

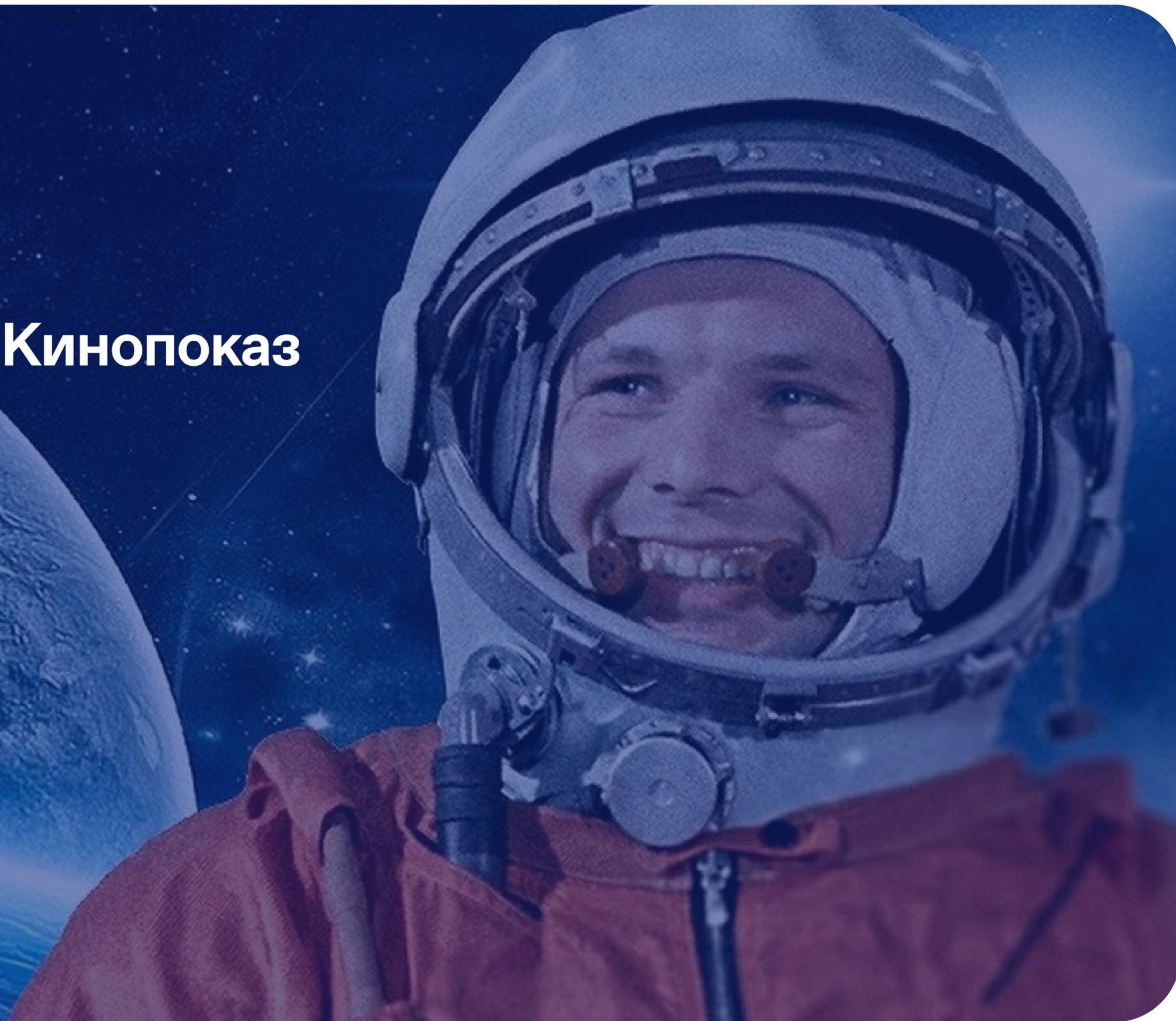


Российское
общество
Знание

Знание.
Кино

Всероссийский
просветительский
проект

Зарегистрируйся на Кинопоказ
по QR-коду ниже





Российское
общество
Знание

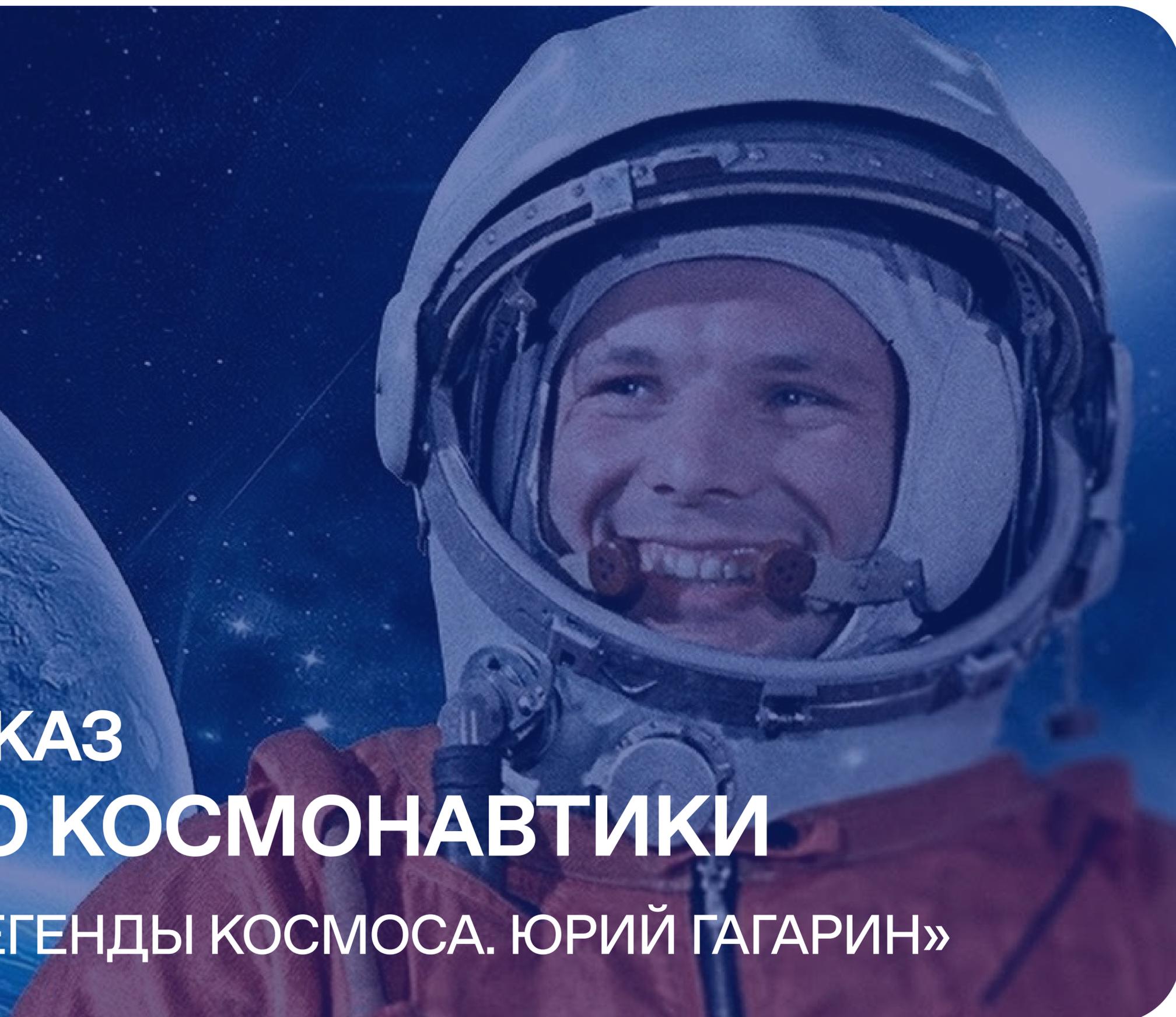
**Знание.
Кино**

Всероссийский
просветительский
проект



КИНОПОКАЗ КО ДНЮ КОСМОНАВТИКИ

ФИЛЬМ «ЛЕГЕНДЫ КОСМОСА. ЮРИЙ ГАГАРИН»



12 АПРЕЛЯ 1961

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

Событие мирового масштаба – в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Восток», которая впервые в истории доставила в космос корабль с человеком на борту.

Этим человеком был 27-летний голубоглазый и улыбчивый **советский военный летчик Юрий Гагарин.**

Юрий кораблем не управлял – ведь никто не знал, как поведет себя психика человека в космосе, – он проводил эксперименты, вел бортовой дневник.

