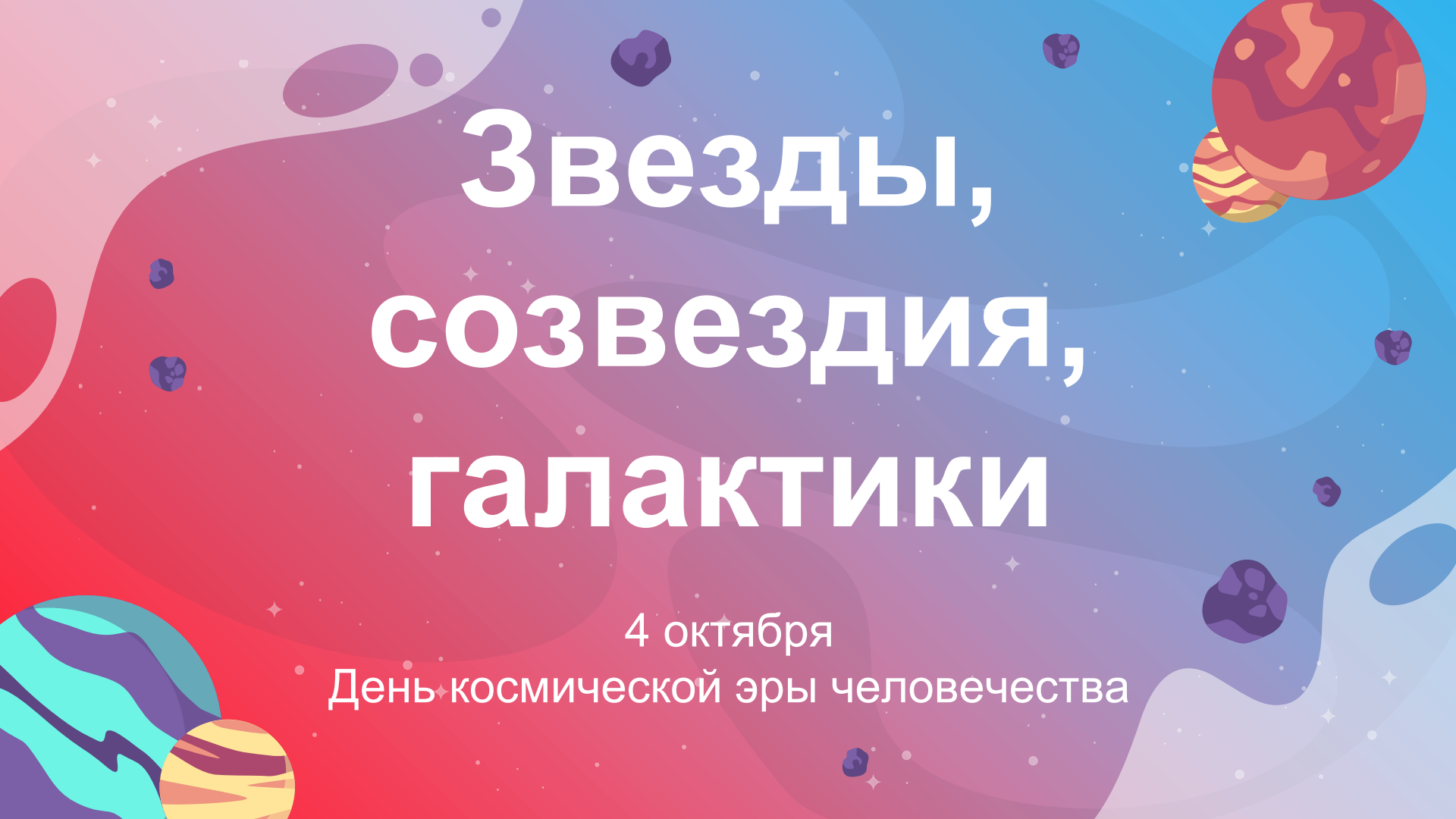


The background is a vibrant, stylized space scene. It features large, flowing, organic shapes in shades of red, pink, purple, and blue. Scattered throughout are numerous small white stars and several planets. In the top right, there is a large red planet with orange and yellow spots, and a smaller yellow and orange striped planet below it. In the bottom left, a portion of a blue and green planet is visible. Other smaller planets in various colors (blue, purple, orange) are scattered across the scene.

