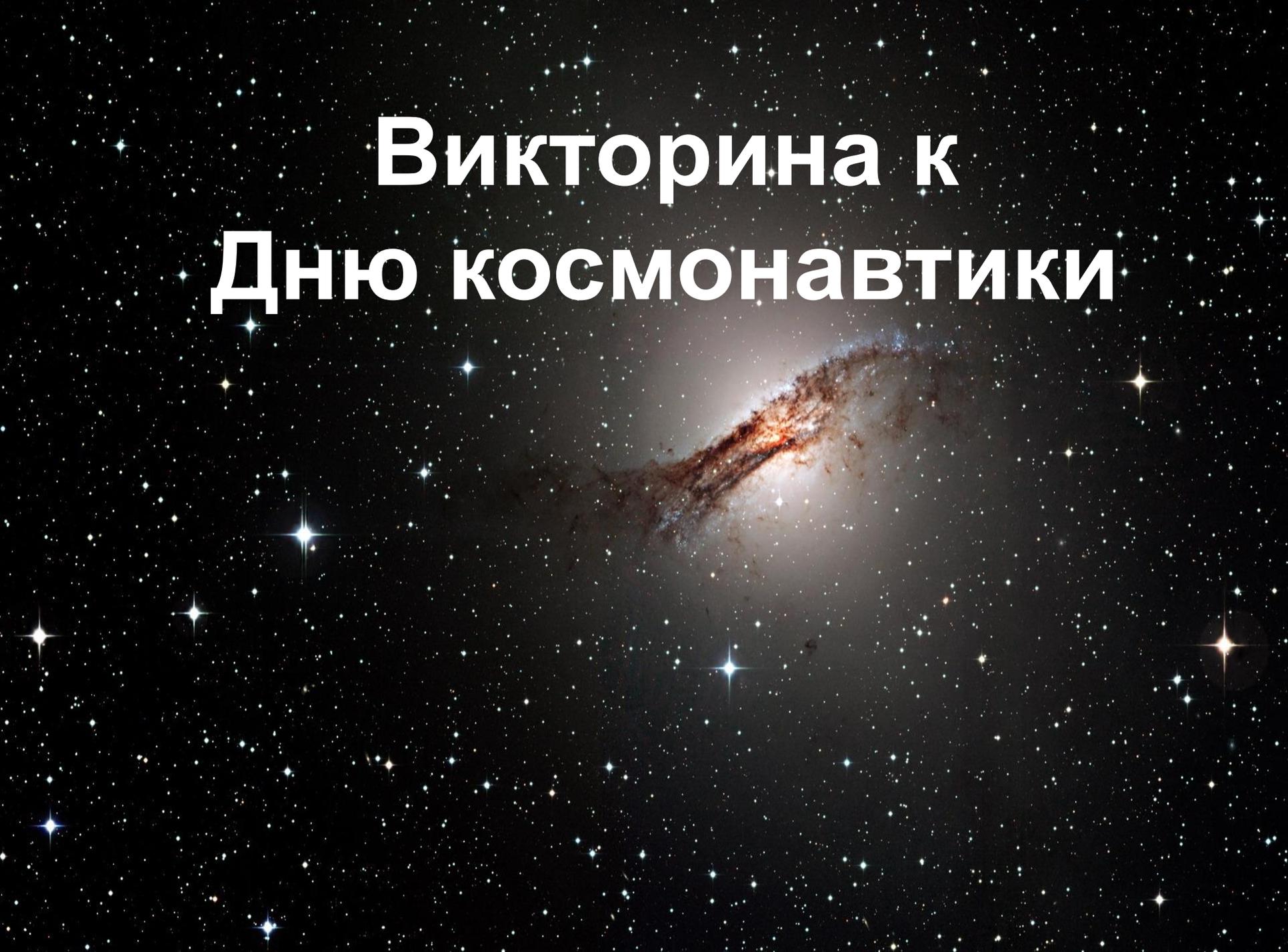


# Викторина к Дню космонавтики





# Вопросы

1	6	10	16	21	
2	7	11	17	22	27
3	8	13	18	23	28
4	9	14	19	24	29
5		15	20	25	



# Первый тур

- 1. Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.



**Константин Эдуардович Циолковский** (1857 – 1935) – учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.



# Первый тур

- 2. Изобретатель первых советских космических кораблей.



## С.П. Королев

(1906 –1966) – советский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.



# Первый тур

- 3. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?



108 мин = 1 ч 48 мин



# Первый тур

4. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина?



«Восток»



# Первый тур

5. Первая в мире женщина-космонавт.



Валентина Терешкова



# Первый тур

- 6. Кто первым вышел в открытый космос?



А.А. Леонов



# Первый тур

- 7. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?



20 июля 1969 года американские астронавты **Нил Армстронг**, Эдвин Олдрин и Майкл Коллинз на трехместном космическом корабле «Аполлон-11» осуществили посадку на Луну. А на следующий день Армстронг и Олдрин вышли из корабля на поверхность Луны, первым из них был Армстронг. Всего на Луну высаживались 12 астронавтов.



# Первый тур



- 8. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?

«СПЕЙС ШАТТЛ» – многоразовый пилотируемый транспортный космический корабль США. Первый полет с астронавтами – апрель 1981 года. К 1992 году построены 5 орбитальных ступеней – «Колумбия», «Челленджер», «Дискавери», «Атлантис», «Эндевер». «БУРАН» – воздушно-космический корабль многоразового использования. Выполнен по самолетной схеме типа «бесхвостка» с низкорасположенным крылом двойной стреловидности. Старт корабля с помощью ракеты-носителя «Энергия», спуск и посадка по «самолетному» режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988 года.



