

№ п/п	Вопрос	Историческая справка	Подсказки
1	Какую профессию имел К.Э.Циолковский, когда разрабатывал теорию космических полётов?	Константин Эдуардович Циолковский, несмотря на отсутствие формального высшего образования, сдал экзамены на звание учителя и с 1879 года преподавал математику и физику в школах Боровска и Калуги. Именно в этот период он активно занимался теоретическими исследованиями в области аэродинамики и космонавтики, заложив основы будущих космических полётов.	1. Он работал в сфере образования. 2. Его основная деятельность была связана с преподаванием точных наук. 3. Он не был военным или инженером на производстве.
2	Кто возглавил Группу изучения реактивного движения (ГИРД) в 1930-х?	ГИРД была создана в 1931 году как первая советская организация, занимающаяся разработкой ракетной техники. В 1932 году её возглавил Сергей Павлович Королёв, который позднее стал главным конструктором советской космической программы и ключевой фигурой в запуске первого искусственного спутника Земли и первого человека в космос.	1. Этот человек позже стал ключевой фигурой в советской космической программе. 2. Он занимался разработкой ракетной техники. 3. Его имя носит одна из крупнейших ракетно-космических корпораций России.
3	Какая пара собак доказала, что живое существо может вернуться на Землю?	В 1951 году собаки Дезик и Цыган стали первыми живыми существами, совершившими успешный суборбитальный полёт и вернувшимися на Землю невредимыми. Этот эксперимент доказал возможность выживания живых организмов в условиях космического полёта, что стало важным шагом на пути к пилотируемым полётам.	1. Их полёт состоялся в 1951 году. 2. Они были первыми, кто пережил суборбитальный полёт. 3. Их имена начинаются на "Д" и "Ц".
4	За что Королёв был арестован в 1938 году?	27 июня 1938 года Сергей Королёв был арестован по статье 58-7 УК РСФСР ("Подрыв государственной промышленности"). Арест произошёл в рамках массовых репрессий, а доносчиком, по разным данным, стал либо лётчик-испытатель Михаил Громов, либо инженер Валентин Глушко. Королёв провёл несколько лет в лагерях и был освобождён только в 1944 году.	1. Арест произошёл по политическим мотивам. 2. Его обвинили в подрыве государственной промышленности. 3. Донос на него написал один из его коллег.

5	Какой сигнал передавал «Спутник-1» в 1957 году?	Первый искусственный спутник Земли, запущенный СССР 4 октября 1957 года, передавал простой радиосигнал - чередующиеся звуки «бип-бип» с интервалом 0,3 секунды. Этот сигнал могли принимать радиолюбители по всему миру, что стало доказательством успешного выхода СССР в космос.	1. Это были повторяющиеся звуковые импульсы. 2. Сигнал длился 0,3 секунды с такими же паузами. 3. Его могли ловить радиолюбители по всему миру.
6	Почему перед полётом Гагарина отправили секретное сообщение «ТЭКС-1»?	Сигнал «ТЭКС-1» был секретным кодовым сообщением, которое активировало систему слежения за кораблём «Восток-1» по всей территории СССР. Он также предупреждал о возможном падении корабля за пределами страны, что было важно для оперативного реагирования в случае чрезвычайной ситуации.	1. Это был сигнал для активации системы слежения. 2. Он предназначался для предупреждения о возможной аварии. 3. Связан с полётом Гагарина.
7	Почему Валентина Владимировна Терешкова почти не говорила во время полёта?	Во время своего полёта в 1963 году Валентина Терешкова испытывала сильный дискомфорт и тошноту из-за невесомости, что ограничивало её общение с Землёй. Позднее её коллега Валентина Пономарёва отмечала, что Терешкова не сообщила о своём состоянии открыто, что могло усложнить работу центра управления.	1. Её состояние во время полёта было неудовлетворительным. 2. Она не могла выполнять некоторые задачи из-за этого. 3. Позже её критиковали за недостаточную коммуникацию.
8	Какой советский космонавт первым вышел в открытый космос?	18 марта 1965 года Алексей Леонов совершил первый в истории выход человека в открытый космос. Он провёл за пределами корабля «Восход-2» 12 минут и 9 секунд, что стало ещё одним триумфом советской космической программы.	1. Это произошло в 1965 году. 2. Космонавт провёл вне корабля около 12 минут. 3. Его имя связано с русским словом "лев".
9	Кто погиб при приземлении корабля «Союз-1»?	24 апреля 1967 года Владимир Комаров стал первым космонавтом, погибшим во время полёта. Корабль «Союз-1», на котором он летел, столкнулся с техническими неполадками, а при посадке основной парашют не раскрылся, что привело к трагическому исходу.	1. Это произошло во время посадки корабля «Союз-1». 2. Он стал первым человеком, погибшим в космическом полёте. 3. Его имя начинается на "В".
10	Почему власти скрывали гибель	Юрий Гагарин был национальным героем и символом успеха СССР в	1. Гагарин был национальным героем.