Звезды, созвездия, галактики

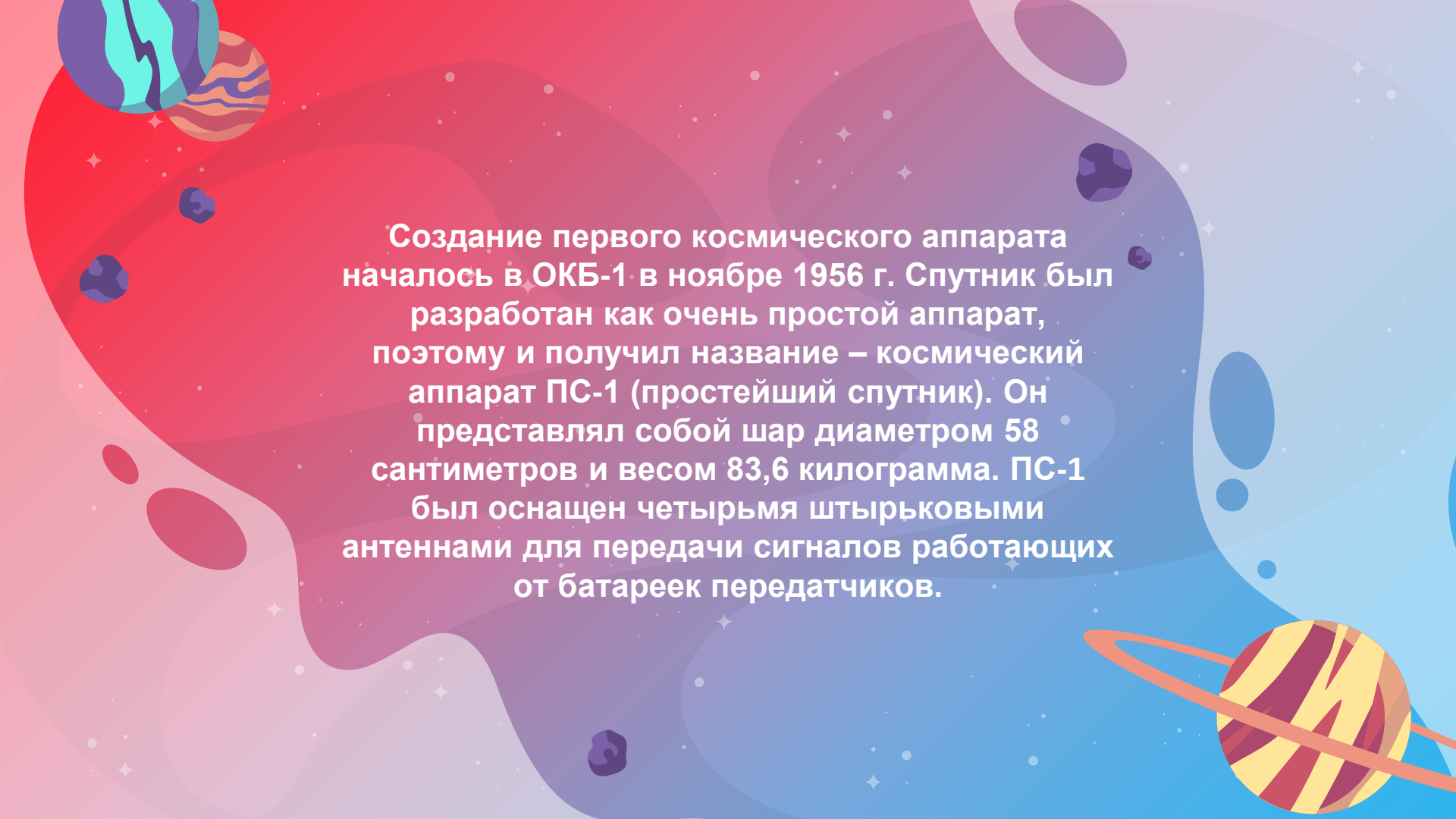
4 октября

День космической эры человечества



**4 октября 1957 года началась
космическая эра человечества. С 5-го
Научно-исследовательского полигона
Министерства обороны СССР,
получившего впоследствии название
космодром БАЙКОНУР, ракетой-
носителем Р-7 был запущен первый
искусственный спутник Земли.**