«Внимание. Вижу горизонт Земли. Очень такой красивый ореол. Сначала радуга от самой поверхности Земли и вниз. Такая радуга переходит. Очень красиво! Все шло через правый иллюминатор. Вижу звезды через «взор», как проходят звезды. Очень красивое зрелище. Продолжается полет в тени Земли. В правый иллюминатор сейчас наблюдаю звезды. Она так проходит слева направо по иллюминатору. Ушла звездочка. Уходит, уходит»...

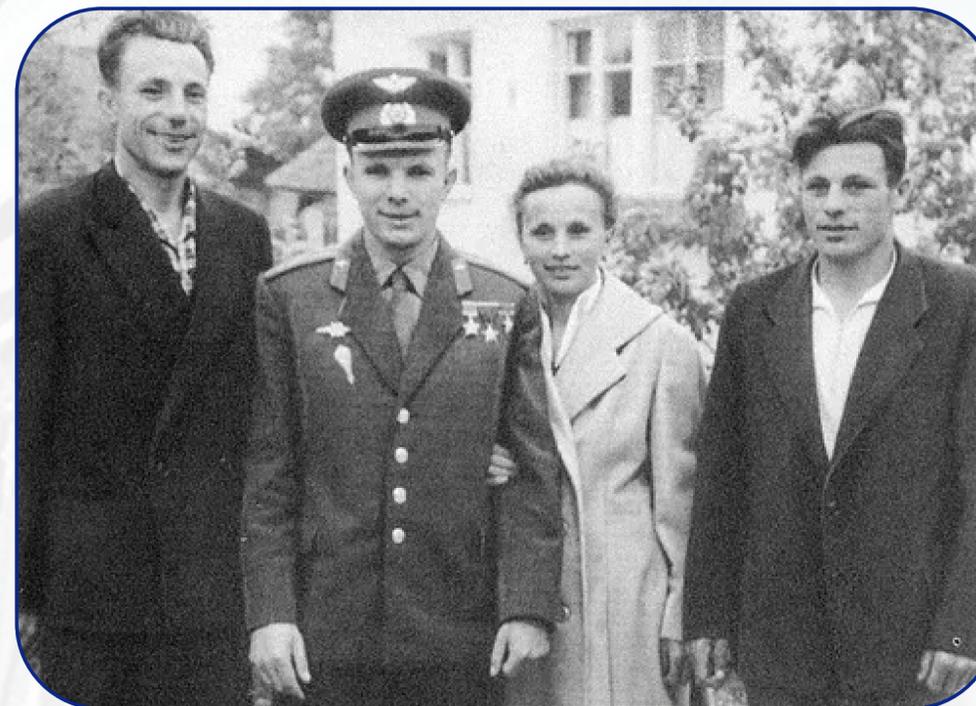


Юрий Алексеевич Гагарин
9 марта 1934 г. — 27 марта 1968 г.

лётчик-космонавт СССР,
Герой Советского Союза,
Первый космонавт земли.

ЮРИЙ ГАГАРИН

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



В первый год Великой Отечественной Войны Гагарин нашел в лесу возле родной деревни Клушино раненого красноармейца. Мальчик и его старший брат Валентин носили солдату еду и перевязывали его раны.

