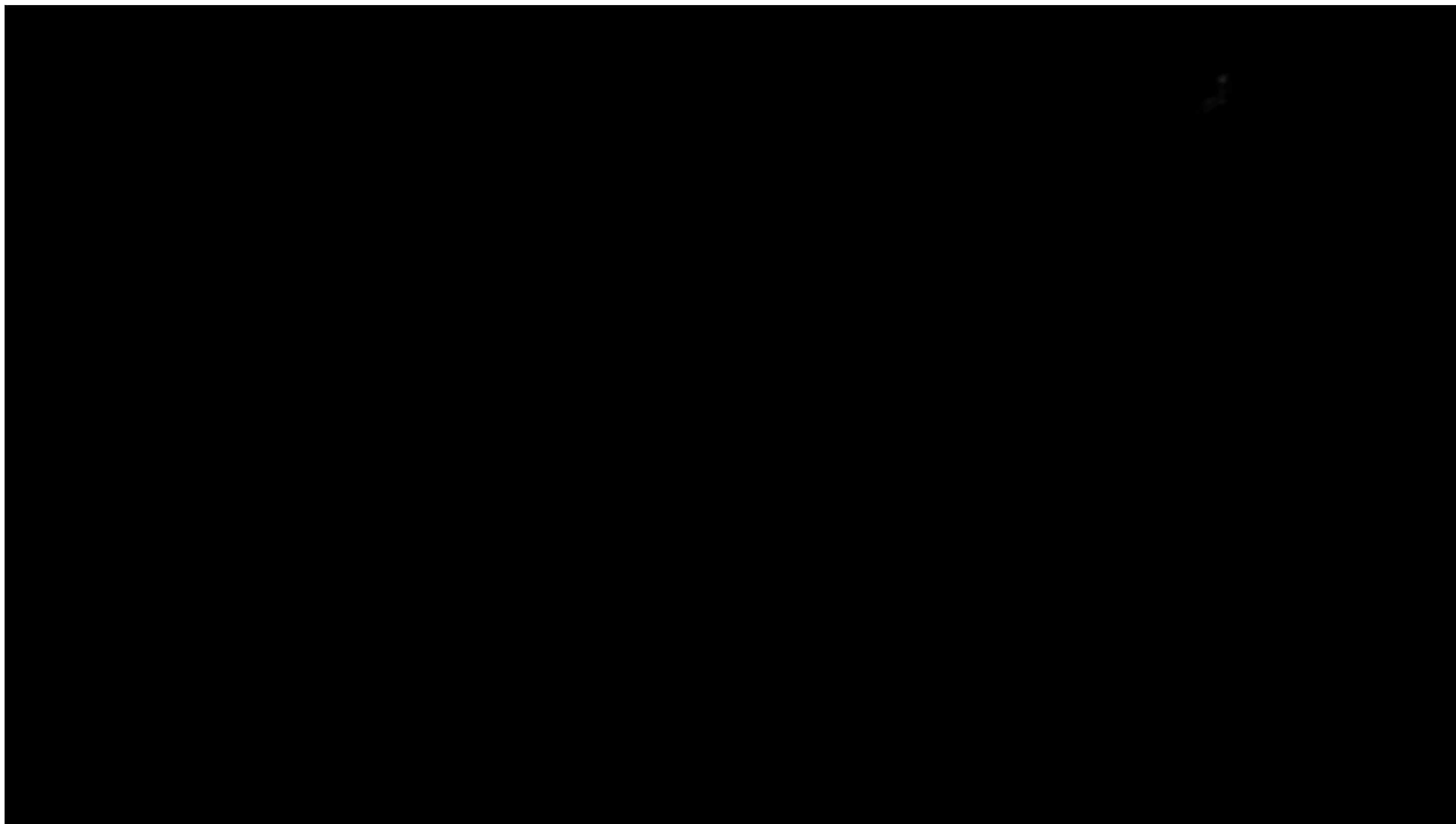
ЛОЖЬ!

