



Международный аэрокосмический фестиваль

# «Звездочёты: знаем всё о космосе!»

Викторина для 1 – 4 классов



# КАК ПРОВЕСТИ МЕРОПРИЯТИЕ В СВОЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



## Подготовка помещения

- Определитесь, сколько человек Вы сможете задействовать в мероприятии и как будет происходить деление по командам. Главное помните, что число человек в команде не должно превышать 6.
- Подберите помещение с проектором, интерактивной доской или экраном, способное вместить большое количество человек.
- Расставьте в выбранном помещении широкие столы (если используете парты, то лучше ставить их по две, чтобы за ними могли комфортно поместиться несколько человек). Столы пронумеруйте — это позволит быстрее распределить участников и поможет в подсчете баллов.
- Поставьте стулья к столам так, чтобы все члены команд могли видеть экран.

## Подготовка материалов

- Викторина включает в себя 3 раунда, на каждый вопрос командам дается 60 секунд на размышление, поэтому подготовьтесь засекать время. Это можно сделать с помощью обычного таймера на Вашем телефоне.
- Заранее разложите на столах по два бланка для ответов и бланк с правилами.

## Проведение

- Обратите внимание участников на бланки и правила, расположенные на столах, дайте командам пару минут, чтобы их изучить и задать вопросы.
- Как только все будут готовы — начинайте. Выведите на экран вопрос, озвучьте его и дайте старт отсчету на ответ командам, как только истекнут 60 секунд, выводите на экран следующий вопрос. По истечению 1 и 2 тура, соберите с команд бланки ответов и подсчитайте баллы, объявите перерыв на 7—10 минут. В это время можно включить музыку, дать участникам походить по помещению и немного размяться. По завершению 3 тура подсчитайте финальные результаты и объявите команду-победителя. Здорово, если для них будет подготовлен небольшой презент.

РАУНД

№ СТОЛА

НАЗВАНИЕ  
КОМАНДЫ

ПОЕХАЛИ!

1

2

3

4

5

6

ИТОГО



РАУНД

№ СТОЛА

НАЗВАНИЕ  
КОМАНДЫ

ПОЕХАЛИ!

1

2

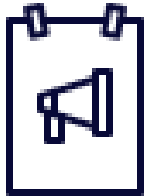
3

4

5

6

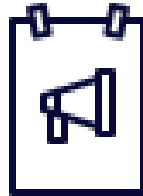
ИТОГО



# ПРАВИЛА

СОБЛЮДАЙТЕ ИХ И У ВАС ТОЧНО ВСЕ  
ПОЛУЧИТСЯ!

1. ЗАБУДЬТЕ ПРО СВОИ ТЕЛЕФОНЫ, А ЛУЧШЕ ВОООБЩЕ  
УБЕРИТЕ ИХ КУДА-НИБУДЬ ПОДАЛЬШЕ
2. ИСПРАВЛЯТЬ ОТВЕТЫ В БЛАНКЕ МОЖНО! НО ПИШИТЕ,  
ПОЖАЛУЙСТА, РАЗБОРЧИВО, А ТО РИСКУЕТЕ ПОТЕРЯТЬ  
БАЛЛЫ
3. ПОМНИТЕ О ВРЕМЕНИ! НА РАЗМЫШЛЕНИЕ И ЗАПИСЬ  
ОТВЕТА У ВАС ВСЕГО 60 СЕКУНД
4. ОБСУЖДАЙТЕ СВОЙ ОТВЕТ ТИХО, А ТО РИСКУЕТЕ ДАТЬ  
ПОДСКАЗКУ КОНКУРЕНТАМ
5. ЭТО, КОНЕЧНО, СОРЕВНОВАНИЕ, НО НЕ ЗАБЫВАЙТЕ, ЧТО  
МЫ ВСЕ ЗДЕСЬ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВЕСЕЛО ПРОВЕСТИ  
ВРЕМЯ, ПОЭТОМУ РАССЛАБЬТЕСЬ И НАСЛАЖДАЙТЕСЬ  
ВРЕМЕНЕМ, ПРОВЕДЕННЫМ ВМЕСТЕ!



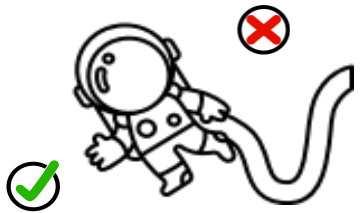
# ПРАВИЛА

СОБЛЮДАЙТЕ ИХ И У ВАС ТОЧНО ВСЕ  
ПОЛУЧИТСЯ!

1. ЗАБУДЬТЕ ПРО СВОИ ТЕЛЕФОНЫ, А ЛУЧШЕ ВОООБЩЕ  
УБЕРИТЕ ИХ КУДА-НИБУДЬ ПОДАЛЬШЕ
2. ИСПРАВЛЯТЬ ОТВЕТЫ В БЛАНКЕ МОЖНО! НО ПИШИТЕ,  
ПОЖАЛУЙСТА, РАЗБОРЧИВО, А ТО РИСКУЕТЕ ПОТЕРЯТЬ  
БАЛЛЫ
3. ПОМНИТЕ О ВРЕМЕНИ! НА РАЗМЫШЛЕНИЕ И ЗАПИСЬ  
ОТВЕТА У ВАС ВСЕГО 60 СЕКУНД
4. ОБСУЖДАЙТЕ СВОЙ ОТВЕТ ТИХО, А ТО РИСКУЕТЕ ДАТЬ  
ПОДСКАЗКУ КОНКУРЕНТАМ
5. ЭТО, КОНЕЧНО, СОРЕВНОВАНИЕ, НО НЕ ЗАБЫВАЙТЕ, ЧТО  
МЫ ВСЕ ЗДЕСЬ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВЕСЕЛО ПРОВЕСТИ  
ВРЕМЯ, ПОЭТОМУ РАССЛАБЬТЕСЬ И НАСЛАЖДАЙТЕСЬ  
ВРЕМЕНЕМ, ПРОВЕДЕННЫМ ВМЕСТЕ!