1

Перед полетом Гагарина было составлено несколько сообщений для СМИ, учитывающие любые варианты развития событий: об успешном космическом полете, о проблемах с кораблем и его аварийной посадке, а также о трагической смерти летчика.

2

Очередная модная прическа красавиц СССР – косички с бантиками набок – получила народное название «Полюби меня, Гагарин!». Когда об этом услышал сам летчик, он долго и искренне смеялся.

3

Во время посадки Юрий Гагарин едва не умер от нехватки воздуха – когда он катапультировался, в скафандре не открылся воздушный клапан, через который в герметичный костюм должен был поступать кислород. К счастью, неполадку удалось быстро устранить.

4

Когда в скафандр начал поступать воздух, у Гагарина возникла новая проблема – он понял, что упадет в Амазонку, если срочно что-то не предпримет. К счастью, опытному летчику удалось направить парашют в сторону и приземлиться в нескольких километрах от реки

5

В каком факте допущена ошибка?

О ПОЛЕТЕ

12 АПРЕЛЯ

Трехступенчатая ракета-носитель «Восток» доставила на орбиту корабль с человеком на борту. Двигатели третьей ступени ракеты вовремя не выключились, и корабль вышел на 100 км выше расчетной высоты.

В КОНЦЕ ПОЛЁТА

В конце полета не произошло штатного разделения отсеков, и 10 минут перед входом в атмосферу корабль беспорядочно кувыркался с высокой скоростью. Перенести такое смог бы далеко не каждый человек.

«ВОСТОК» ВОШЕЛ В СЛОИ АТМОСФЕРЫ

Спускаемый аппарат, наконец, отделился от приборно-двигательного отсека. Впереди было то, чего не ожидал даже Гагарин – после входа в атмосферу загорелась обшивка капсулы, и струйки расплавленного металла потекли по стеклам иллюминаторов.

КАТАПУЛЬТИРОВАНИЕ

На высоте семи километров, в соответствии с планом полета, космонавт катапультировался, капсула и Гагарин дальше спустились на парашютах отдельно.

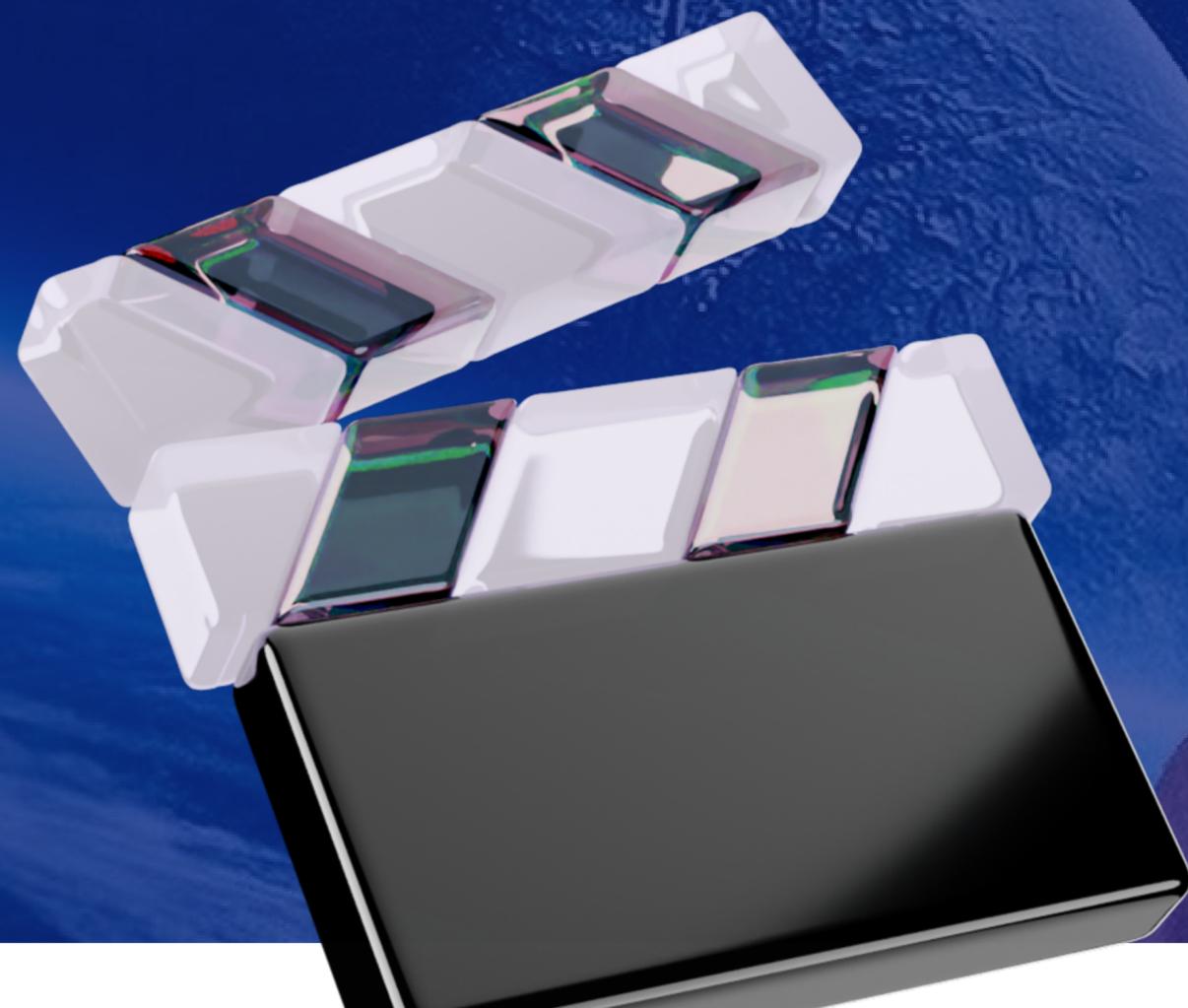
13 АПРЕЛЯ

На заседании Государственной комиссии космонавт докладывал, что первыми людьми, которых он встретил после приземления, была деревенская женщина, которая пасла телят, и ее дочка:

«Вышел на пригорок, смотрю женщина с девочкой идет ко мне. Примерно метров 800 она была от меня. Я пошел навстречу, собираясь спросить, где телефон. Я к ней иду, смотрю, женщина шаги замедляет, девочка от нее отделяется и направляется назад. Я тут начал махать руками и кричать: «Свой, свой, советский, не бойтесь, не пугайтесь, идите сюда». В скафандре идти неудобно, но все-таки я иду. Смотрю, она так это неуверенно, тихонько ступает, ко мне подходит. Я подошел, сказал, что я советский человек, прилетел из космоса».



