

ГУ ЛНР «Центральная библиотека города Алчевска»  
Отдел электронно – библиографической  
информации

Интерактивная викторина - тест:

# «Человек открывает Вселенную»

(к 60-летию полета в космос Ю. Гагарина)



# Уважаемые читатели!

Приглашаем вас ответить на вопросы космической викторины.

Для этого необходимо:

- Нажать на кнопку **«ПОЕХАЛИ!»**
- Отвечая на вопрос, наведите курсор на звезду  и щелкните мышкой. Если ответили правильно, появится слайд с правильным ответом. Нажмите кнопку **«ПРОДОЛЖИТЬ ТЕСТ»** и перейдите к следующему вопросу. В случае неправильного ответа появится слайд, где указано **«НЕВЕРНО»**. Попробуйте **«ЕЩЕ РАЗ»** ответить правильно на этот вопрос или **«ПРОДОЛЖИТЬ ТЕСТ»**, пропустив данный вопрос и перейти к следующему.



**ПОЕХАЛИ!**

# 1. Когда и кем был осуществлен первый запуск космического спутника?

★ 31 января 1958 года Соединенные Штаты Америки вывели на орбиту первый искусственный спутник Земли

★ 4 октября 1957 года Советский Союз вывел на орбиту первый искусственный спутник Земли

★ 1 января 1955 года Германия вывела на орбиту первый искусственный спутник Земли



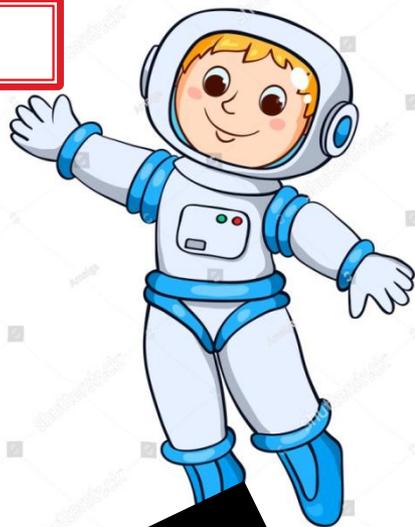
**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИЛЬНО**



4 октября 1957 года советскими учеными был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли. Он имел форму шара диаметром 0,58 м, масса его составляла 83,6 кг.

Продолжить тест



**2. Как назывался первый космический аппарат, запущенный на орбиту 4 октября 1957 года?**



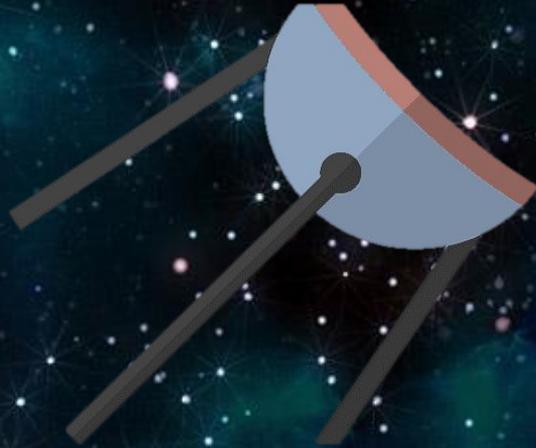
Галилео-1



Уран-2



Спутник-1



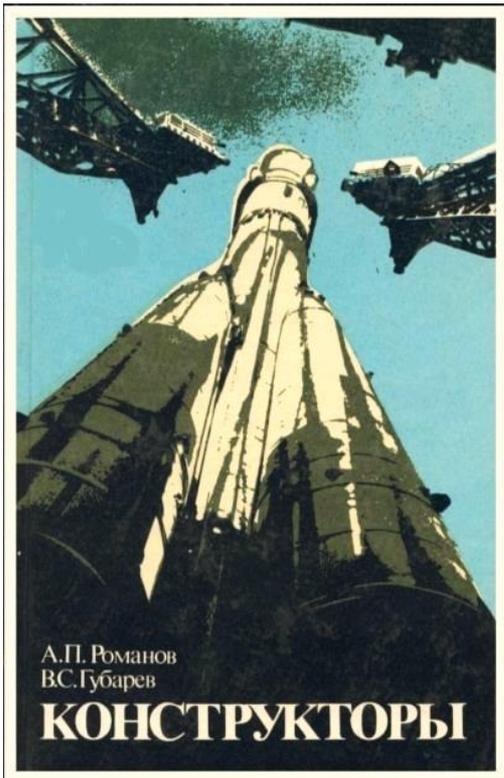
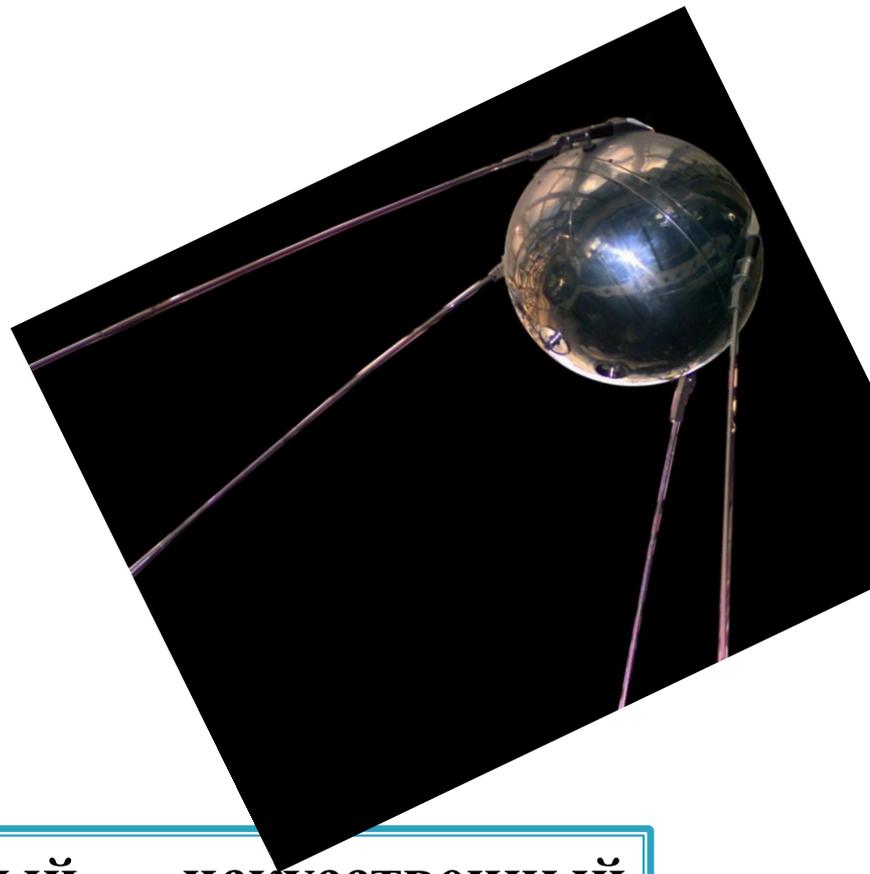
**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИЛЬНО**