# 3 тура различного уровня сложности; вопросы в 5 рубриках



## Космический старт

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



## Отбор в космонавты

Вопросы о жизни космонавтов и из  
тестов в космонавты



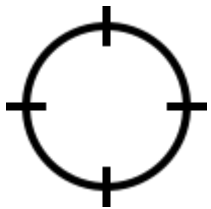
## Космический вопрос

Стандартный вопрос с вариантами  
ответов



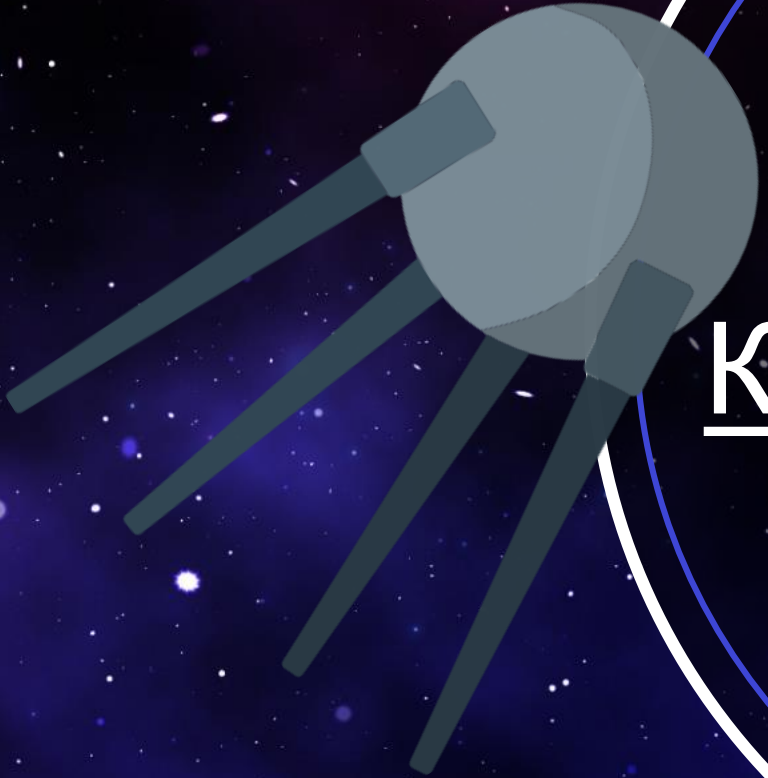
## Что? Где? Когда?

Вопросы повышенного уровня  
сложности без вариантов  
ответов



## Стендовая стрельба

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

A stylized illustration of a rocket ship or space lander, depicted in a light gray color. It has a rounded, bulbous body and four long, thin, angled legs or stabilizers extending downwards and outwards. The rocket is positioned on the left side of the frame, partially overlapping a large circular graphic.

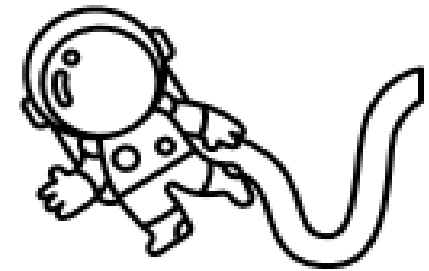
# ТУР 1

Космический старт

Правда или ложь  
(5 вопросов)