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА



Российское
общество
Знание

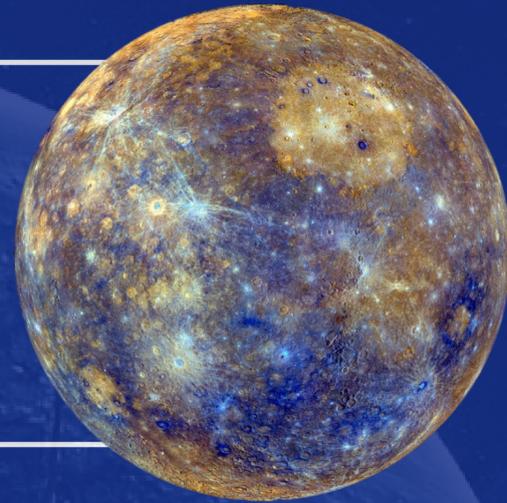
**Знание.
Кино**

Всероссийский
просветительский
проект

Какая планета вращается в обратном направлении по сравнению с большинством планет?

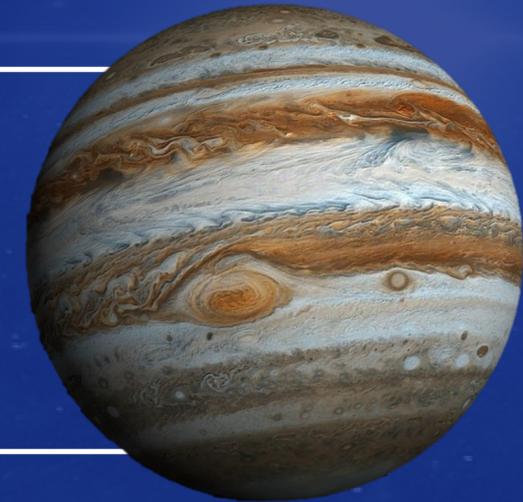
МЕРКУРИЙ

1



ЮПИТЕР

3



ВЕНЕРА

2



ПЛУТОН

4



Какие живые существа были первыми отправлены в космос?

1
ОБЕЗЬЯНЫ

3
СОБАКИ

2
ПЛОДОВЫЕ
МУШКИ

4
ЯЩЕРИЦЫ

Если бы мы жили на Венере,
то сколько «земных» дней длились бы наши сутки?

1

7 ДНЕЙ

3

18 ДНЕЙ

2

472 ДНЯ

4

243 ДНЯ

Какая знаменитая песня зашифрована
на этой картинке?



На какой планете солнечной системы
отсутствуют времена года?

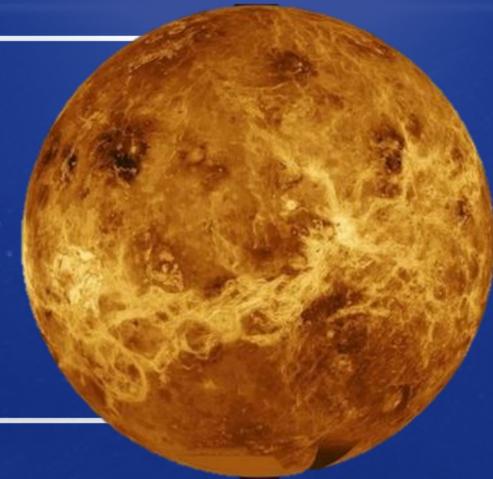
ЮПИТЕР

1



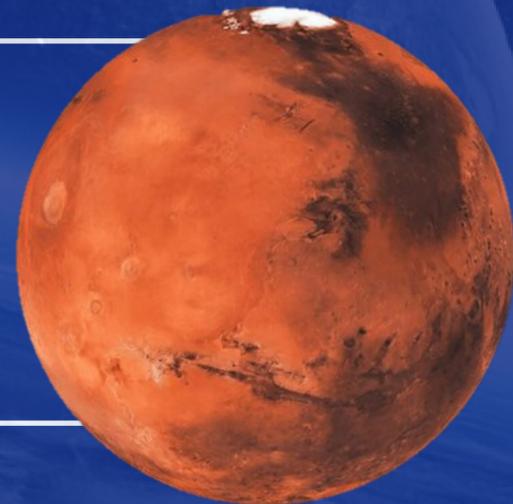
ВЕНЕРА

3



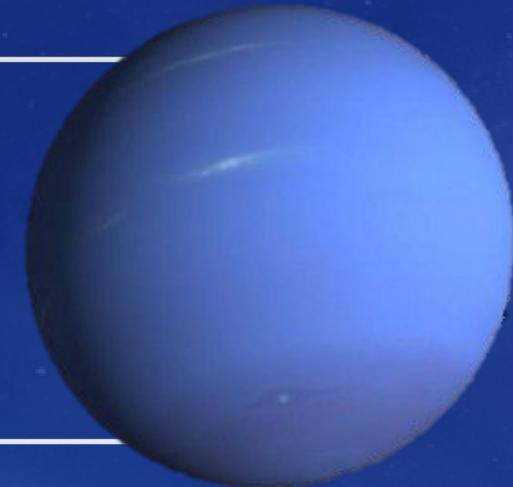
МАРС

2



НЕПТУН

4



Сколько градусов по Цельсию
температура на поверхности Солнца?