**Первый искусственный спутник Земли, запущенный на орбиту 4 октября 1957 года, назывался «Спутник-1».**

Продолжить тест



3. Как назывался первый космический корабль с пилотом-космонавтом на борту?



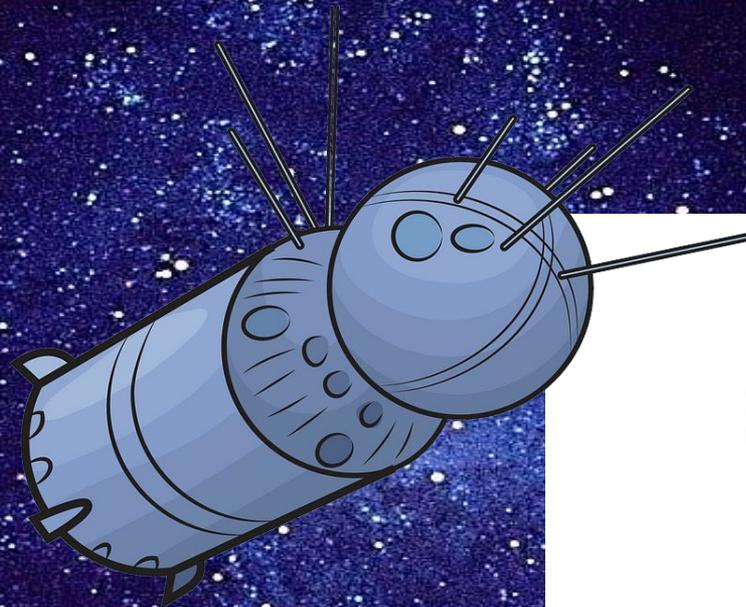
Восход



Восток



Омега-33

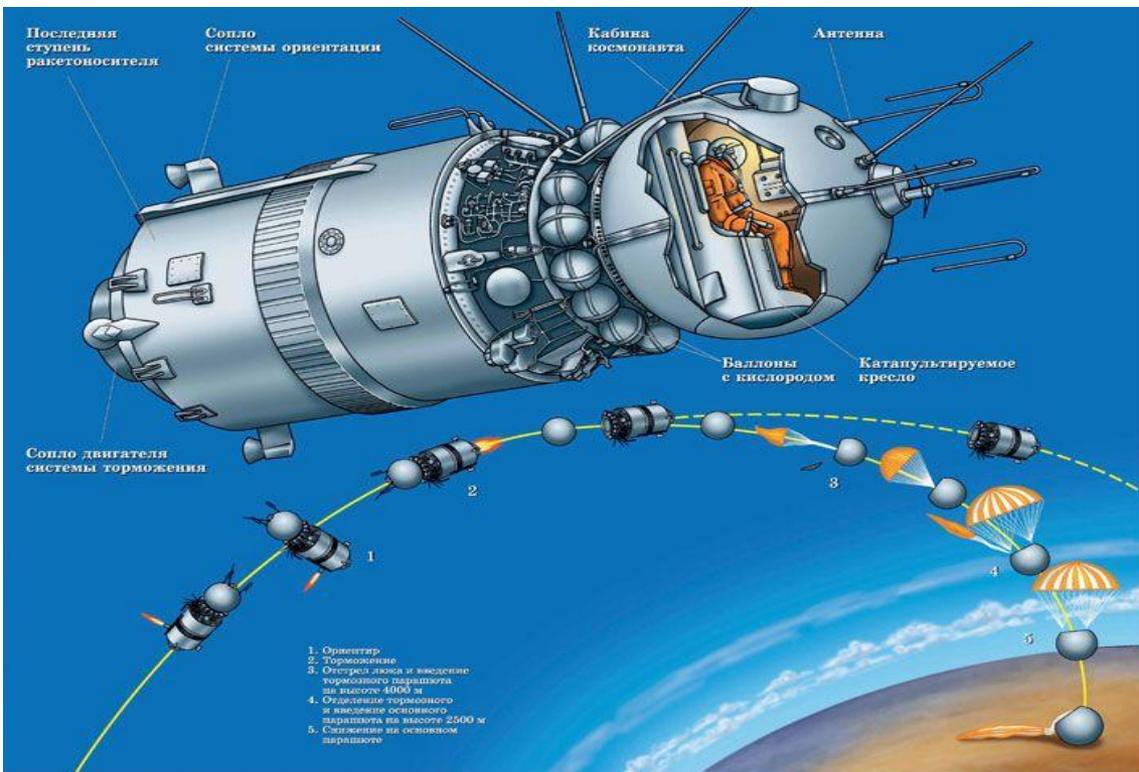


**НЕВЕРНО**

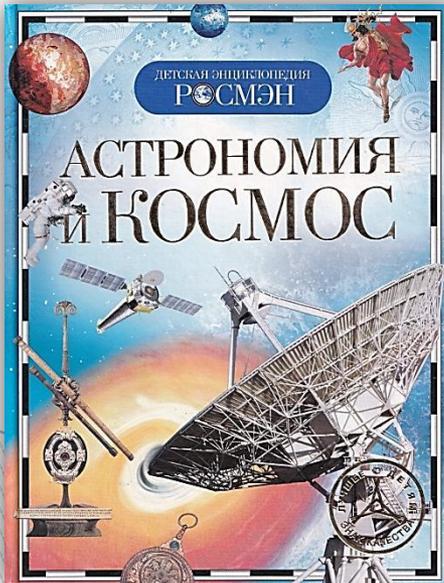
Еще раз

Продолжить тест





**ПРАВИЛЬНО**



**Первый космический корабль с советским пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту назывался «Восток».**

Продолжить тест



## 4. Сколько длился первый космический полет человека?



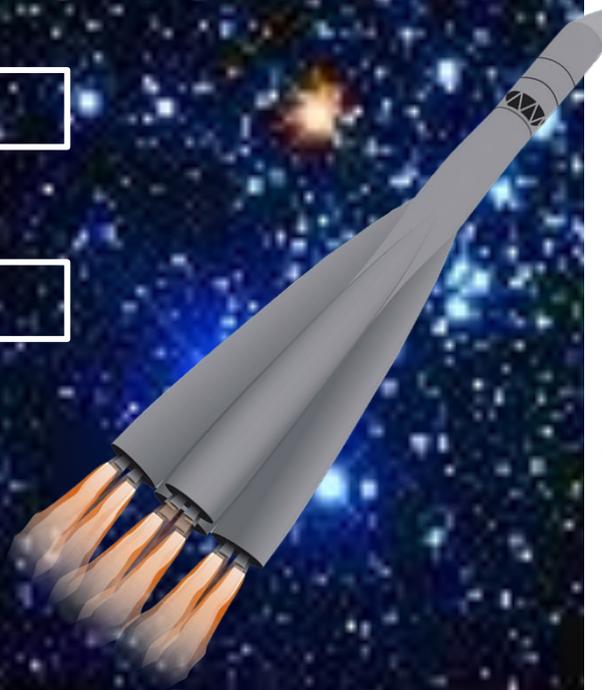
108 минут



60 минут



сутки



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИЛЬНО**



**12 апреля 1961 года космический корабль «Восток», пилотируемый летчиком-космонавтом СССР Юрием Гагариным, в 9 часов 7 минут московского времени стартовал с космодрома Байконур. Это был первый полет человека в космос.**

**Он продолжался 108 минут.**

Продолжить тест



**5. Назовите ученого-самоучку, зачинателя современной ракетодинамики и теоретической космонавтики, который верил, что завоевание солнечной системы принесет человечеству энергию и простор, и предсказал появление спутников.**