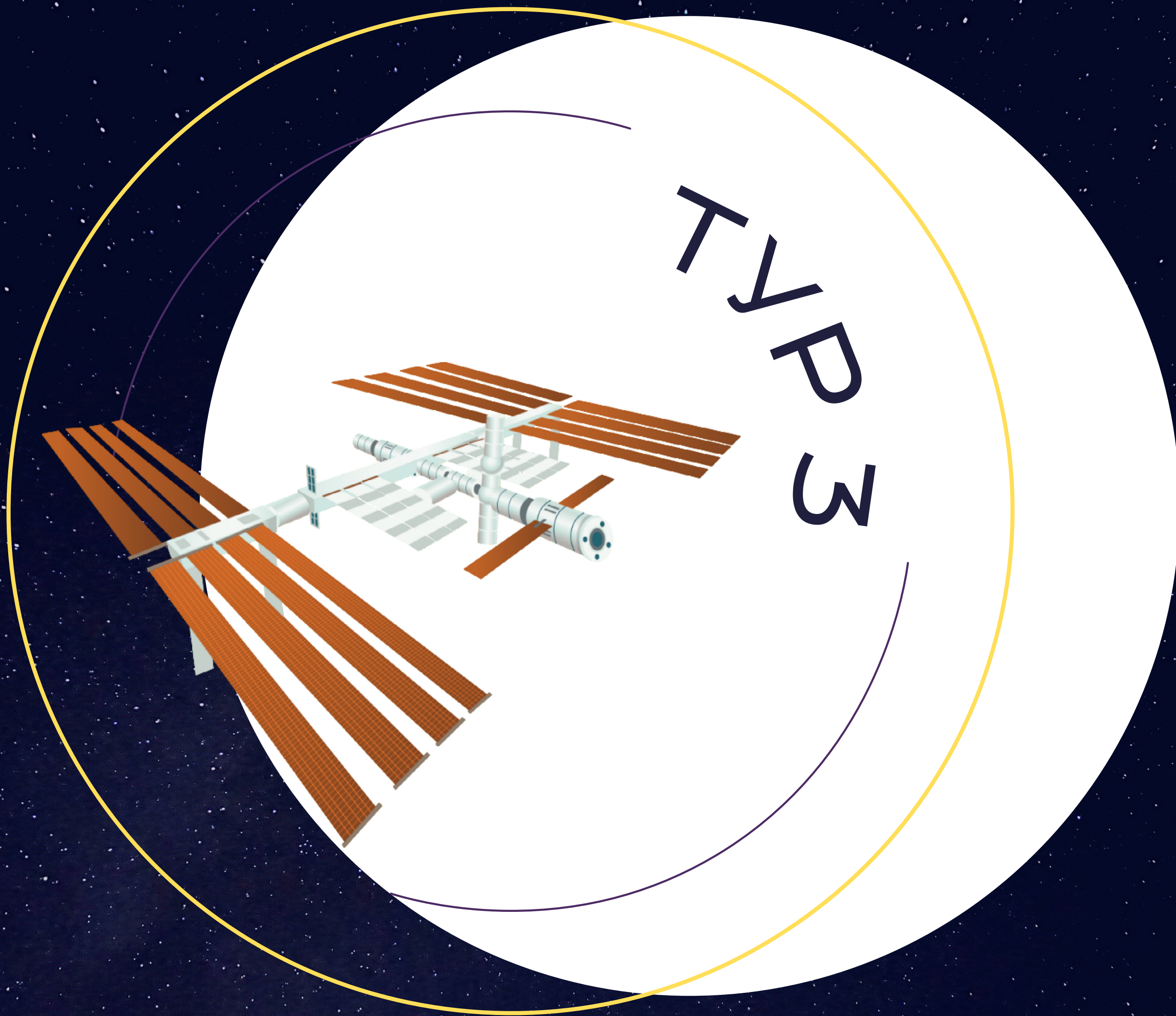
Испытания проводятся на борту самолета Ту-104АК



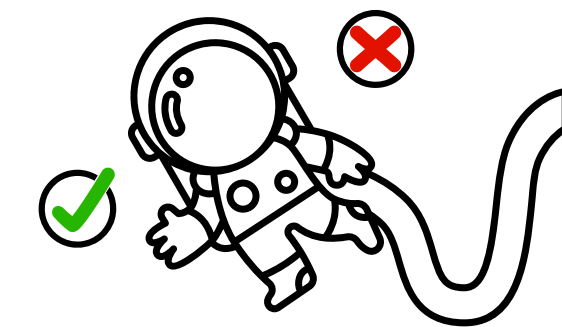


ПОДСЧЕТ БАЛЛОВ





ТРМЗ



1

**Космический телескоп
«Хаббл» были вынуждены
вернуть на Землю после
выведения на орбиту, для
ремонта оборудования**



**Астронавт Майк Массимино
принимал участие в двух
космических полётах,
четырежды выходил в космос.
Кого он сыграл в одном из
эпизодов сериала "Теория
большого взрыва"?**