1
4000 ГРАДУСОВ

3
6000 ГРАДУСОВ

2
10000 ГРАДУСОВ

4
8000 ГРАДУСОВ

За сколько минут свет достигает поверхности Земли?

1 12 МИНУТ

3 1 МИНУТА

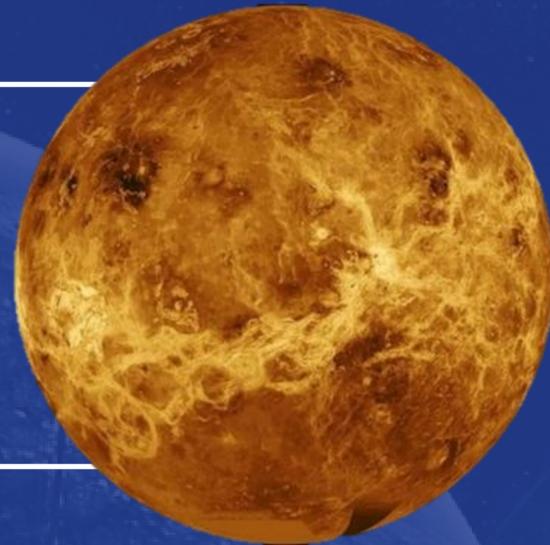
2 5 МИНУТ

4 8 МИНУТ

На какую планету впервые совершил
посадку космический аппарат?

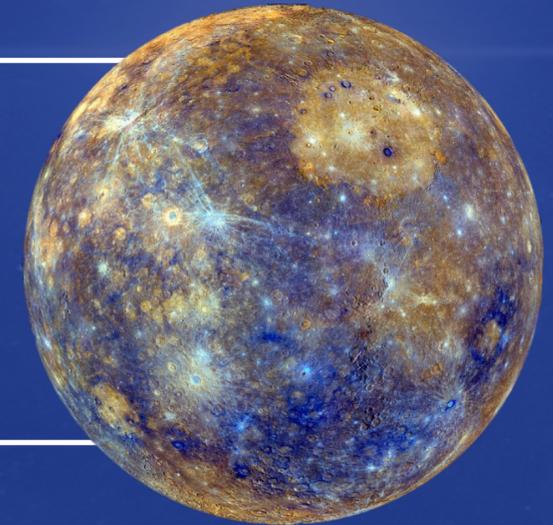
ВЕНЕРА

1



МЕРКУРИЙ

3



МАРС

2



ЮПИТЕР

4



Как звали первого человека,
вышедшего в открытый космос?

1 Гагарин Юрий Алексеевич

2 Титов Герман Степанович

3 Леонов Алексей Архипович

4 Терешкова Валентина
Владимировна

Сколько по времени составила длительность
первого в истории полета в космос?