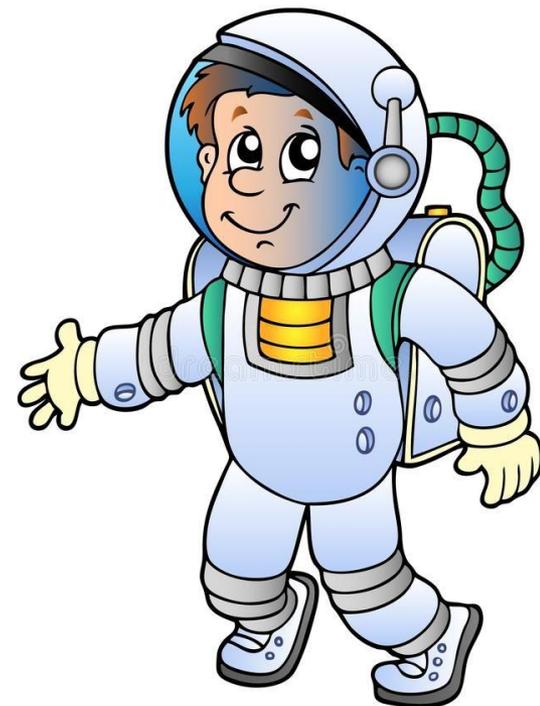
**Роберт Хатчингс Годдард**



**Николай Иванович Кибальчич**



**Константин Эдуардович Циолковский**

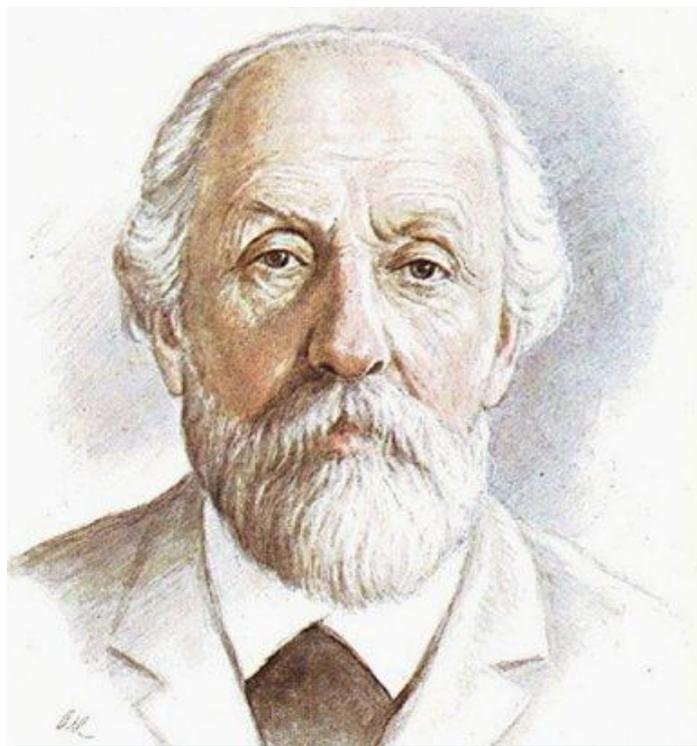


**НЕВЕРНО**

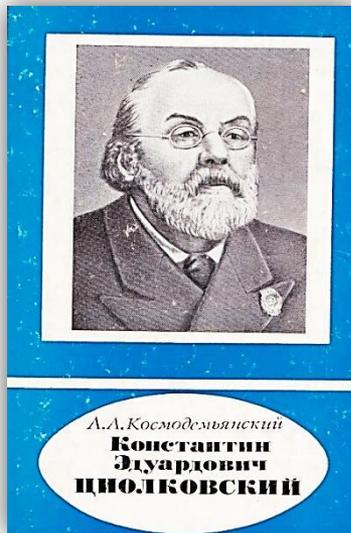
Еще раз

Продолжить тест





**ПРАВИЛЬНО**



**Константин Эдуардович Циолковский - известный ученый-самоучка, который считал освоение космического пространства лишь первым шагом к ослепительному будущему человечества. Задолго до появления практической космонавтики он разработал теорию полётов человека к звёздам с использованием многоступенчатых ракет и орбитальных станций.**

Продолжить тест



**6. 21 июля 1969 года этот человек первый раз ступил на поверхность Луны. Кто Он?**



**Алан Шепард**



**Нил Армстронг**



**Анатолий Соловьев**



**НЕВЕРНО**

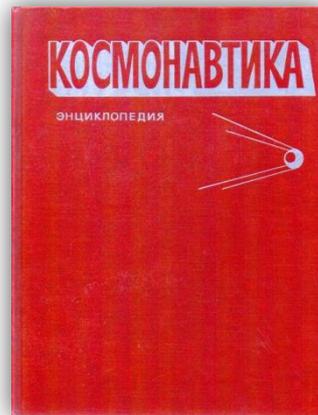
Еще раз

Продолжить тест





**ПРАВИЛЬН**



**Космонавт США Нил Армстронг - первый человек, ступивший на Луну 21 июля 1969 года.**

Продолжить тест



## 7. Первая женщина-космонавт, назовите ее.



Валентина Терешкова



Светлана Савицкая



Елена Кондакова



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИЛЬН**



**В июне 1963 года корабль «Восток-6» отправился в полет. Пилотировала его первая в мире женщина-космонавт В. В. Терешкова. Своим полетом и работой она показала, что в космических полетах и женщина может трудиться достаточно эффективно.**