2

Инопланетянин

Космонавт

Доставщик пиццы

Студент



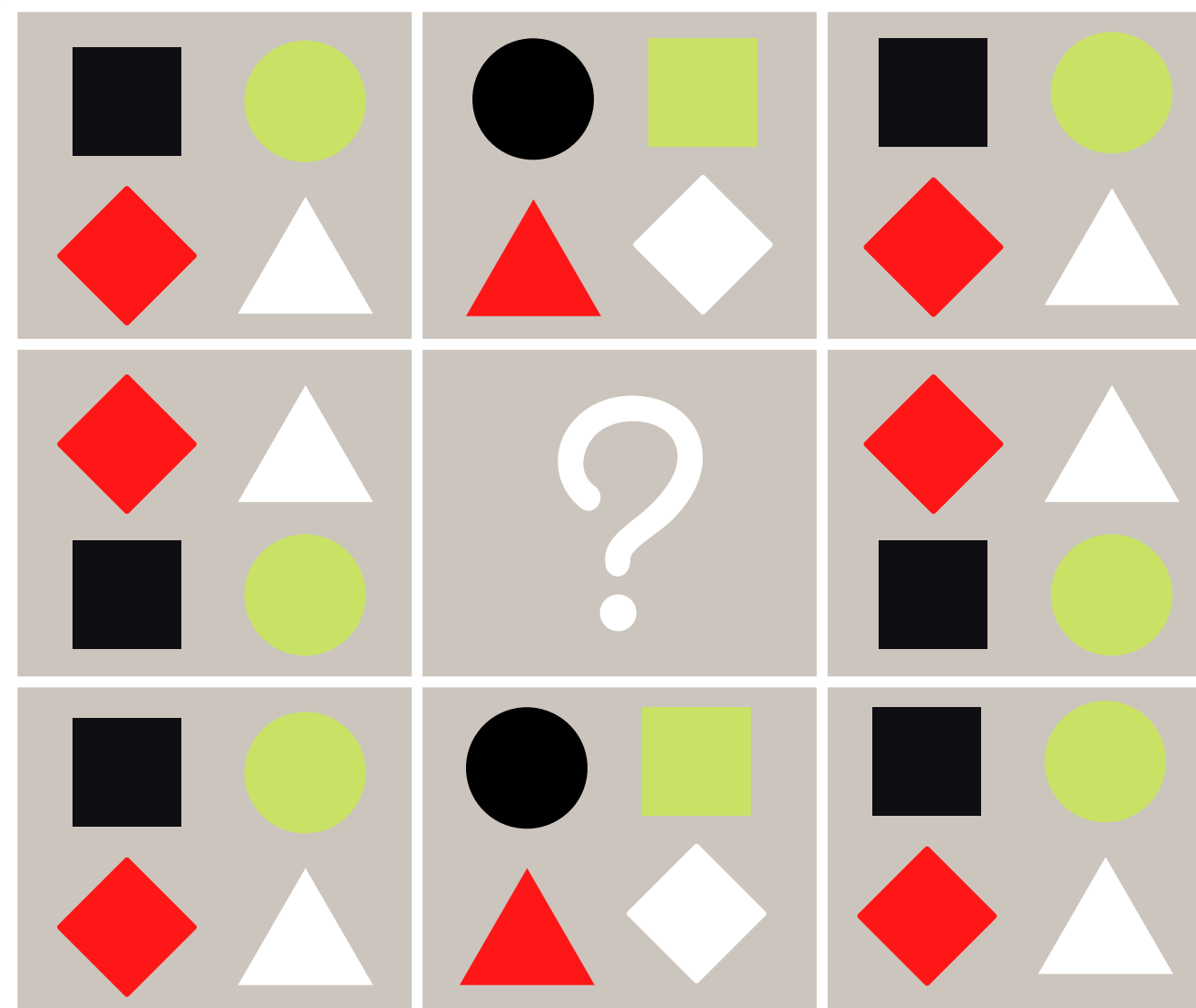
**Космонавт Павел Попович,
совершивший 2 полета в
космос, утверждает, что
название этого
географического объекта на
карте мира не обошлось без
высших сил. Ведь только из
космоса видна
справедливость этого
названия.
О чем речь?**