**ПРАВДА ЛИ,  
ЧТО СОЛНЦЕ  
– ЭТО ЗВЕЗДА?**

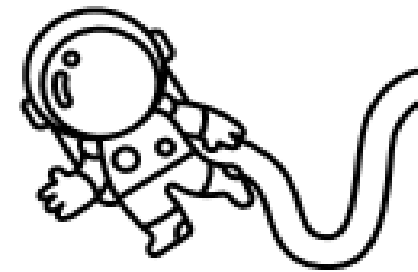


2

**ПРАВДА ЛИ, ЧТО  
ЛУНА ЯВЛЯЕТСЯ  
ПЛАНЕТОЙ?**



**ПРАВДА ЛИ,  
ЧТО ЮРИЙ  
ГАГАРИН ЛЕТАЛ  
НА ЛУНУ?**



4

**ПРАВДА ЛИ,  
ЧТО РАКЕТА ЛЕТАЕТ  
В КОСМОС  
БЛАГОДАРЯ  
КРЫЛЬЯМ?**



5

**ПРАВДА ЛИ,  
ЧТО РАНЬШЕ  
КОСМОНАВТЫ ЕЛИ  
СПЕЦИАЛЬНУЮ  
ЕДУ ИЗ ТЮБИКОВ?**





# КОСМИЧЕСКИЙ ВОПРОС (4 вопроса)





1

**Кто первым  
полетел в космос?**

- а) Белка
- б) Стрелка
- в) Юрий Гагарин
- г) Незнайка



2



**Как называется  
одежда космонавта?**

- а) Комбинезон
- б) Костюм
- в) Скафандр
- г) Комплект



## Почему Луна светится, хотя это не звезда?

3

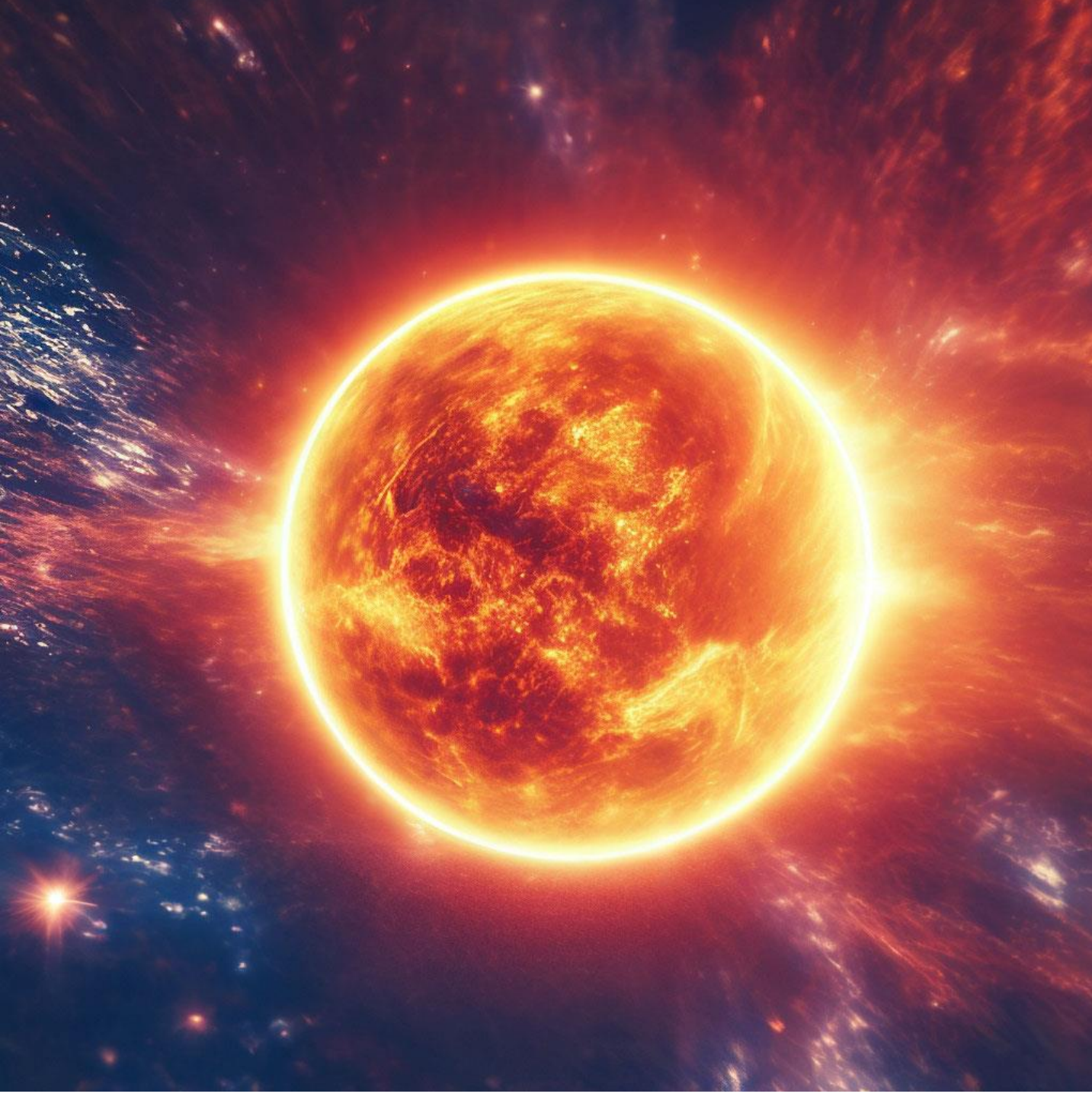
- а) Ее поверхность покрыта лампочками
- б) Внутри неё горит огонёк
- в) Она отражает солнечный свет
- г) Потому что на Луне находятся особые кристаллы, отражающие солнечные лучи



**Представьте, что вы стали юными астрономами и открыли новую планету! Эта планета очень похожа на Землю, но на ней нет Луны. Что произойдет на этой планете без Луны?**

- а) Ничего не изменится, все будет как на Земле.**
- б) На планете всегда будет очень темно ночью.**
- в) На планете будут очень слабые приливы и отливы в морях.**
- г) На планете перестанут расти деревья.**

# ОТВЕТЫ ПЕРВОГО ТУРА

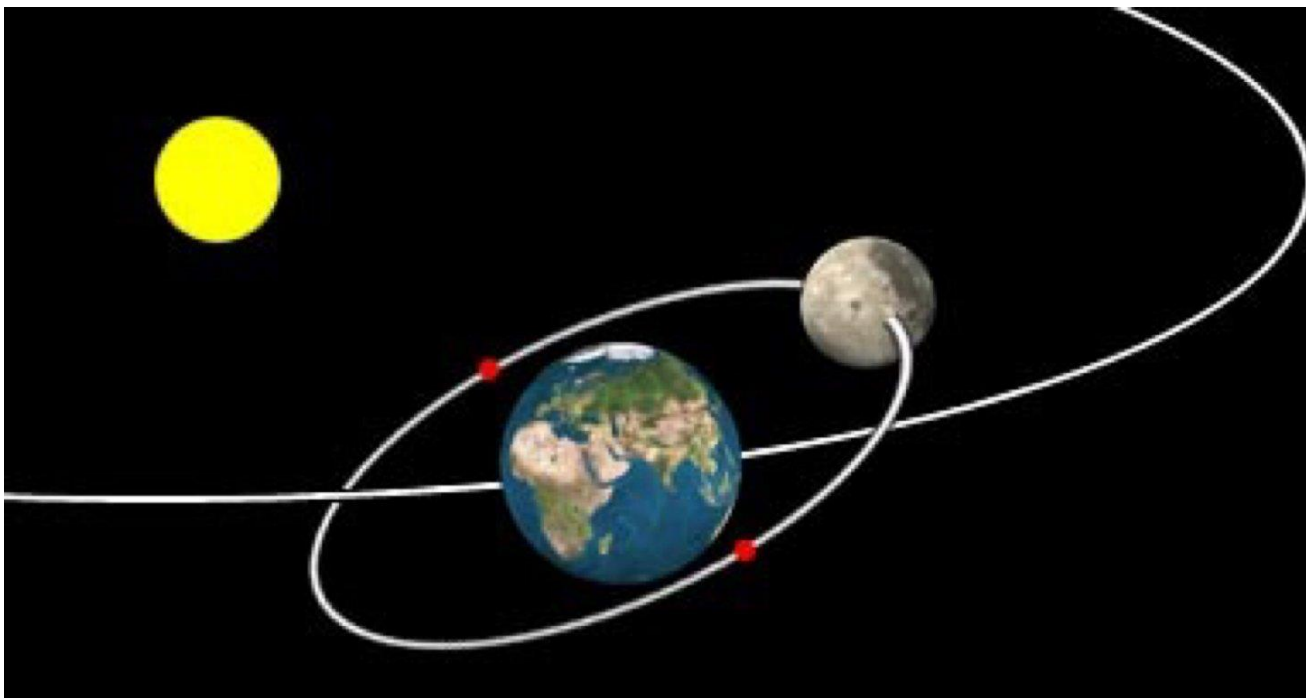


# **ПРАВДА!**

**Солнце — одна  
из звёзд нашей  
галактики  
и единственная звезда  
Солнечной системы.**



**ЛОЖЬ!**



**ПРАВДА: Луна вращается вокруг Земли, а не вокруг Солнца. Это исключает её из списка планет. Она относится к категории естественных спутников.**



**ЛОЖЬ!**

**ПРАВДА:** 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил полёт в космос на корабле-спутнике «Восток» с космодрома Байконур. Он облетел земной шар за 1 час 48 минут и благополучно вернулся на Землю.



