

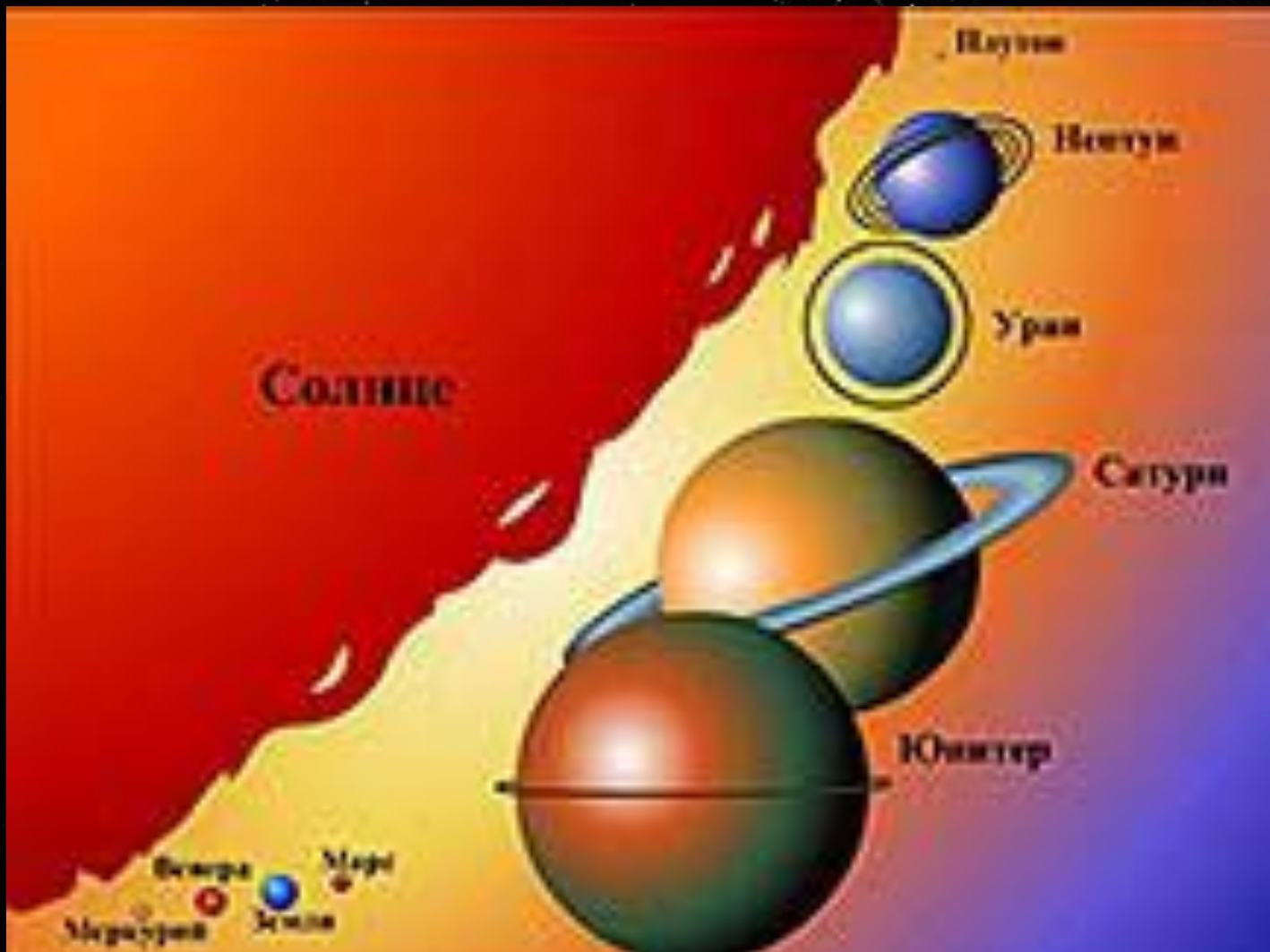
12 апреля – День Космонавтики



Вид Земли из космоса.



Солнечная система.



Движение Земли вокруг Солнца.



Космодром Байконур.



- В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахождения космодрома – Байконур

Основоположники космонавтики.