Продолжить тест



**8. Кто из ученых XX века, советских конструкторов, основоположников космонавтики побывал в Алчевске?**



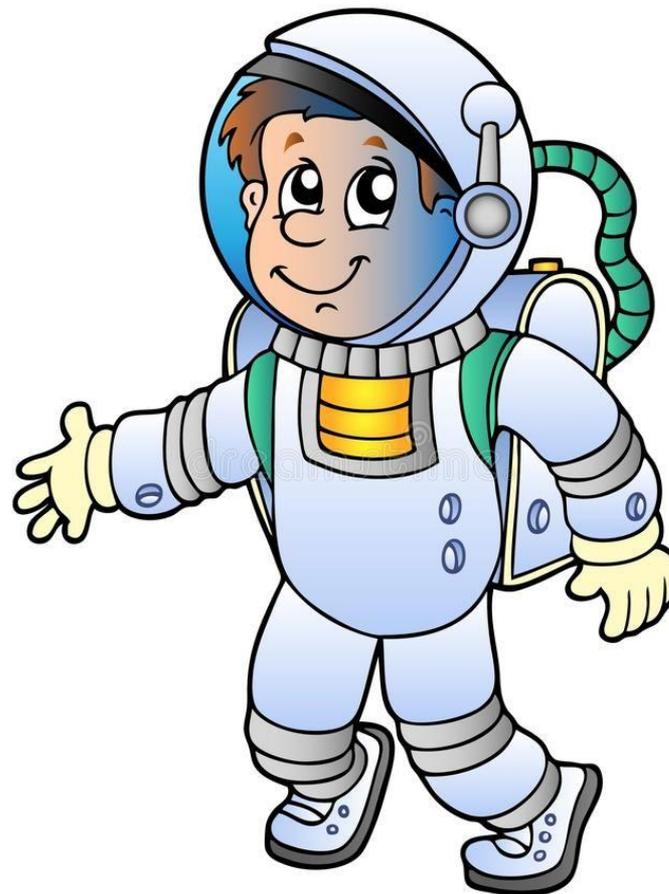
**Георгий Николаевич Бабакин**



**Сергей Павлович Королев**



**Валентин Петрович Глушко**



**НЕВЕРНО**

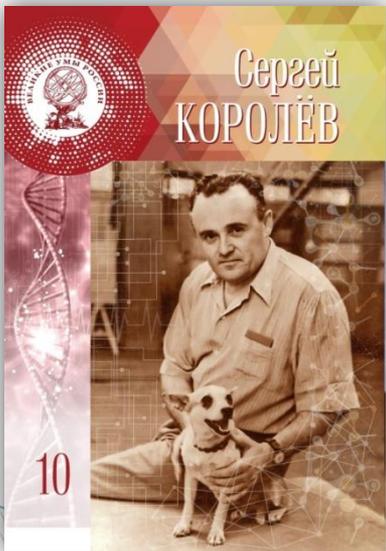
Еще раз

Продолжить тест





**ПРАВИЛЬНО**



**Выдающийся конструктор космических кораблей Сергей Павлович Королев был в Алчевске четыре раза.**

<http://maxima-library.org/year/b/387084?format=read>

Продолжить тест



## 9. Кто был первым космонавтом, вышедшим в открытый космос?



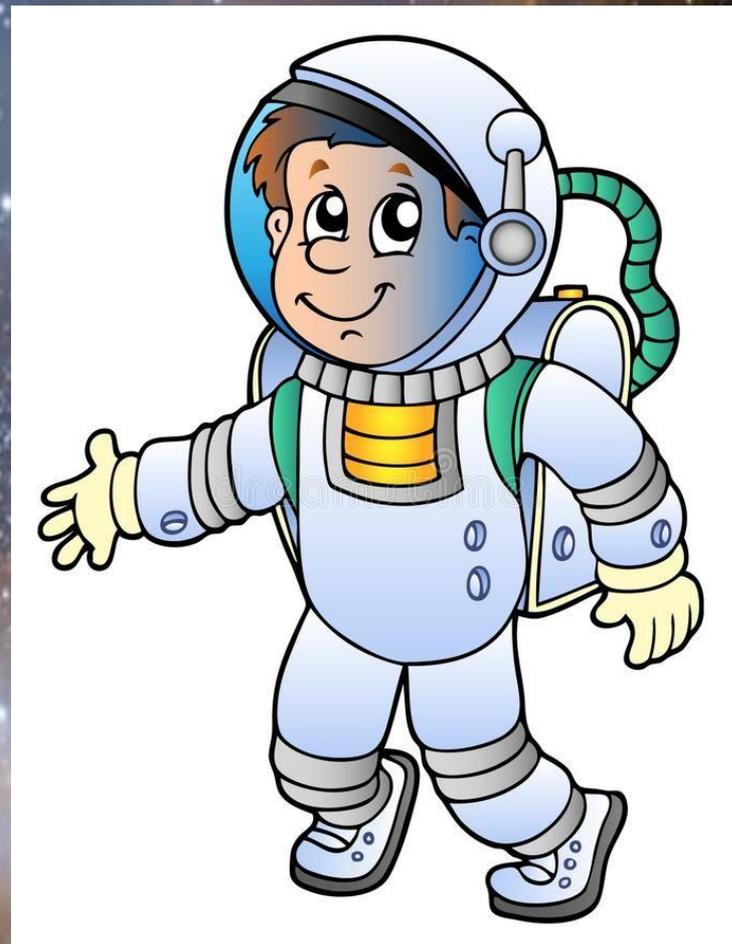
Алексей Леонов



Валентин Лебедев



Владимир Ляхов



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИЛЬНО**



**Первым человеком, вышедшим 18 марта 1965 года в открытый космос, стал советский космонавт Алексей Леонов.**

Продолжить тест



10. Сколько времени длилось первое нахождение в открытом космосе космонавта Алексея Леонова?

★ 2 часа

★ 60 минут

★ 12 минут



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИЛЬНО**



А. А. Леонов в космическом пространстве. (Фото сделано в космосе)



**Космонавт Алексей Леонов  
находился в открытом космосе за  
пределами корабля в течение 12  
минут.**

Продолжить тест



11. Какую фразу сказал Юрий Гагарин при старте космического корабля, которая позже стала крылатой?



От винта!



Поехали!



Вперед!



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест





**ПРАВИЛЬНО**



При запуске космического корабля Юрий Гагарин сказал легендарное слово: «Поехали!»

Продолжить тест



## 12. Какой был позывной у Юрия Гагарина во время первого полета?



Кедр



Фобос



Буран



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



ПРАВИЛЬНО

Позывной  
Юрия Гагарина -  
«Кедр»  
...