**ЛОЖЬ!**



# ПРАВДА!

В самом начале развития космонавтики в корабле, как правило, находился всего один человек, и разогреть, а тем более приготовить еду было невозможно. Поэтому **космонавты действительно брали с собой еду в тюбиках**. Но в наши дни космонавты берут с собой полноценную готовую еду в сублимированном или консервированном виде.

**ОТВЕТЫ ПЕРВОГО  
ТУРА**

**КОСМИЧЕСКИЙ  
ВОПРОС**



Кто первым полетел  
в космос?



в) Юрий Гагарин



2

Как называется  
одежда космонавта?

**в) Скафандр**

3

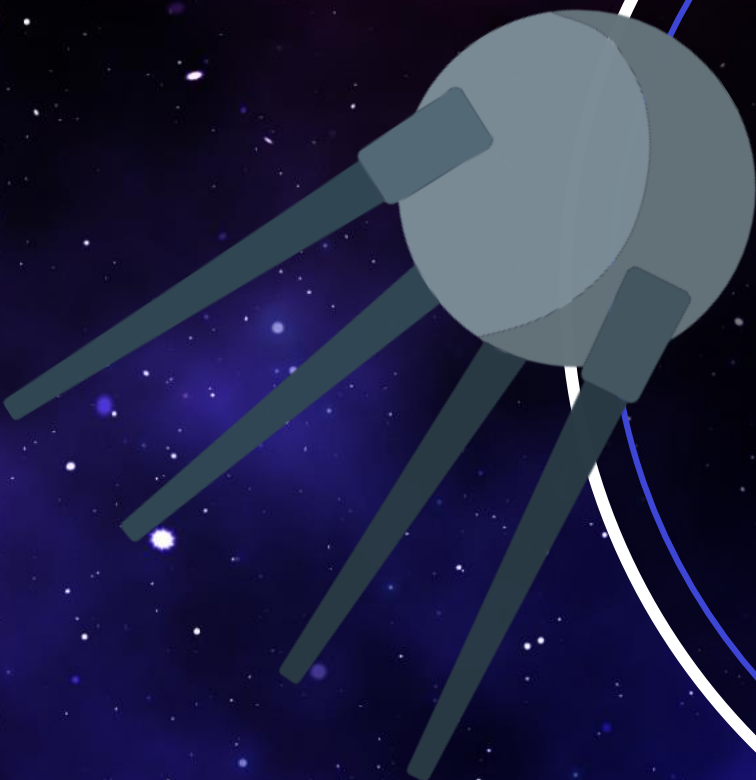
Почему Луна  
светится, хотя это не  
звезда?

**в) Она отражает  
солнечный свет**



Представьте, что вы стали юными астрономами и открыли новую планету! Эта планета очень похожа на Землю, но на ней нет Луны. Что произойдет на этой планете без Луны?

**в) На планете будут очень слабые приливы и отливы в морях.**



# ТУР 2

Орбита мысли  
Стендовая  
стрельба



1

**СКОЛЬКО ПЛАНЕТ  
В НАШЕЙ СОЛНЕЧНОЙ  
СИСТЕМЕ?**





2

**СКОЛЬКО ДЛИЛСЯ  
ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЮРИЯ  
ГАГАРИНА В КОСМОС  
(В МИНУТАХ, ПРИМЕРНО)?**



**СКОЛЬКО ВРЕМЕНИ  
ТРЕБУЕТСЯ СОЛНЕЧНОМУ  
СВЕТУ, ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ  
ЗЕМЛИ (В МИНУТАХ)?**



4

## ОТБОР В КОСМОНАВТЫ

1. КАКОЙ ВИД СПОРТА ПОМОГАЕТ  
КОСМОНАВТАМ БЫТЬ СИЛЬНЫМИ?

- А) БОКС
- Б) ЛЫЖИ
- В) БЕГ
- Г) ВОЛЕЙБОЛ

5

## ОТБОР В КОСМОНАВТЫ

**2. ЦЕНТРИФУГА - ЭТО СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ К ПОЛЕТУ. КАКУЮ ГЛАВНУЮ ЗАДАЧУ ПОМОГАЕТ РЕШИТЬ ЦЕНТРИФУГА?**

- А) НАУЧИТЬ КОСМОНАВТОВ ПРАВИЛЬНО УПРАВЛЯТЬ КОСМИЧЕСКИМ КОРАБЛЕМ.**
- Б) ПОЗНАКОМИТЬ КОСМОНАВТОВ С РАЗНЫМИ ВИДАМИ ЗВЕЗД И ПЛАНЕТ.**
- В) ПРОВЕРИТЬ, КАК ОРГАНИЗМ КОСМОНАВТА ВЫДЕРЖИВАЕТ ПЕРЕГРУЗКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ СТАРТЕ РАКЕТЫ.**
- Г) ПОМОЧЬ КОСМОНАВТАМ ПРИВЫКНУТЬ К ТЕМНОТЕ И ТИШИНЕ КОСМОСА.**