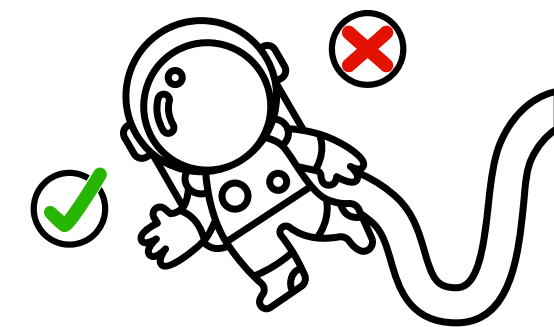


4



**Какого блока не
хватает в центре?
Нарисуйте ответ**





5

Высота полёта МКС постоянно снижается из-за воздействия атмосферы. Периодически станции грозит столкновение с мусором. Порой запускаемым с Земли кораблям "неудобно" стыковаться со станцией. Для исправления всех этих ситуаций станция может маневрировать, меняя орбиту



По словам американца Тимоти Пика космонавты и астронавты общаются на забавной смеси русского и английского языков. Как называют этот "язык"?



Рунглиш

Англорус

Русангл

Инглираш





Одна американка потеряла сумку, содержимое которой стоило около 100 тысяч долларов. В дальнейшем сумку видели Эдвард Лайт из штата Нью-Джерси и Кевин Феттер из провинции Онтарио, но к хозяйке она так и не вернулась. Тысячи людей видели ее, но сумку так никто и не вернул. Где именно была потеряна сумка?



14 марта 1995 года Норман Тэгард совершил полет в космос на борту российского космического корабля. Таким образом, Тэгард, согласно парадоксальному мнению англоязычной энциклопедии Wikipedia, первым из американцев стал...



Космонавтом

Космоастронавтом

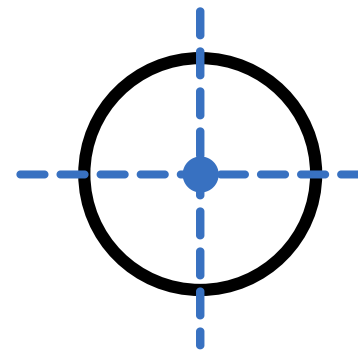
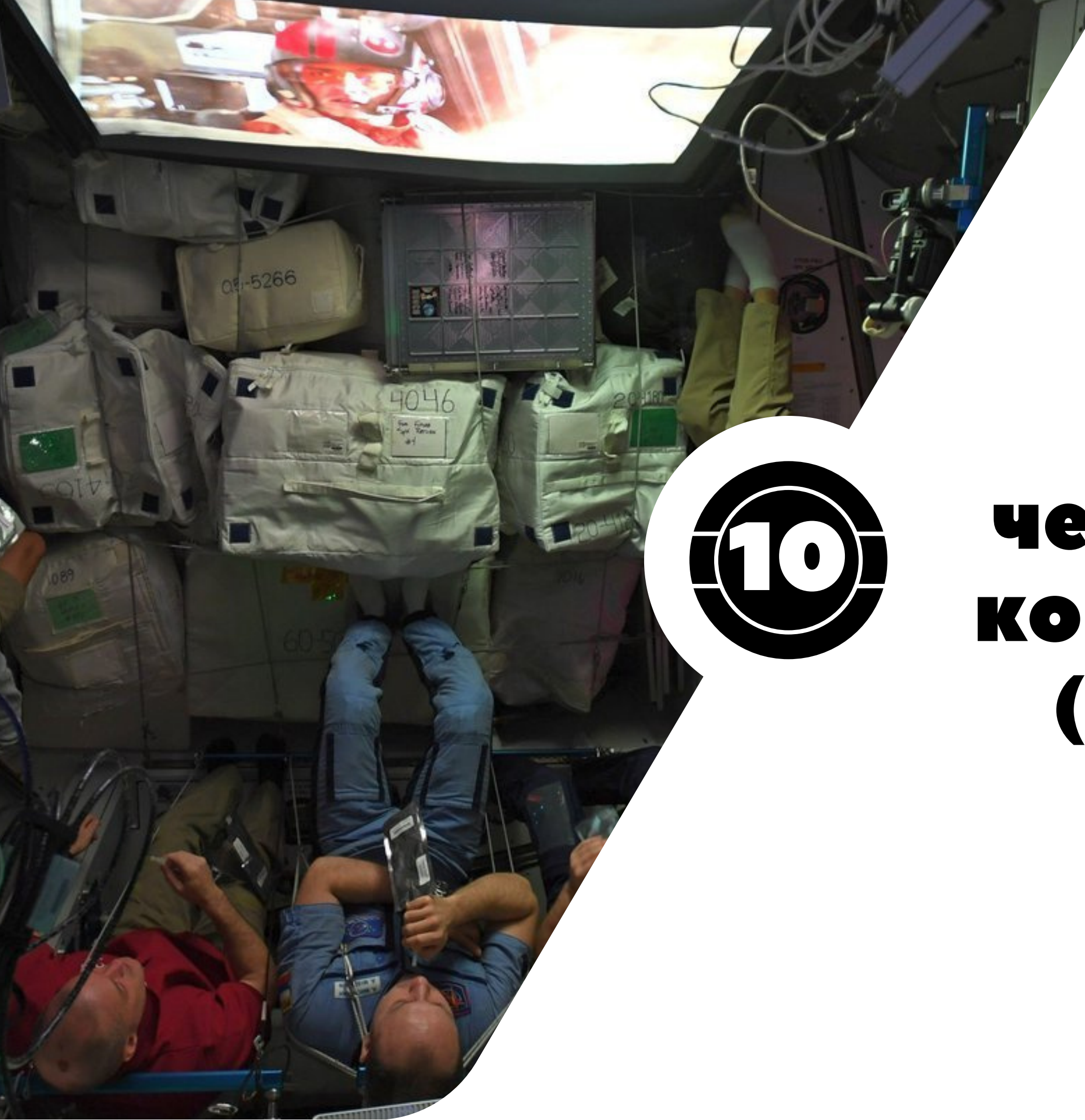
Бионавтом