ПАМЯТЬ  
День  
Гагарина



Продолжить тест



**13. В 1951 году в качестве эксперимента побывали в верхних слоях атмосферы две собаки. Они обе благополучно вернулись на Землю. Это были...**



Дезик и Цыган



Лайка и Шарик



Белка и Стрелка



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



22 июля 1951 Дезик и Цыган поднялись на 101 км и успешно вернулись на Землю.  
Первые собаки в космосе – наши!



**ПРАВИЛЬНО**



<https://kulturologia.ru/blogs/270917/36135/>

Два пса по кличке *Дезик* и *Цыган* совершили полет на ракете на 9 лет раньше, чем знаменитые и всем известные собаки - покорители космоса Белка и Стрелка.

Продолжить тест



**14. Назовите космодром, откуда в 1961 году был осуществлен запуск первого в истории человечества космического корабля с Юрием Гагариным на борту.**



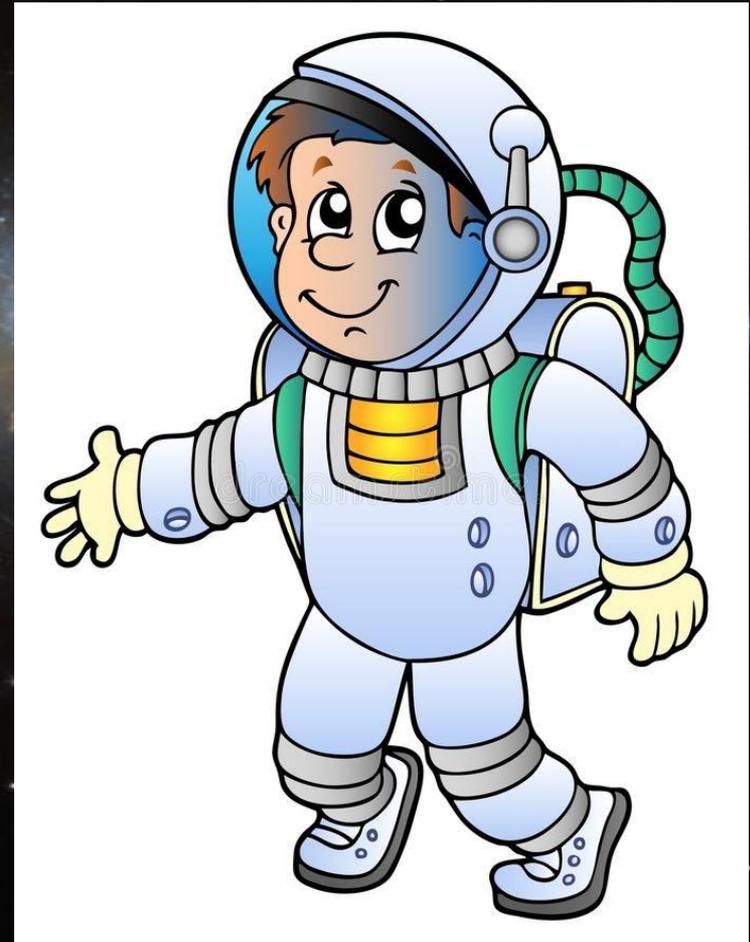
**Плесецк**



**Байконур**



**Восточный**



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест





**ПРАВИЛЬНО**



**Запуск космического корабля «Восток», пилотируемый летчиком-космонавтом СССР Юрием Гагариным, был осуществлен с космодрома Байконур.**