# ОТВЕТЫ ВТОРОГО ТУРА



1

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

8





2

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

108



ПРИМЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**ОКОЛО 8 МИНУТ**



4

## ОТБОР В КОСМОНАВТЫ

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

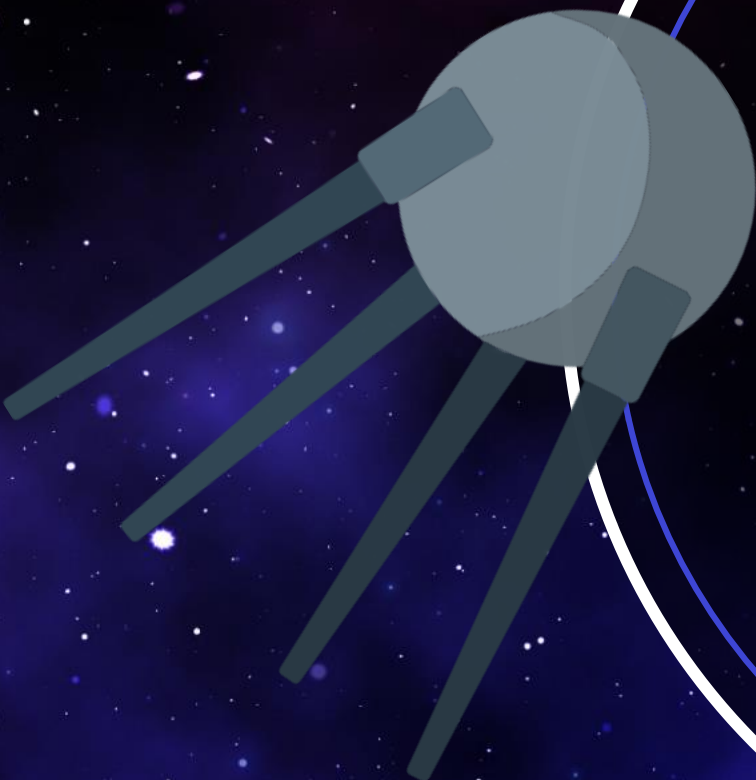
**В) БЕГ**



## ОТБОР В КОСМОНАВТЫ

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

**В) ПРОВЕРИТЬ, КАК ОРГАНИЗМ  
КОСМОНАВТА ВЫДЕРЖИВАЕТ  
ПЕРЕГРУЗКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ  
ПРИ СТАРТЕ РАКЕТЫ.**

A stylized, grey, 3D-rendered rocket engine or thruster is positioned on the left side of the image. It has a spherical base with four long, tapered nozzles extending outwards and slightly downwards. The background is a vibrant space scene with a blue and purple nebula and numerous white stars.

# ТУР 3

Звездный финиш  
Что? Где? Когда?