1

56 МИНУТ

3

134 МИНУТЫ

2

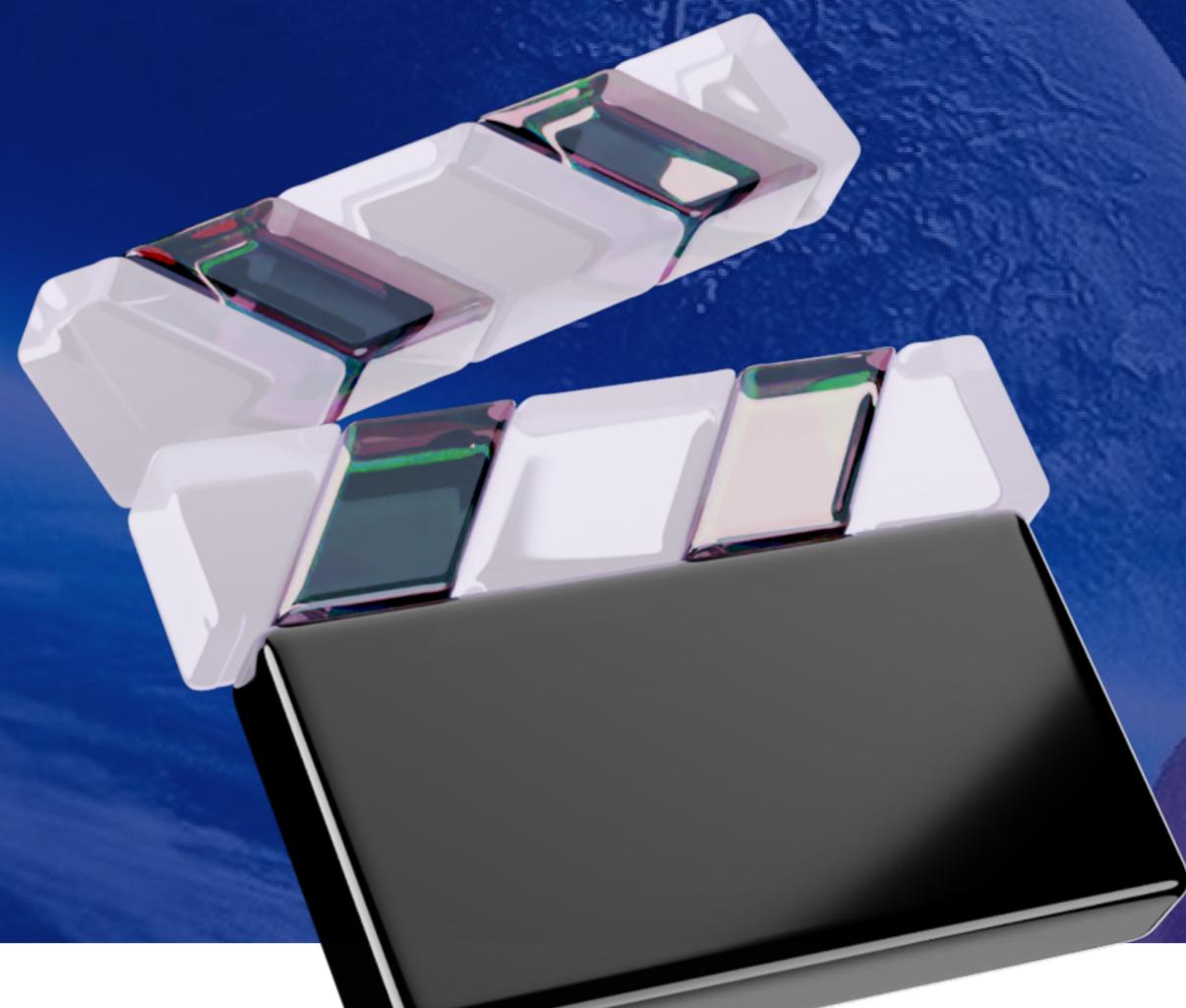
108 МИНУТ

4

79 МИНУТ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

ОТВЕТЫ



Российское
общество
Знание

**Знание.
Кино**

Всероссийский
просветительский
проект

Какая планета вращается в обратном направлении по сравнению с большинством планет?

ВЕНЕРА

3



Большинство планет Солнечной системы вращаются против часовой стрелки (с запада на восток).
Только Венера и Уран вращаются по часовой стрелке —
вероятно, из-за столкновений с крупными астероидами в далеком прошлом.

Какие живые существа были первыми отправлены в космос?

2

ПЛОДОВЫЕ МУШКИ



Первыми живыми существами, отправившимися в космос, стали плодовые мушки. Их доставили на орбиту на борту ракеты Фау-2, запущенной США в 1947 году. Эксперимент был направлен на изучение воздействия космической радиации на живые организмы.

Если бы мы жили на Венере,
то сколько «земных» дней длились бы наши сутки?

4

243 ДНЯ

Если бы мы жили на Венере, то наш день длился бы 243 земных дня.
При этом, год на этой планете длится 225 дней, т.е. день на Венере длиннее года

Какая знаменитая песня зашифрована
на этой картинке?

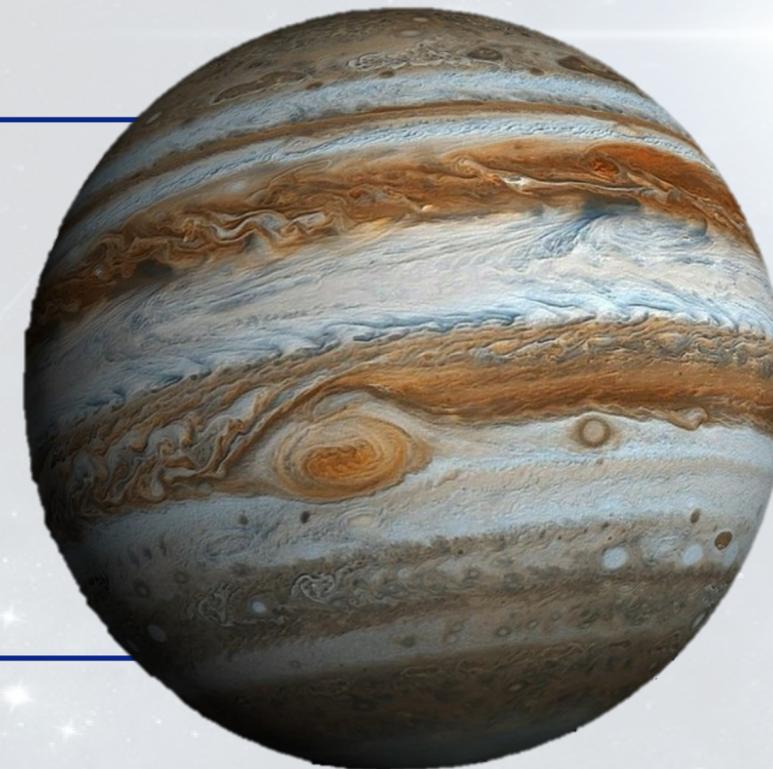


ВИА Земляне – «Трава у дома»

На какой планете солнечной системы
отсутствуют времена года?

ЮПИТЕР

1



Времена года отсутствуют на Юпитере.

В связи с тем, что угол наклона оси вращения относительно плоскости орбиты составляет только $3,13^\circ$.
Также минимальна степень отклонения орбиты от окружности планеты (0,05)

Сколько градусов по Цельсию
температура на поверхности Солнца?

3
6000
ГРАДУСОВ

Считается, что температура на поверхности Солнца составляет около 6000 С.
Это более чем в 60 раз превышает температуру, необходимую для того, чтобы закипела вода.

Центр Солнца намного горячее.

Ученые подсчитали, что температура в центре Солнца составляет 15 млн. С

За сколько минут свет достигает поверхности Земли?

4
8 МИНУТ

Свет от Солнца до Земли доходит примерно за 8 минут.

А если точнее то мы вращаемся вокруг Солнца на расстоянии около 150 миллионов километров.