Создание первого космического аппарата началось в ОКБ-1 в ноябре 1956 г. Спутник был разработан как очень простой аппарат, поэтому и получил название – космический аппарат ПС-1 (простейший спутник). Он представлял собой шар диаметром 58 сантиметров и весом 83,6 килограмма. ПС-1 был оснащен четырьмя штырьковыми антеннами для передачи сигналов работающих от батареек передатчиков.

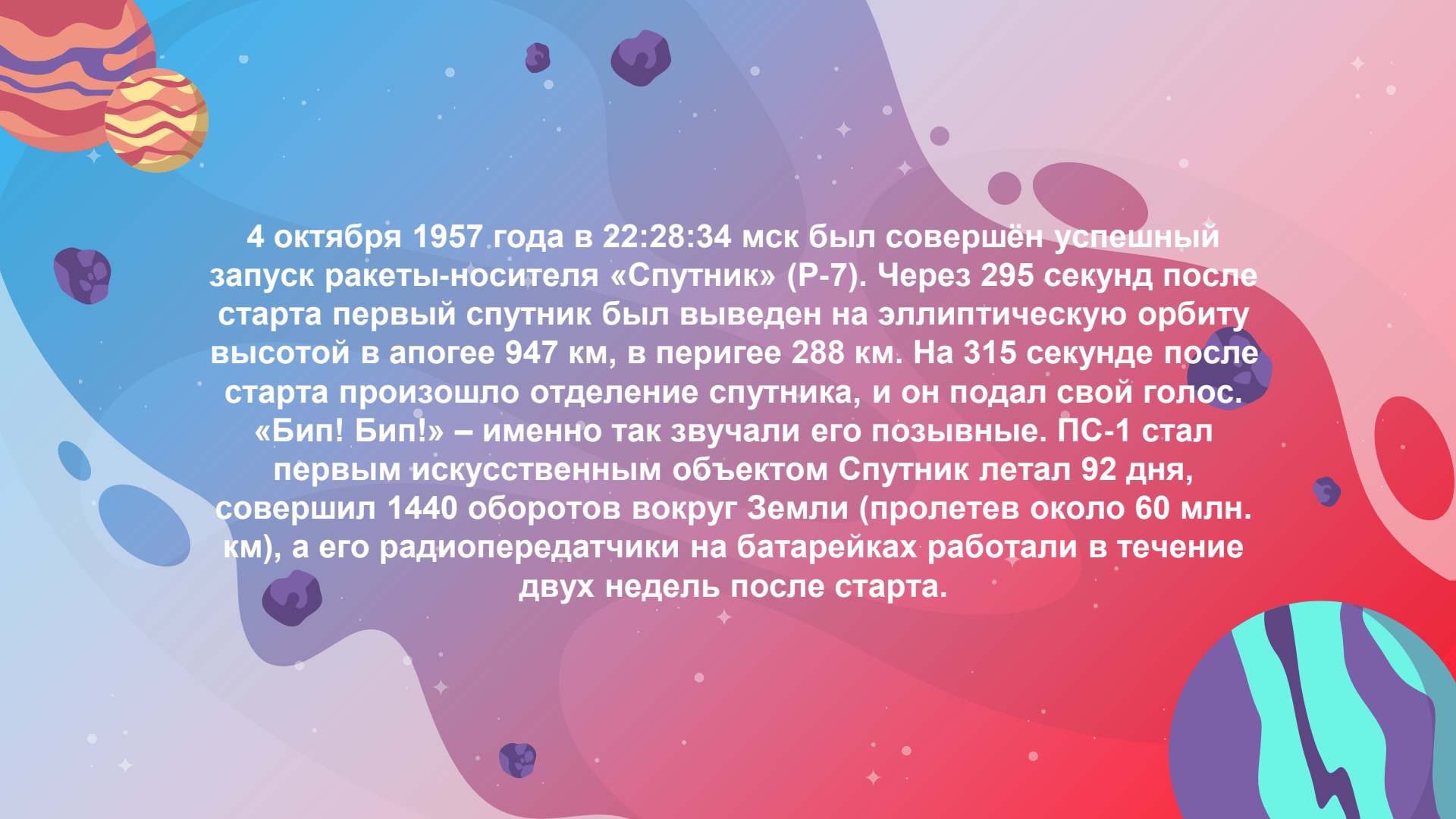
Над созданием
искусственного спутника
Земли работала целая
группа ученых,
конструкторов во главе с
основоположником
практической космонавтики
Сергеем Королёвым.