Продолжить тест

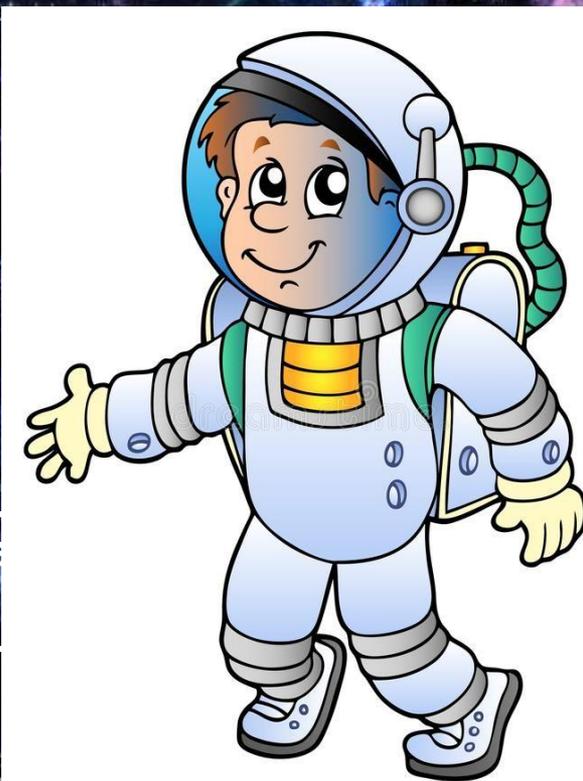


# 15. Почему космодромы строят ближе к экватору?

★ Ближе к космосу

★ На экваторе не бывает сильных ветров

★ Ракета при взлете может использовать силу вращения Земли



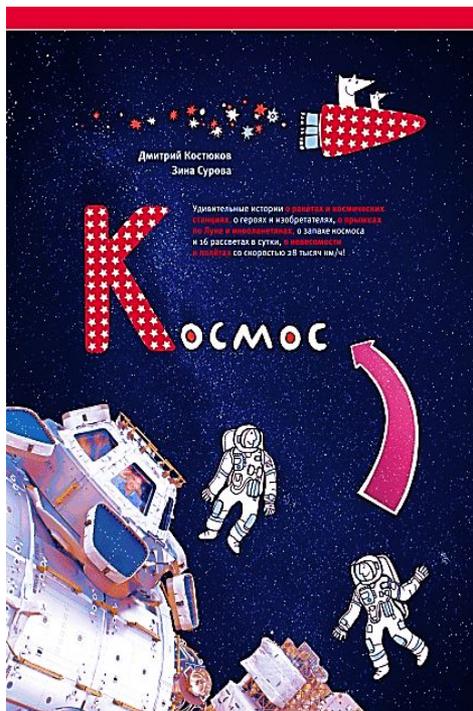
**НЕВЕРНО**

Еще раз

Продолжить тест



**ПРАВИ!**



**Космодромы строят как можно ближе к экватору, чтобы ракета при взлете могла использовать силу вращения Земли.**

**Улететь в космос очень сложно. Земля имеет большую силу притяжения и крепко удерживает все, что на ней находится.**

Продолжить тест



**16. С какой скоростью ракета может двигаться, чтобы покинуть земную орбиту и направиться к орбите другого небесного тела?**