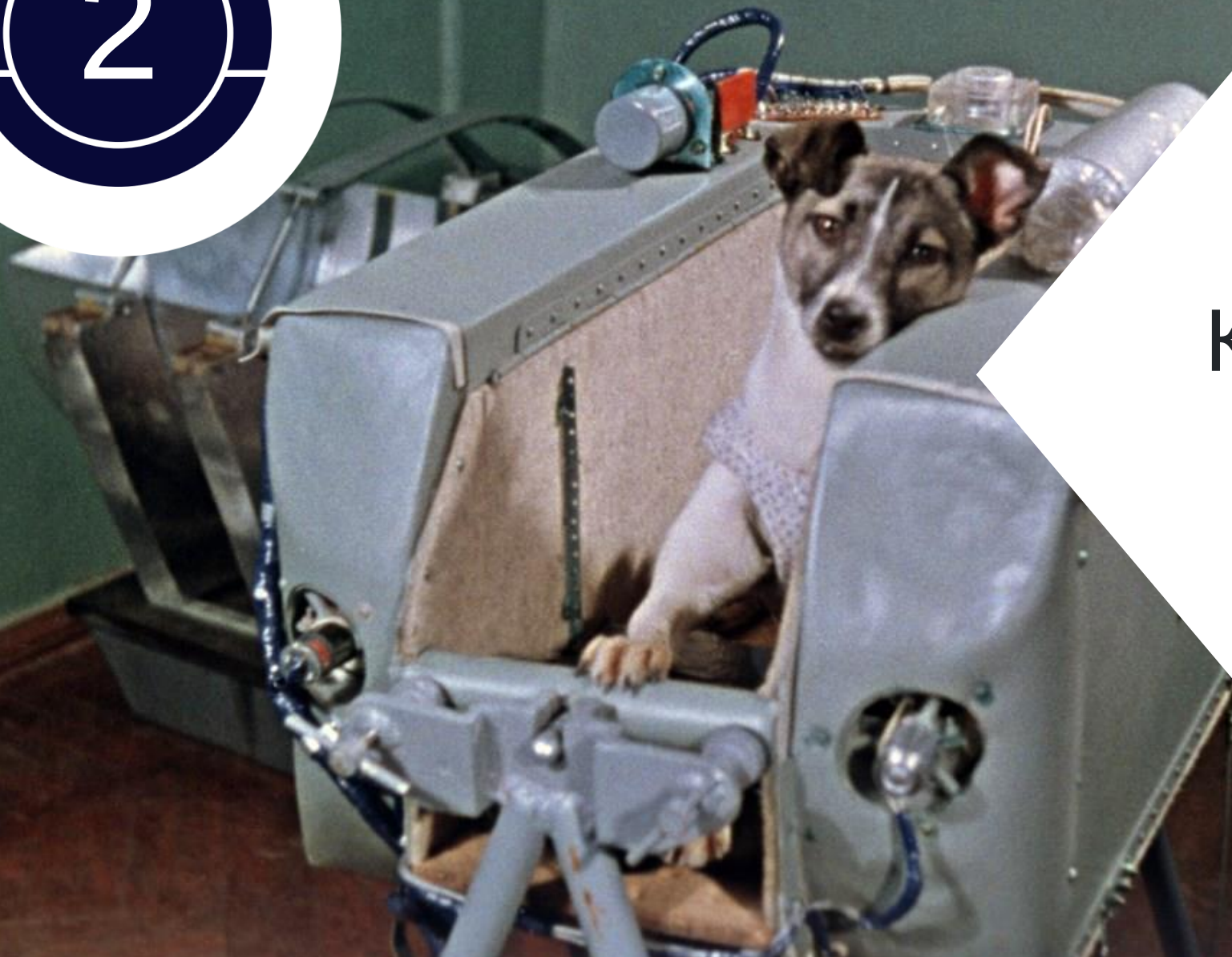


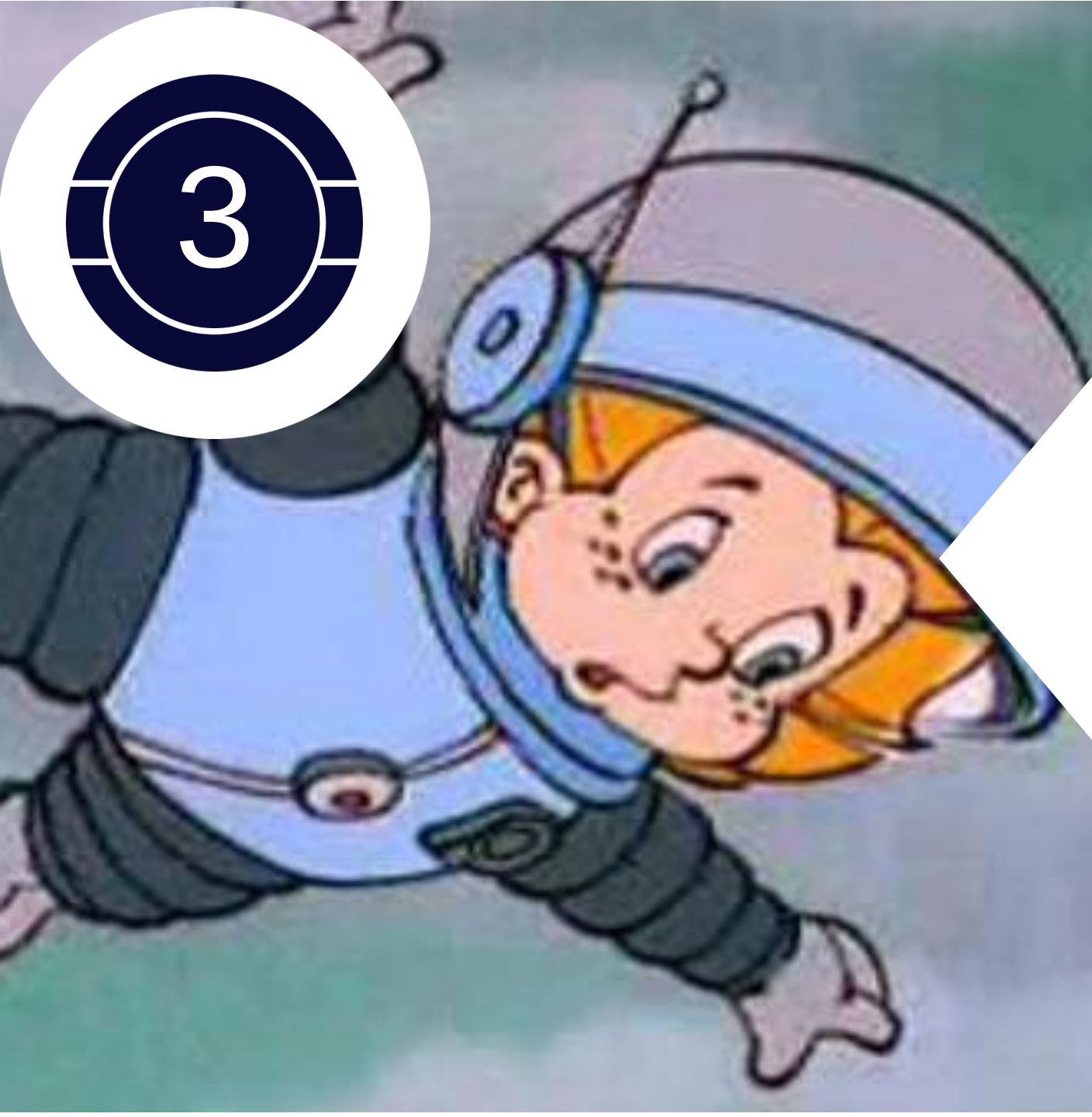
**Загадка:**  
Ночью по небу  
гуляю, тускло  
Землю освещаю.

2

**Факт о  
космонавте:**

Как звали собаку,  
которая первой  
полетела  
в космос?





3

Как звали персонажа  
сказки Николая Носова  
«Незнайка на Луне»,  
с которым Незнайка  