Астронавтом



В центре – президент США Джон Кеннеди, слева астронавт Джон Гленн, справа – Герман Титов. Интересно, что Герман Титов на момент фото уже обладал неким рекордом, а Джон Гленн поставил такой рекорд "наоборот" уже значительно позже. Что за рекорд?

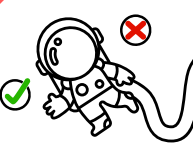




10

**Сколько всего
человек побывало в
космосе с 1961 года?
(по состоянию на
декабрь 2021)**



 Космический телескоп «Хаббл» были вынуждены вернуть на Землю после выведения на орбиту, для ремонта оборудования

ЛОЖЬ!

Хотя его несколько раз ремонтировали прямо на орбите





Кого астронавт Майк Массимино сыграл в одном из эпизодов сериала "Теория большого взрыва"?

**КОСМОНАВТ
ОН СЫГРАЛ САМОГО СЕБЯ**

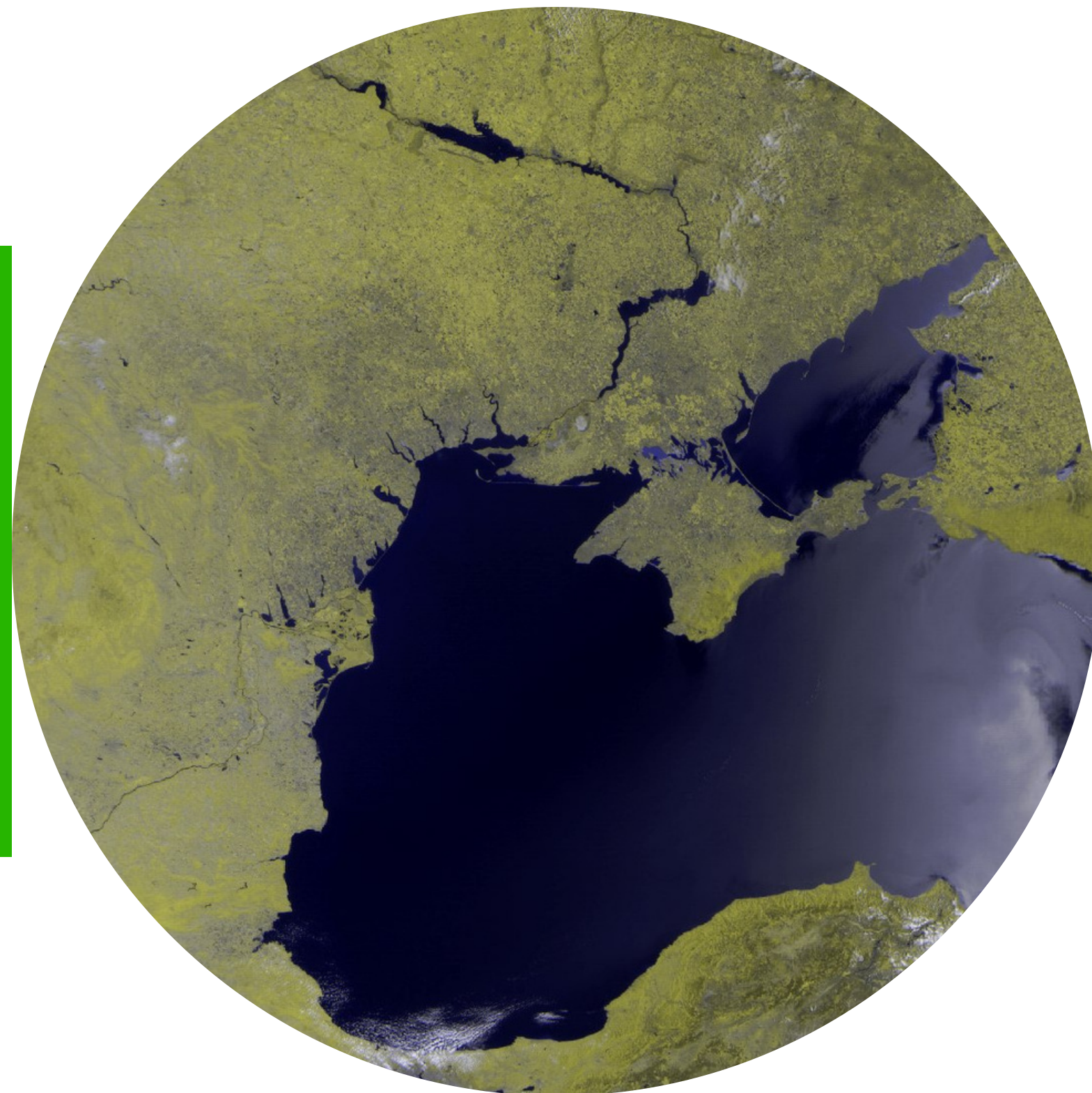




Космонавт Павел Попович, совершивший 2 полета в космос, утверждает, что название этого географического объекта на карте мира не обошлось без высших сил.