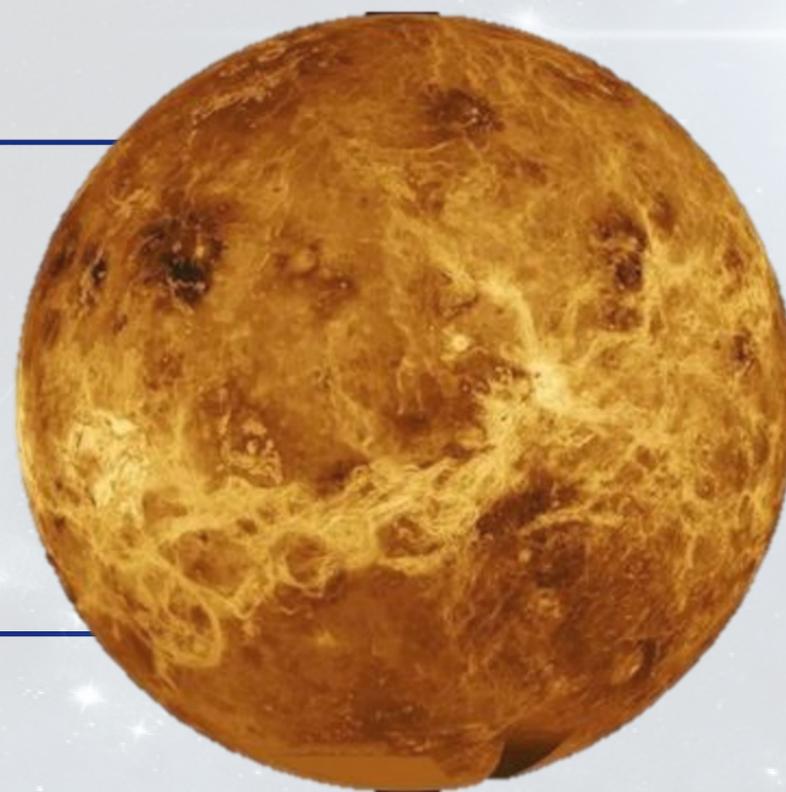
Свет движется со скоростью 300 000 километров в секунду.

Разделив одно на другое, получим 500 секунд, или 8 минут и 20 секунд.

На какую планету впервые совершил
посадку космический аппарат?

ВЕНЕРА

1



В 1970 году на поверхность Венеры приземлился советский космический зонд «Венера-7».
Он стал первым аппаратом, совершившим мягкую посадку на другую планету.
Данные, полученные от «Венеры-7», подтвердили, что люди не смогли бы выжить на Венере.

Как звали первого человека, вышедшего в открытый космос?

Леонов Алексей Архипович



18 марта 1965 года Алексей Леонов совершил полёт в космос совместно с Павлом Беляевым в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2». В ходе этого полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

**Сколько по времени составила длительность
первого в истории полета в космос?**

2
108 МИНУТ

Полет Гагарина длился всего 108 минут.

**Но эти минуты перевернули весь мир, все представления о возможном и невозможном.
Далекий и неведомый космос заговорил! Заговорил по-русски.**



Российское
общество
Знание

**Знание.
Кино**

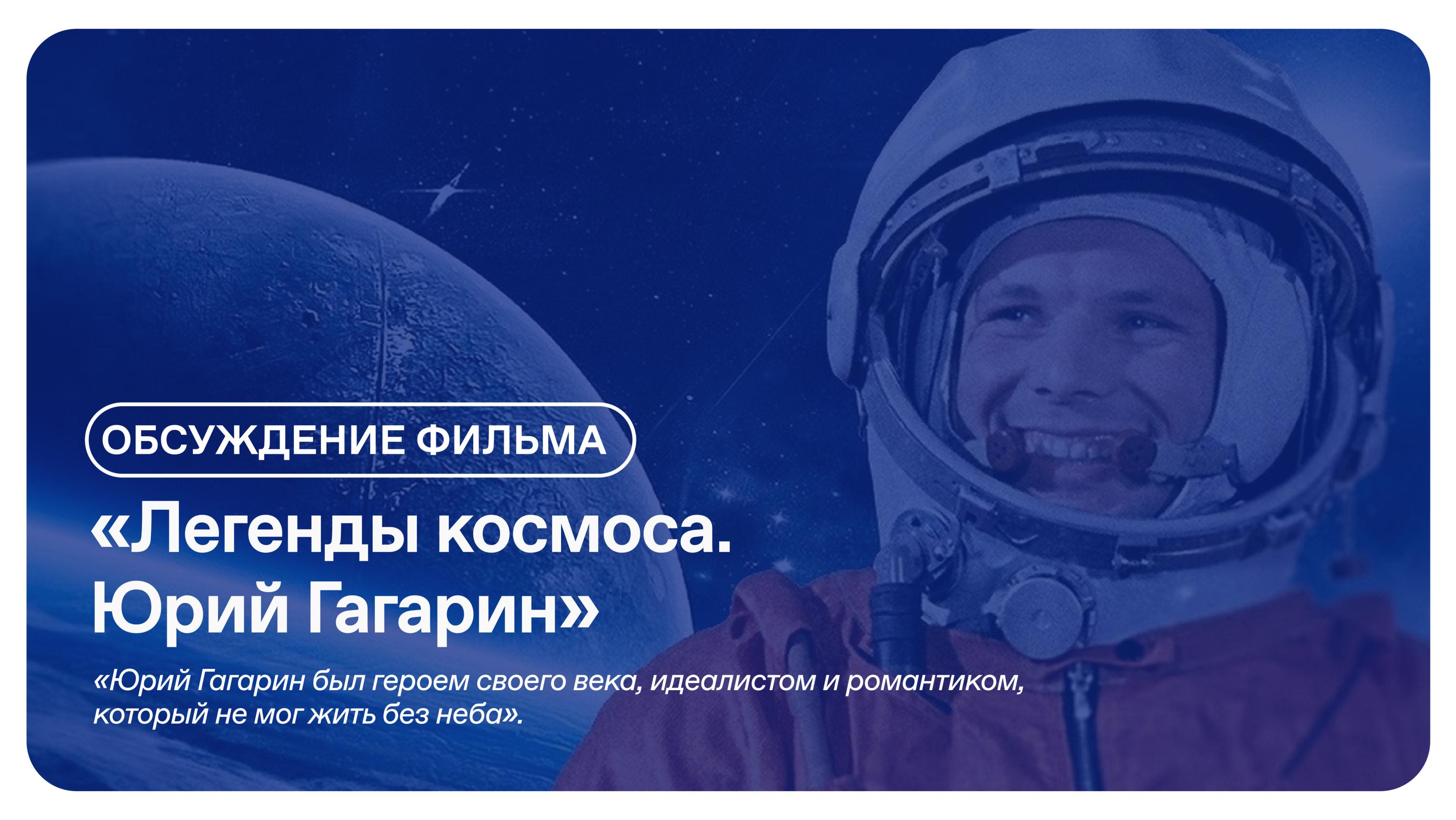
Всероссийский
просветительский
проект

ФИЛЬМ

«Легенды космоса. Юрий Гагарин»

«Поехали!» С этого слова началась новая эра освоения космоса, где отныне побывал человек. Советский лётчик-испытатель, старший лейтенант Юрий Гагарин после своего полёта стал кумиром для всех землян. Но сам он стеснялся свалившейся на него огромной славы.