- Константин Эдуардович Циолковский



- Сергей Павлович Королев



Первый спутник Земли.



- 4 октября 1957 года – начало космической эры

Второй спутник.



- 3 ноября 1957 года – запущен второй искусственный спутник, в его кабине была собака Лайка, снабженная всем необходимым для жизни.

Третий спутник.



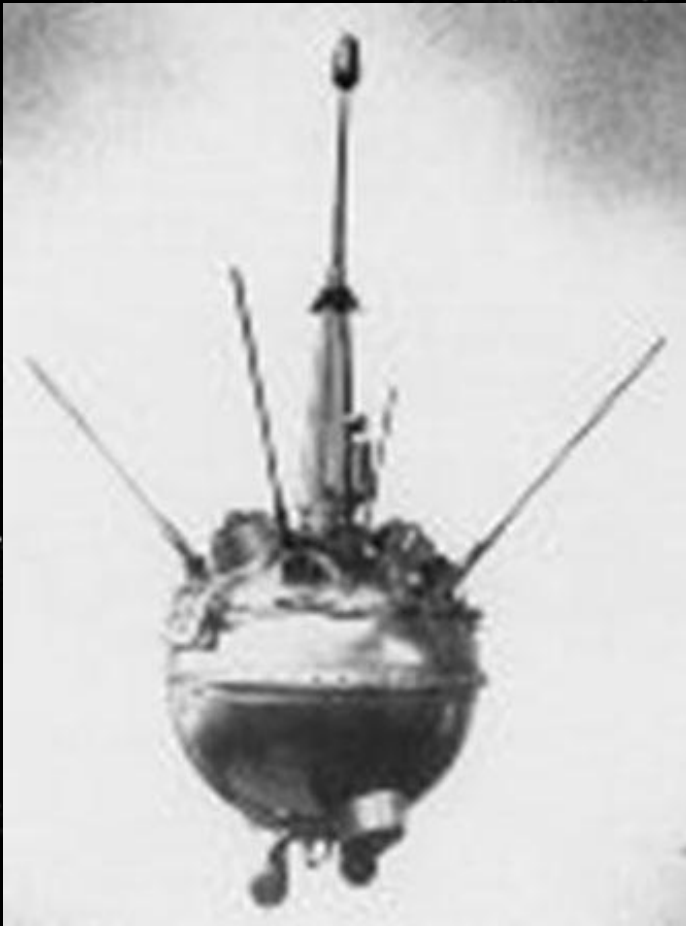
- 15 мая 1958 года – запущен третий спутник.
- Запуск спутников позволил начать изучение космического пространства.

Спутник «Луна-1».



- 2 января 1959 года был запущен искусственный спутник "Луна-1", он прошел около Луны и стал первым искусственным спутником Луны.

Автоматическая станция "Луна-2".



- 12 сентября 1959 года "Луна-2", автоматическая станция, достигла поверхности Луны, впервые была проложена трасса Земля – Луна

Автоматическая межпланетная станция "Луна-3".



- 4 октября 1959 года "Луна-3", автоматическая межпланетная станция, сфотографировала обратную сторону Луны.



- **Белка и Стрелка** — собаки, запущенные в космос на советском корабле **Спутник-5** и находившиеся там с 19 по 20 августа 1960 года .
- Целью эксперимента по запуску животных в космос была проверка эффективности систем жизнеобеспечения в космосе и исследование влияния космического излучения на живые организмы.
- Белка и Стрелка — первые живые существа, благополучно вернувшиеся на Землю после орбитального полёта. Через несколько месяцев у Стрелки родились шесть здоровых щенков.

Первый полет человека в космос.



12 апреля 1961 года в Советском Союзе был выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту.

Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" являлся гражданин Советского Союза летчик Гагарин Юрий Алексеевич.



Длительность первого полёта – 108 минут (1 час 48 минут)



- Рассвет. Еще не знали ничего. Обычные "Последние известия". А он летит через созвездие. Земля проснется с именем его.



- "Гагарин", "Юрий", "Россия". Земля узнала простого, обаятельного человека, проложившего дорогу к звездам.



- Мчатся ракеты к дальним мирам,
К подвигам сердце рвется,
Кто верит крылатым,
как песня, мечтам,
Тот цели своей добьется.