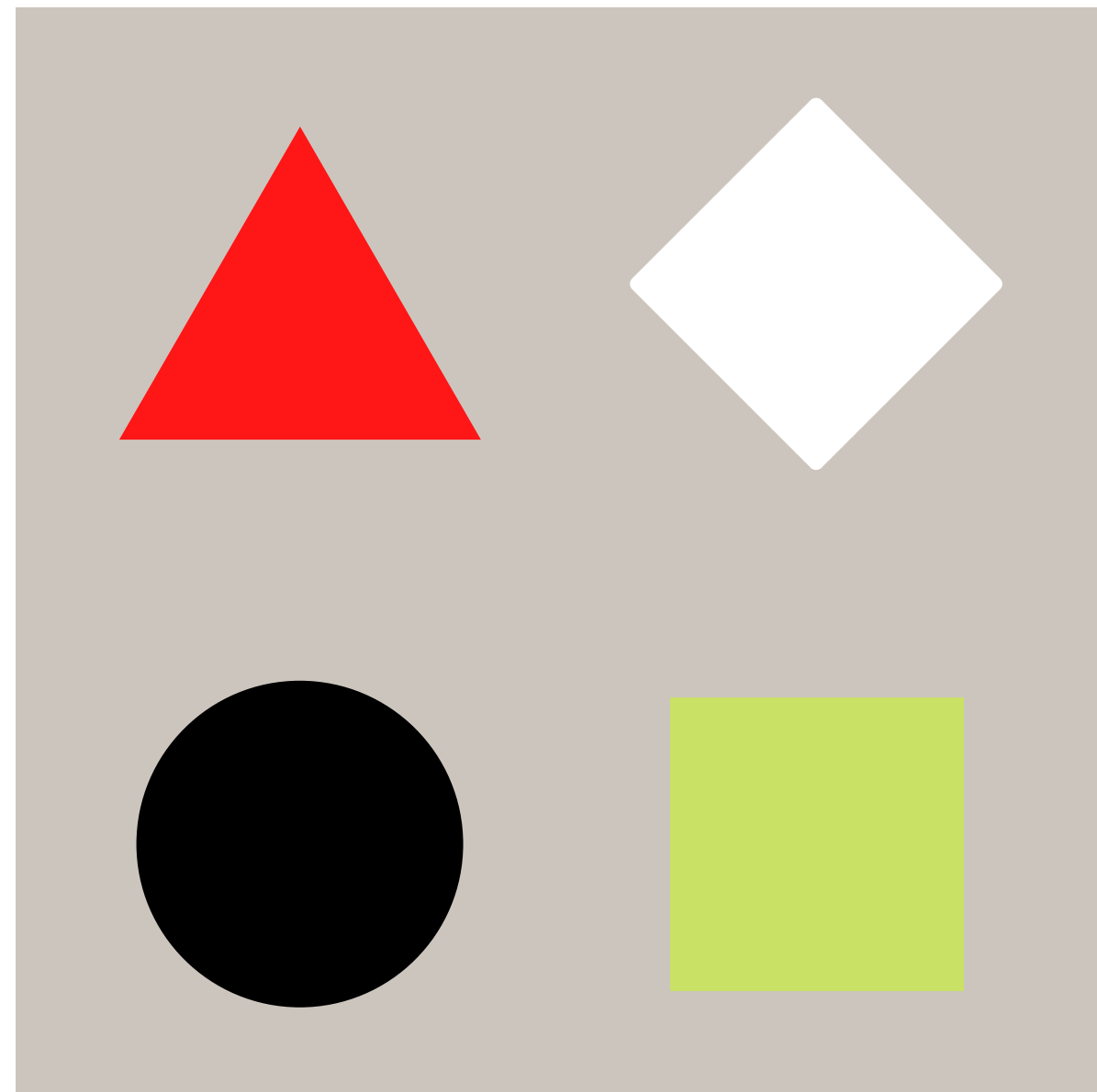
ЧЕРНОЕ МОРЕ

**ИЗ КОСМОСА ЧЕРНОЕ МОРЕ ВЫГЛЯДИТ КАК
ЧЕРНАЯ ЯМА**

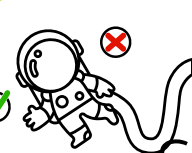




Какого блока не хватает в центре?
Нарисуйте ответ



**НЕДОСТАЮЩИЕ ФИГУРЫ
ЯВЛЯЮТСЯ ОТРАЖЕНИЕМ
ПРИЛЕГАЮЩИХ ФИГУР, НО В
ДРУГОМ ЦВЕТЕ**

 Высота полёта МКС постоянно снижается из-за воздействия атмосферы. Для исправления всех этих ситуаций станция может маневрировать, меняя орбиту

ПРАВДА!





По словам американца Тимоти Пика космонавты и астронавты общаются на забавной смеси русского и английского языков. Как называют этот "язык"?

РУНГЛИШ

МАШИНЫ

NO

СТАВИТЬ



Одна американка потеряла сумку, содержимое которой стоило около 100 тысяч долларов.
Где именно была потеряна сумка?

В КОСМОСЕ

**СУМКА С ИНСТРУМЕНТАМИ БЫЛА
ПОТЕРЯНА ХАЙДЕР СТЕФАНИШИН-
ПАЙПЕР ВО ВРЕМЯ ОДНОГО ИЗ
ВЫХОДОВ В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС**



Движение этой сумки по орбите отслеживают уже 13 лет



14 марта 1995 года Норман Тэгард совершил полет в космос на борту российского космического корабля, первым из американцев став...