случайно оказался  
внутри космического  
корабля  
и случайно отправился  
в космос?

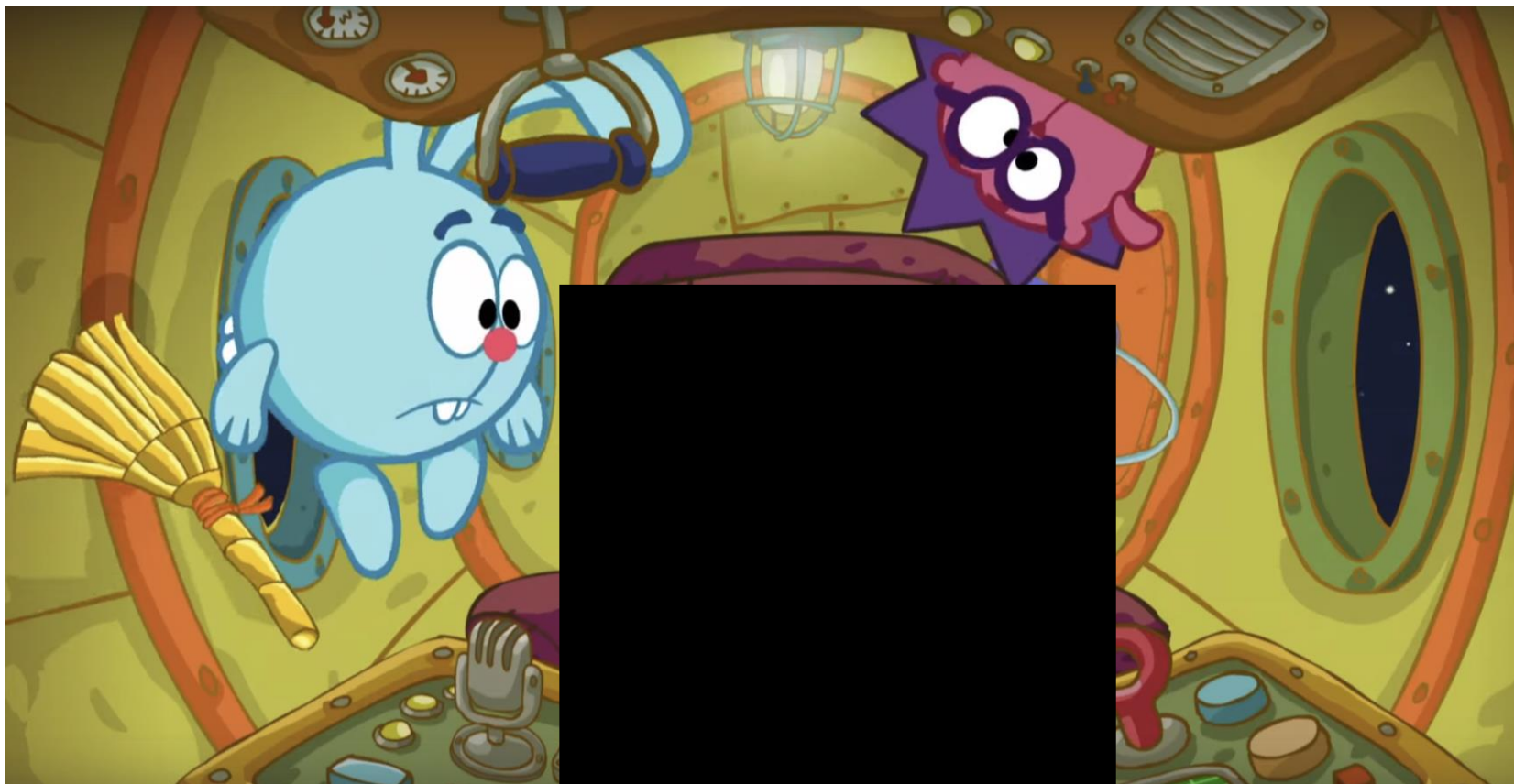


Отгадайте ребус, в котором заложено  
слово из мира космоса





**Назови имя персонажа серии мультфильмов «Смешарики», который управляет космическим кораблём и скрыт за «черным квадратом»**