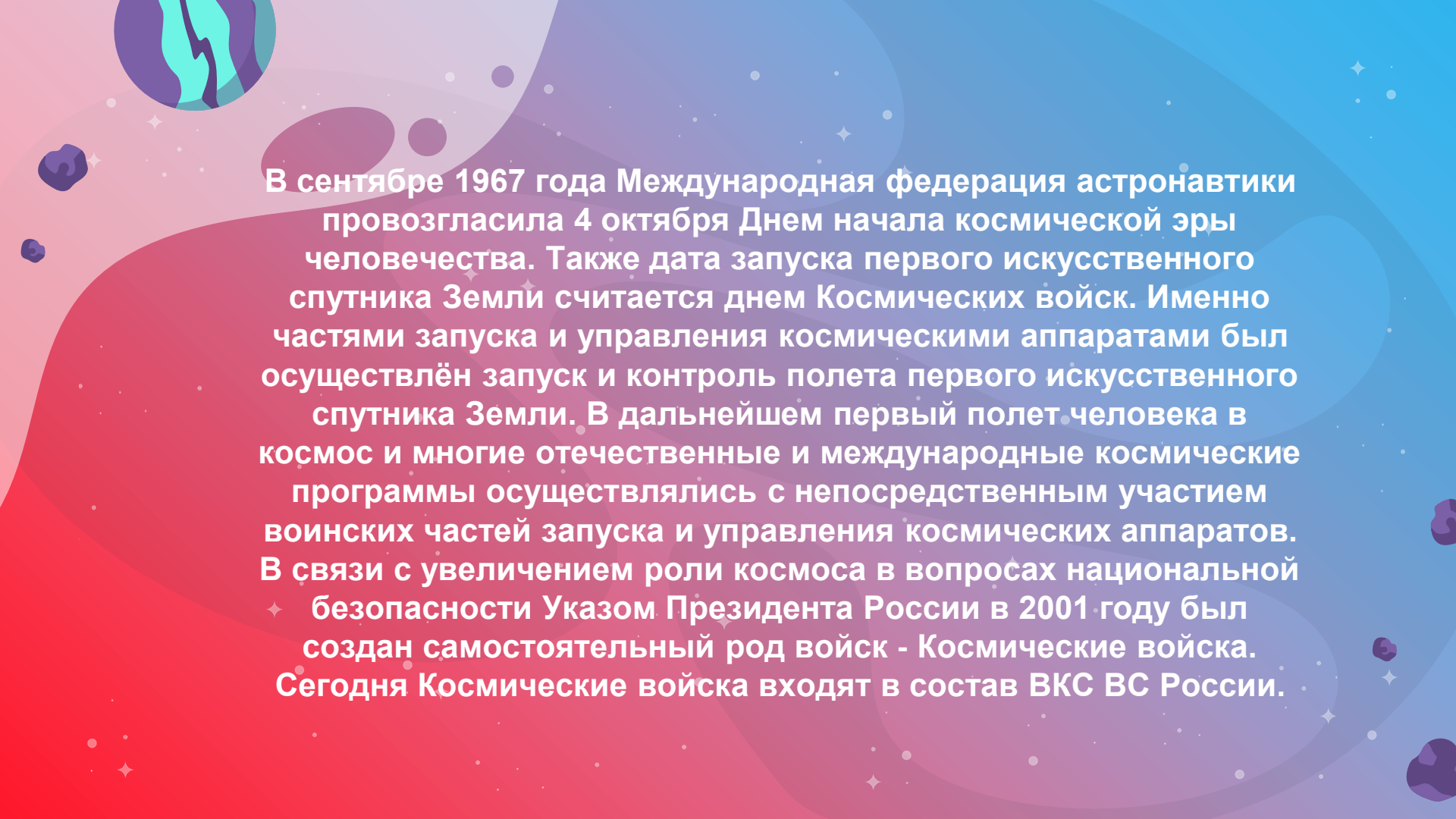
The background is a vibrant, abstract representation of outer space. It features large, flowing, organic shapes in shades of pink, purple, and blue. Scattered throughout are small white dots representing stars and several stylized celestial bodies. In the bottom left corner, there is a large, bright yellow and orange planet with a ring system. In the top right corner, a portion of a red and orange planet is visible. Several smaller, dark blue and purple rocky planets or moons are also depicted. The overall aesthetic is modern and artistic.