	Гагарина в 1968 году?	космосе. Его гибель во время тренировочного полёта 27 марта 1968 года могла подорвать доверие к космической программе, поэтому власти старались минимизировать негативное влияние этой трагедии на общественное мнение.	2. Власти опасались последствий для космической программы. 3. Это могло подорвать доверие к СССР.
11	Какую военную задачу выполнял Спутник-1?	Хотя СССР официально заявлял о мирных целях запуска «Спутника-1», на практике спутник тестировал возможности радиоразведки и создания помех для потенциальных вражеских систем связи, что имело важное военное значение.	1. СССР заявлял о мирных целях, но были и другие задачи. 2. Спутник тестировал возможности радиосвязи. 3. Это касалось подавления сигналов.
12	Почему полёт Терешковой чуть не отменили?	Полет первой женщины-космонавта был важным пропагандистским шагом для СССР. Однако существовали опасения, что возможная неудача могла быть использована западными странами для критики советской программы, поэтому решение о запуске принималось с осторожностью.	1. Причина связана с возможными негативными последствиями. 2. Запад мог использовать это против СССР. 3. Речь шла о пропагандистском риске.
13	Почему Леонов и Беляев приземлились в тайге, а не на полигоне?	После исторического выхода в открытый космос Алексей Леонов и Павел Беляев столкнулись с неполадками системы автоматической посадки. Им пришлось вручную управлять кораблём, что привело к посадке в глухой тайге, где они двое суток ждали спасателей в экстремальных условиях.	1. Посадка была выполнена вручную. 2. Космонавты оказались в экстремальных условиях. 3. Причина — отказ автоматики.
14	Почему Королёв отказался от автоматического подрыва корабля при аварии?	Сергей Королёв считал, что космонавты должны иметь шанс на спасение до последнего момента. Его принципиальная позиция спасла жизни экипажей во время аварийных ситуаций, например, при полётах «Восхода-2» и «Союза-18а».	1. Королёв считал, что экипаж должен иметь шанс на спасение. 2. Это решение спасло жизни в других миссиях. 3. Он не хотел терять людей без крайней необходимости.
15	Какую фразу Гагарин <u>не</u> говорил при старте?	Перед стартом 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин эмоционально произнёс: «Поехали!» - что стало символом начала космической эры. Фраза «Космос наш!» является позднейшим пропагандистским	1. Самая известная фраза — "Поехали!". 2. Одна из фраз звучит как агрессивный лозунг.

		лозунгом и не имеет отношения к реальным событиям старта.	3. Другая фраза — поэтическое обращение к небу.
16	Кто был запасным пилотом у Гагарина?	Герман Титов дублировал Юрия Гагарина во время исторического полёта 12 апреля 1961 года. Через четыре месяца он сам отправился в космос, совершив первый суточный полёт, что подтвердило его высокую подготовку и профессионализм.	1. Он позже совершил суточный полёт. 2. Его имя начинается на "Г". 3. Он был дублёром в 1961 году.
17	Сколько длился первый в истории выход человека в открытый космос?	Алексей Леонов провёл в открытом космосе 12 минут и 9 секунд 18 марта 1965 года. Несмотря на кратковременность, этот выход стал прорывом, доказавшим возможность работы человека за пределами корабля.	1. Это произошло в 1965 году. 2. Космонавт провёл вне корабля менее 15 минут. 3. Точное время — 12 минут и 9 секунд.
18	Почему СССР проиграл лунную гонку?	Поражение СССР в лунной гонке было вызвано совокупностью факторов: смертью Сергея Королёва в 1966 году, техническими неудачами с ракетой Н-1, недостаточным финансированием по сравнению с США и переориентацией программы на орбитальные станции.	1. СССР столкнулся с техническими проблемами. 2. Одна из причин — смерть ключевого конструктора. 3. Бюджет США был значительно больше.
19	Кто из первых космонавтов дольше всех скрывал свои болезни, чтобы летать?	Андрей Николаев, третий советский космонавт, скрывал проблемы с сердцем, чтобы не быть отстранённым от полётов. Его преданность профессии и стремление продолжать работу, несмотря на риски, отражают самоотверженность первых покорителей космоса.	1. Он был третьим советским космонавтом. 2. Проблемы были связаны с сердцем. 3. Его имя начинается на "А".
20	Какой советский космонавт установил рекорд по самому долгому одиночному полёту?	Валерий Поляков установил мировой рекорд, проведя на орбитальной станции «Мир» 437 суток и 18 часов в 1994–1995 годах. Этот полёт доказал возможность длительного пребывания человека в космосе, что было важно для будущих межпланетных миссий.	1. Этот космонавт провёл на орбите более года. 2. Рекорд был установлен на станции «Мир». 3. Его имя начинается на "В".
21	Что произошло с первым живым существом на орбите - собакой Лайкой?	Лайка, первое живое существо, выведенное на орбиту в 1957 году, погибла через несколько часов после старта из-за перегрева кабины. Несмотря на трагический	1. Она стала первым живым существом на орбите.

		<p>исход, её полёт доказал возможность запуска живых организмов в космос и стал важным этапом в подготовке пилотируемых полётов.</p>	<p>2. Её полёт был запланирован как безвозвратный. 3. Она погибла из-за перегрева.</p>
--	--	--	--