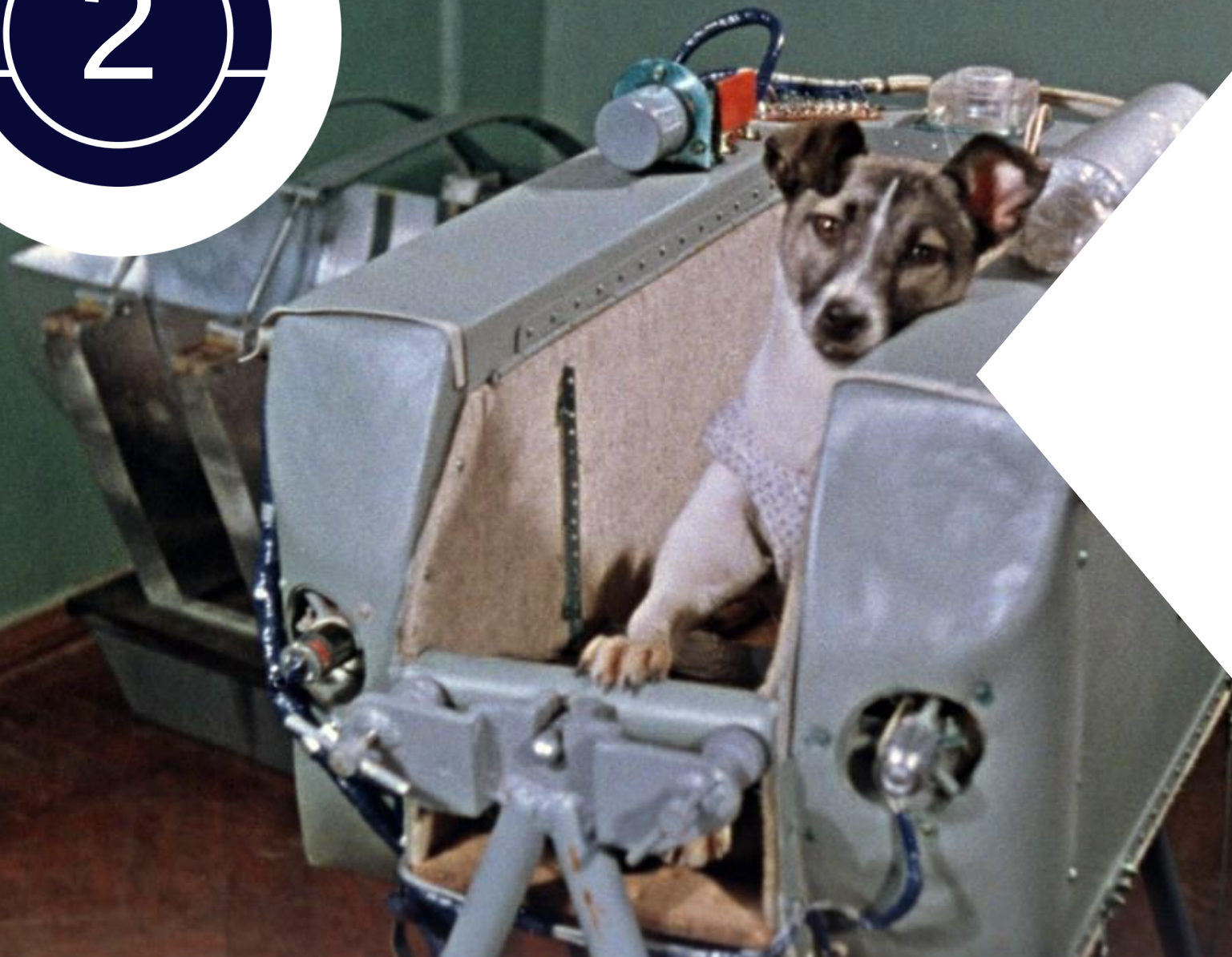
# ОТВЕТЫ ТРЕТЬЕГО ТУРА

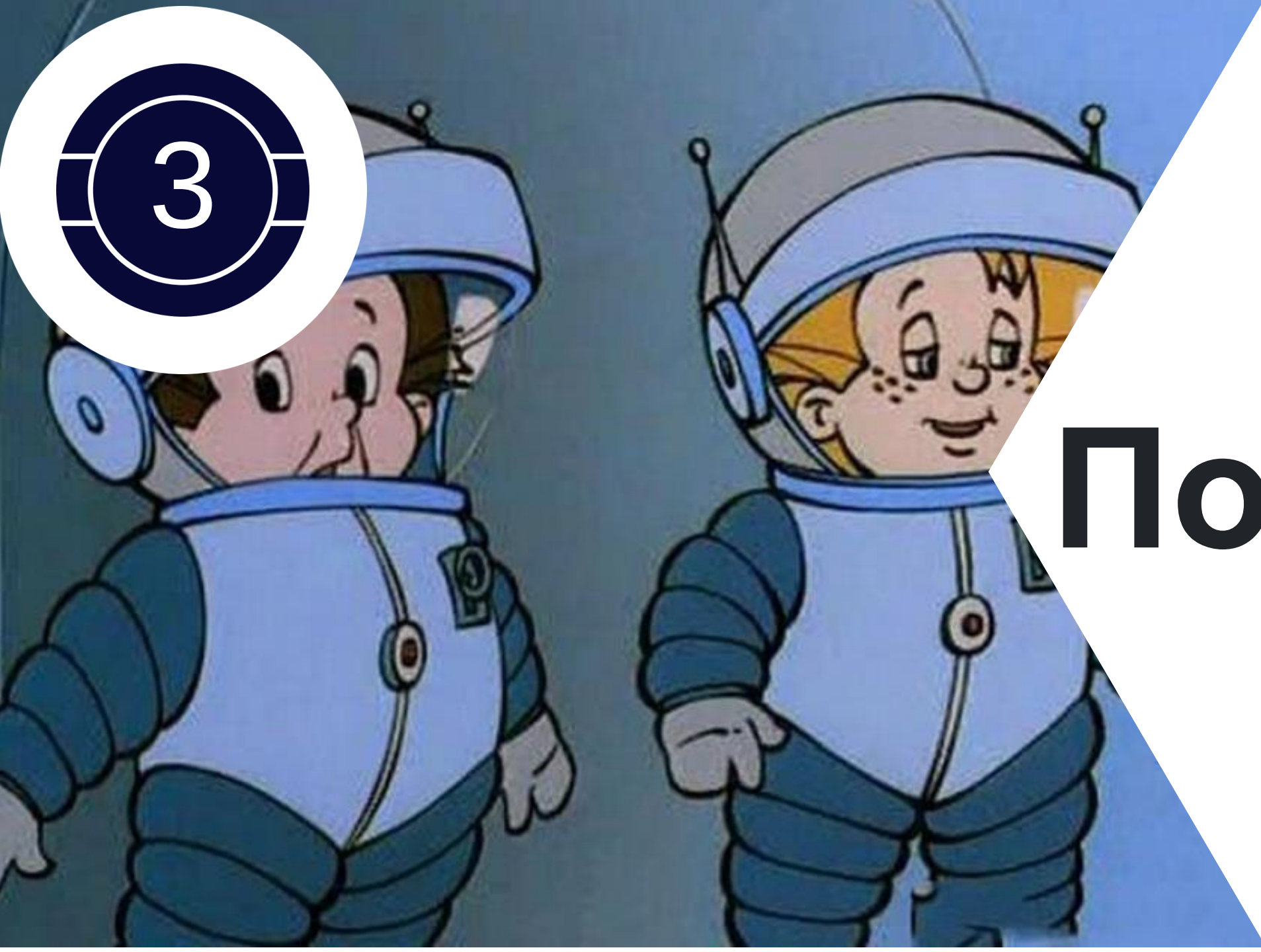


**Луна**

2

**Лайка**

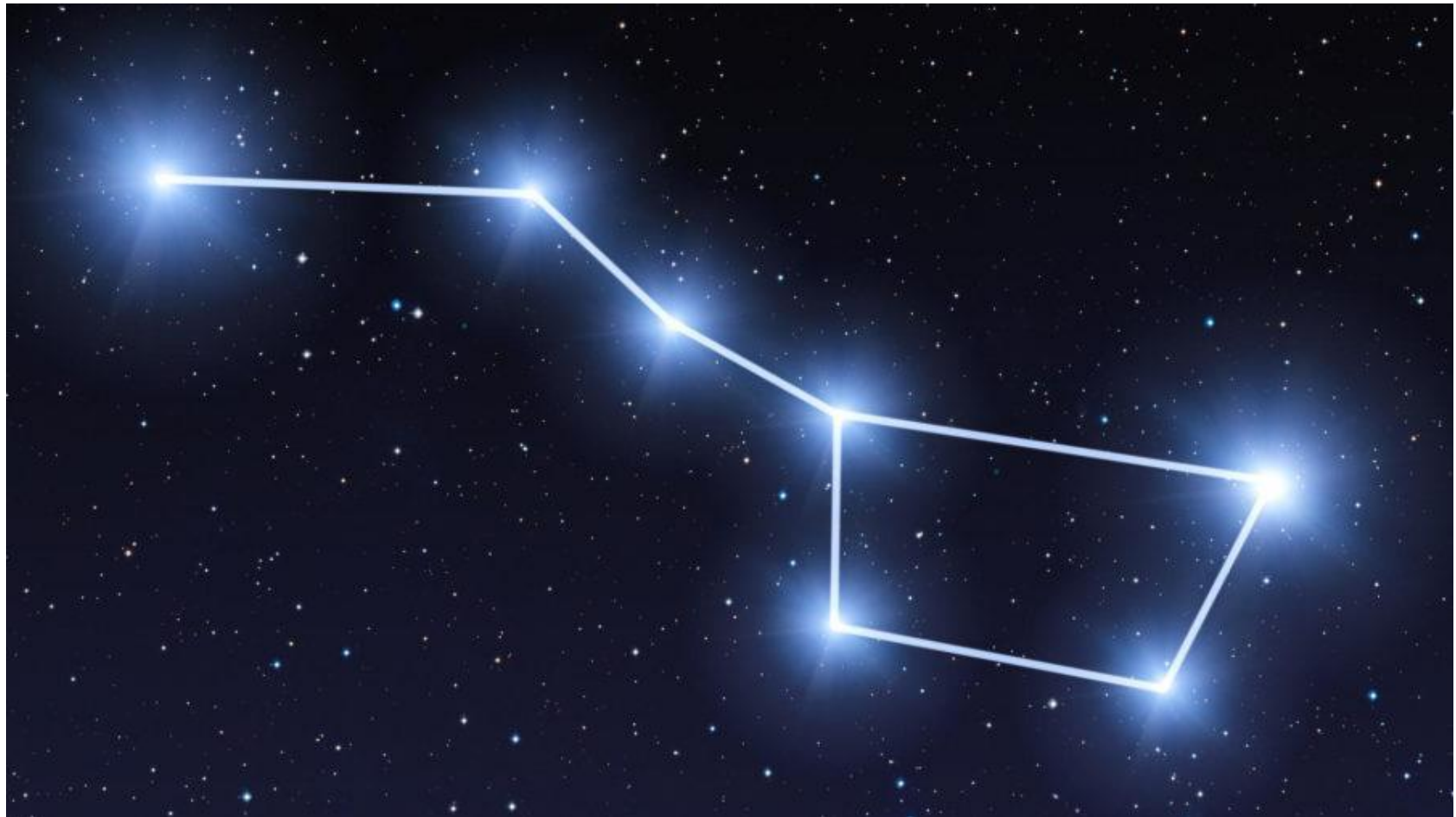




**Пончик**



# БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА





# ПИН