“Первый великий шаг
человечества состоит
в том, чтобы вылететь за
атмосферу и сделаться
спутником Земли”

— Константин Циолковский

The background is a vibrant, stylized representation of outer space. It features a gradient of colors from light blue and purple on the left to bright pink and red on the right. Scattered throughout are various celestial bodies: planets with orange and yellow wavy patterns, dark purple irregular shapes, and small white dots representing stars. In the bottom right corner, a portion of a planet with blue and white stripes is visible.

4 октября 1957 года в 22:28:34 мск был совершён успешный запуск ракеты-носителя «Спутник» (Р-7). Через 295 секунд после старта первый спутник был выведен на эллиптическую орбиту высотой в апогее 947 км, в перигее 288 км. На 315 секунде после старта произошло отделение спутника, и он подал свой голос. «Бип! Бип!» – именно так звучали его позывные. ПС-1 стал первым искусственным объектом. Спутник летал 92 дня, совершил 1440 оборотов вокруг Земли (пролетев около 60 млн. км), а его радиопередатчики на батарейках работали в течение двух недель после старта.



В сентябре 1967 года Международная федерация астронавтики провозгласила 4 октября Днем начала космической эры человечества. Также дата запуска первого искусственного спутника Земли считается днем Космических войск. Именно частями запуска и управления космическими аппаратами был осуществлён запуск и контроль полета первого искусственного спутника Земли. В дальнейшем первый полет человека в космос и многие отечественные и международные космические программы осуществлялись с непосредственным участием воинских частей запуска и управления космических аппаратов. В связи с увеличением роли космоса в вопросах национальной безопасности Указом Президента России в 2001 году был создан самостоятельный род войск - Космические войска. Сегодня Космические войска входят в состав ВКС ВС России.

QUIZ TIME!

Назовите
основоположника
космонавтики?

Назовите первую
женщину-космонавта?

Назовите конструктора
первых космических
кораблей?

Как звали собак,
побывавших в космосе
впервые?

ОТВЕТЫ

Константин Эдуардович
Циолковский

Валентина Терешкова

Королев Сергей Павлович

Лайка, Белка, Стрелка

ВОПРОСЫ

Кто и когда впервые облетел земной шар на космическом корабле?

Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?

Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?

В каком году станция «Луна-1» прошла на расстоянии 6000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту, став первым в мире искусственным спутником Солнца?

ОТВЕТЫ

12 апреля 1961 год, Ю.А.
Гагарин

«Буран», «Шаттл»

Нил Армстронг

4 января 1959 года

ВОПРОСЫ

Для чего человек
стремится к освоению
космоса?

Звездопад. Что это такое?

Когда состоялась первая
высадка человека на
Луну?

Как называется дорога,
по которой космическая
станция летает вокруг

ОТВЕТЫ

«Человечество не останется
вечно на Земле...Планета есть
колыбель разума, но нельзя же
вечно жить в колыбели»