# Первый тур

- 9. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?



4 октября 1957 г



## Вопросы 2 тура

- 10. Какая из планет Солнечной системы наиболее близка к Солнцу?



Меркурий



## Вопросы 2 тура

- 11. Планета, окруженная яркими кольцами.



Сатурн



## Вопросы 2 тура

- 12. Самая удаленная от Солнца планета.



ПЛУТОН



## Вопросы 2 тура

- 13. Из мифологии какого народа взяты названия планет?



**Из римской мифологии**



## Вопросы 2 тура

- 14. Почему Луна все время обращается по своей орбите вокруг Земли, не падая на нее и не улетая от нее?



**Взаимное притяжение  
тел, или тяготение**



## Вопросы 2 тура

- 15. Кто обнаружил существование атмосферы у Венеры?



**Михаил Васильевич  
Ломоносов**



## Вопросы 2 тура

- 16. Какой польский ученый доказал, что не Земля находится в центре Солнечной системы, а Солнце?



**Николай Коперник**



## Вопросы 2 тура

- 17. Как называется помещение, откуда астрономы ведут наблюдение за звездным небом?



Обсерватория



## Вопросы 2 тура

- 18. Итальянский ученый, который построил первый телескоп высокого качества. Построил телескоп с 32-кратным увеличением и с его помощью открыл горы на Луне, 4 спутника Юпитера, фазы у Венеры, пятна на Солнце.



Галилео Галилей

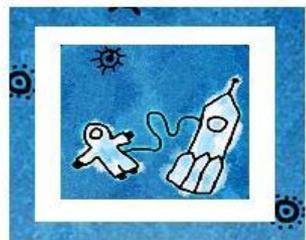


## Вопросы 2 тура

- 19. Какого великого итальянского ученого, философа и поэта инквизиция сожгла на костре?



Джордано Бруно



## Вопросы 2 тура

- 20. Как называется метеорит, упавший в Сибирскую тайгу в 1908 г?



Тунгусский метеорит



# Вопросы 3 тура

- 21. Названия космодрома в Казахстане .



**Байконур**



# Вопросы 3 тура

- 22. Кто на этой фотографии?



**Константин  
Циолковский**



## Вопросы 3 тура

- 23. Над каким проектом (программой) работали исследователи космического пространства в конце XX века, но за недостатком средств его временно «заморозили»?



**Полет на Марс**



## Вопросы 3 тура

- 24. Как звали самого первого питомца, полетевшего в космос и вернувшегося обратно.



**Самый первый  
космонавт -  
собака Лайка.**



## Вопросы 3 тура

- 25. Так называется отверстие для вылетающих из ракеты раскаленных газов.



Сопло



## Вопросы 3 тура

- 27. Назовите космонавта, который совершил первый выход человека в открытый космос, и дату этого события.

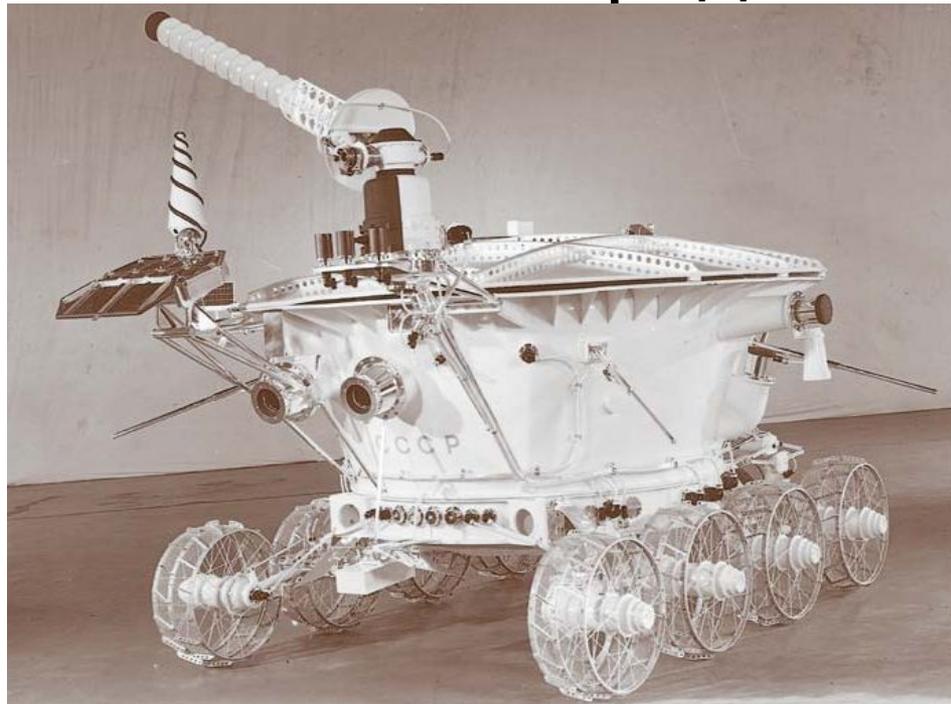


**Алексей Архипович Леонов,  
18 марта 1965 года**



# Вопросы 3 тура

- 28. Как называется это космическое средство?



Луноход



## Вопросы 3 тура

- 29. Назовите имя дублера Гагарина, самого молодого в истории космонавта.



**Герман Титов**