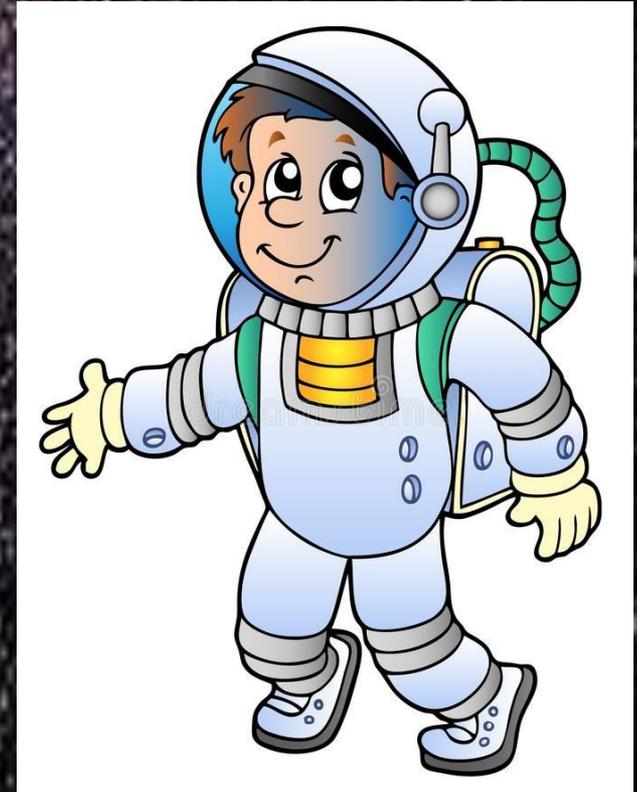
**Первая космическая скорость**



**Вторая космическая скорость**



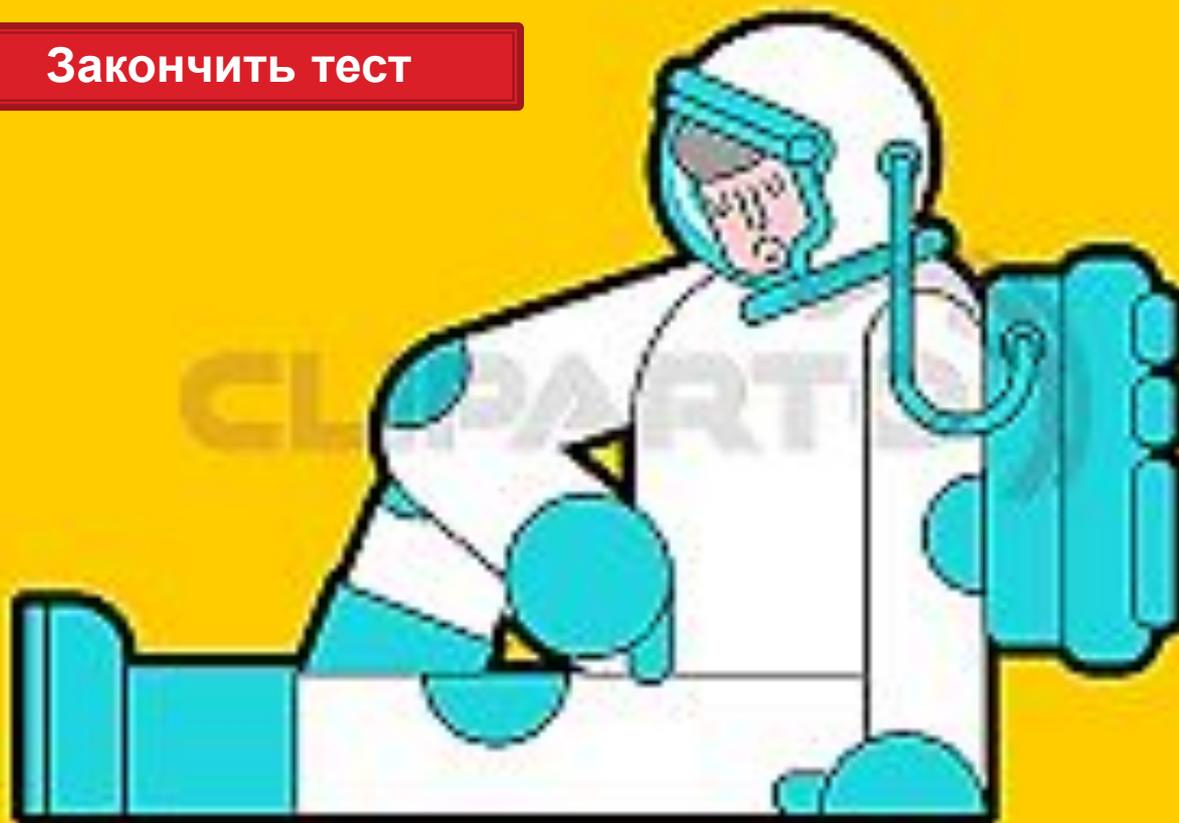
**Третья космическая скорость**



**НЕВЕРНО**

Еще раз

Закончить тест



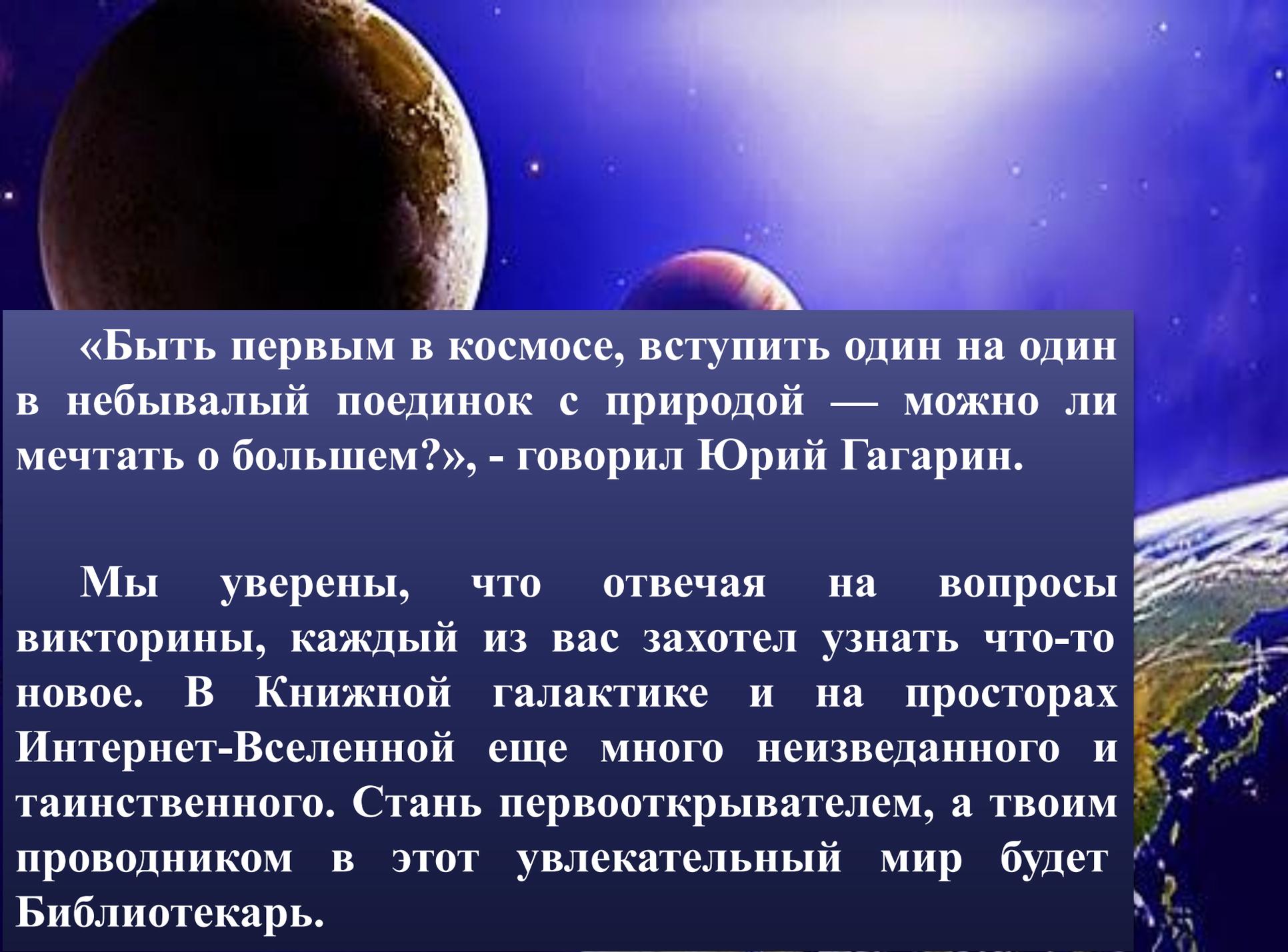


**ПРАВИЛЫ**



**Для того, чтобы покинуть земную орбиту и направиться к орбите другого небесного тела, ракета набирает вторую космическую скорость.**





**«Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой — можно ли мечтать о большем?», - говорил Юрий Гагарин.**

**Мы уверены, что отвечая на вопросы викторины, каждый из вас захотел узнать что-то новое. В Книжной галактике и на просторах Интернет-Вселенной еще много неизведанного и таинственного. Стань первооткрывателем, а твоим проводником в этот увлекательный мир будет Библиотекарь.**

**СПАСИБО  
ЗА**

**УЧАСТИЕ!**