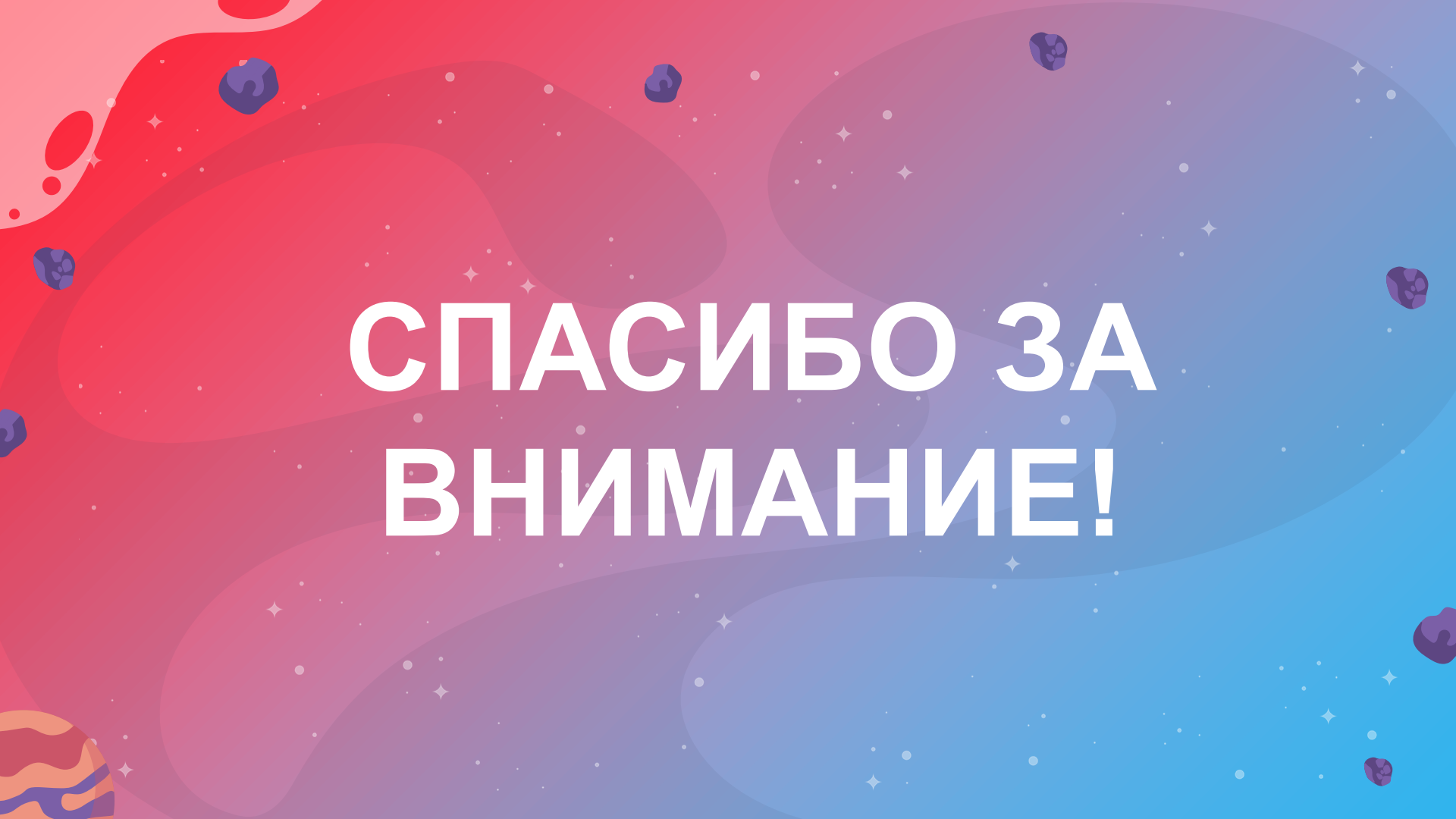
Метеоры и метеориты

21 июля 1969 года — первая высадка
человека на Луну; американский астронавт
Нил Олден Армстронг в рамках лунной
экспедиции корабля «Аполлон-11». Он
доставил на Землю первые пробы лунного
грунта.

Орбита

ВМЕСТО ТЫСЯЧИ СЛОВ



The background is a vibrant space-themed illustration. It features a gradient from deep red on the left to bright blue on the right. Large, flowing, semi-transparent shapes in shades of red, pink, and purple represent nebulae or galaxies. Scattered throughout are numerous small white dots representing stars, as well as several stylized planets and moons in various colors like blue, purple, and orange. The overall aesthetic is modern and artistic.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**