ОБСУЖДЕНИЕ ФИЛЬМА

«Легенды космоса. Юрий Гагарин»

*«Юрий Гагарин был героем своего века, идеалистом и романтиком,
который не мог жить без неба».*

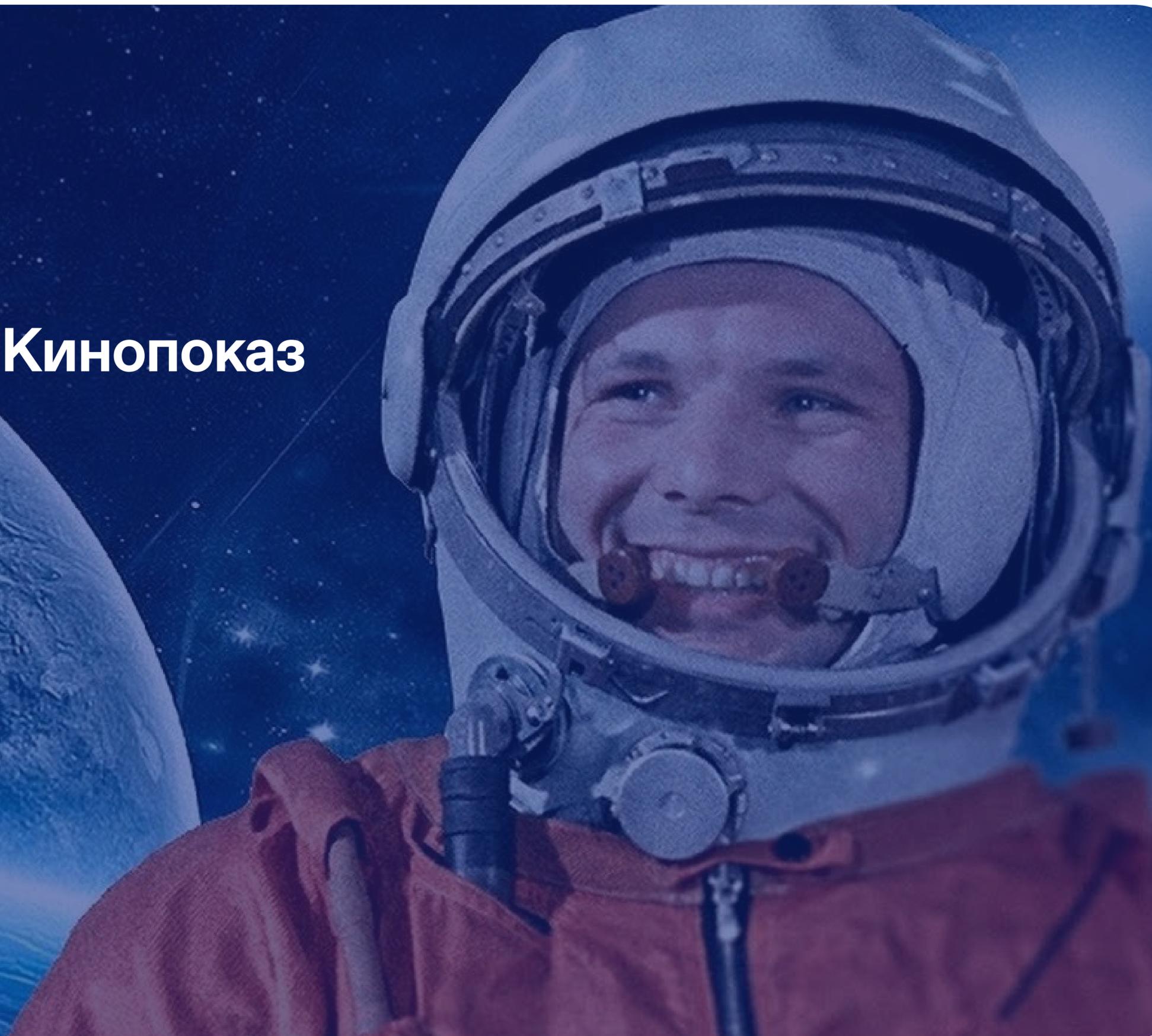


Российское
общество
Знание

Знание.
Кино

Всероссийский
просветительский
проект

Зарегистрируйся на Кинопоказ
по QR-коду ниже



с 12 апреля до 26 апреля опубликуй на своей страничке в ВКонтакте пост на тему «Факт о космосе, который меня поразил»

Формат публикации может быть любым.

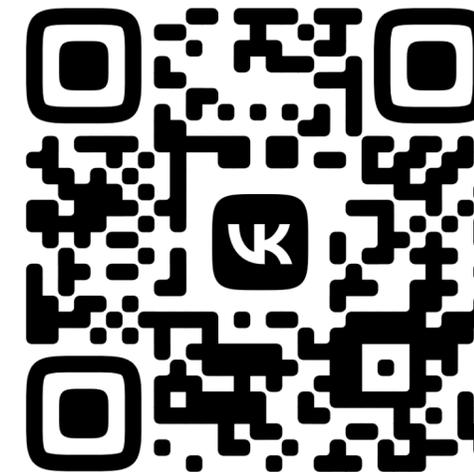
А уже 28 апреля, рандомайзер выберет счастливичков, которые получат брендированные призы от Российского общества «Знание».



Подпишись на проект Знание. Кино и узнай подробности о конкурсе



Получить космические обои



Подпишись на
Российское общество «Знание»