КОСМОНАВТОМ

Человек, запущенный в космос российским космическим агентством



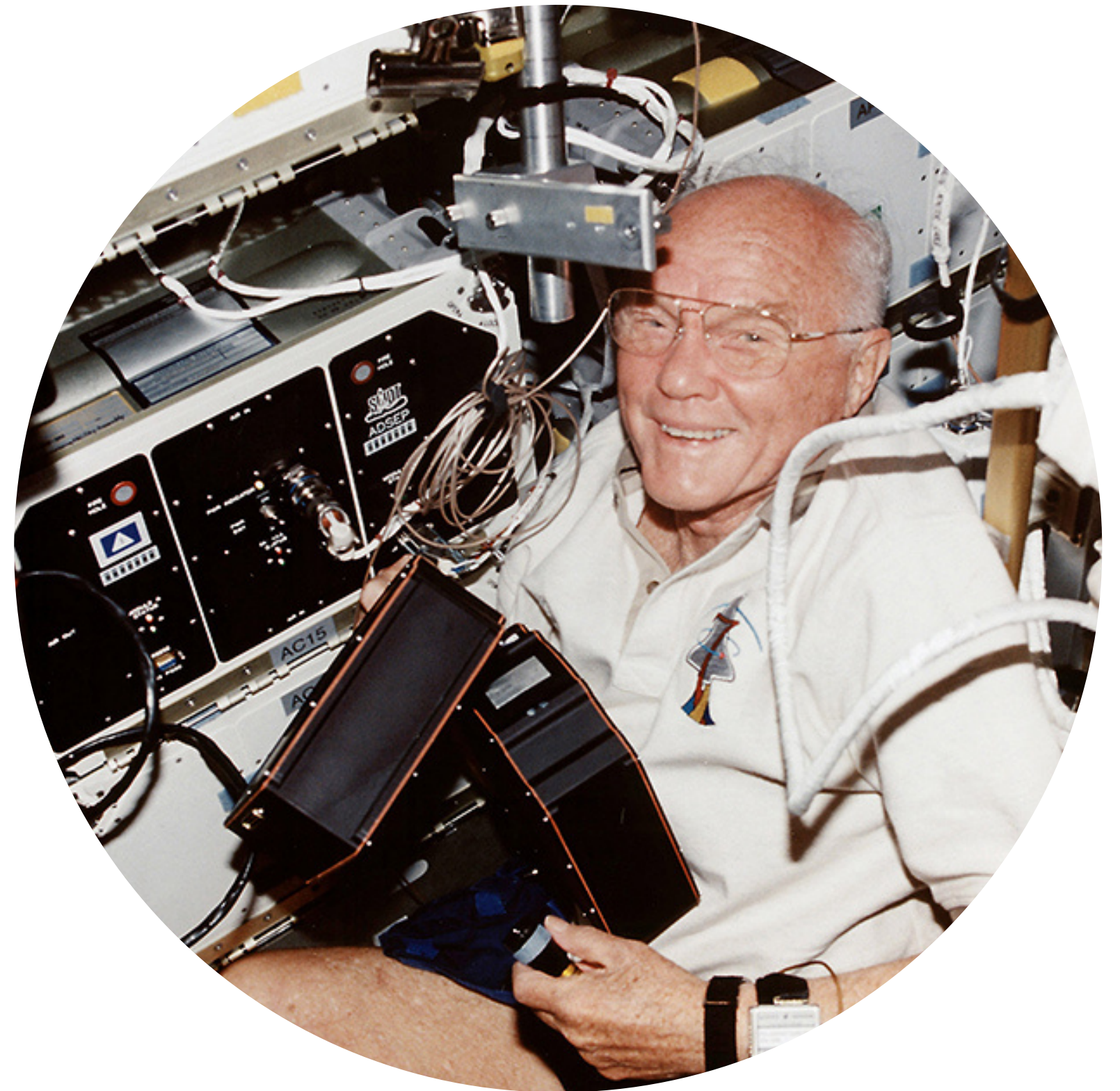


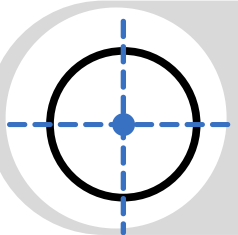
Интересно, что Герман Титов на момент фото уже обладал неким рекордом, а Джон Гленн поставил такой рекорд "наоборот" уже значительно позже.
Что за рекорд?

ВОЗРАСТ

**ТИТОВ – САМЫЙ МОЛОДОЙ АСТРОНАВТ
(25 ЛЕТ 10 МЕСЯЦЕВ 26 ДНЕЙ)**

**ГЛЕНН – САМЫЙ СТАРЫЙ
(77 ЛЕТ 3 МЕСЯЦА 11 ДНЕЙ)**





Сколько всего человек побывало в космосе с 1961 года? (по состоянию на декабрь 2021)

150

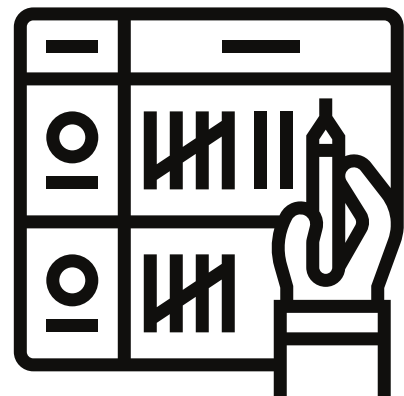
300

579

700

1000

2000



ПОДСЧЕТ БАЛЛОВ

