

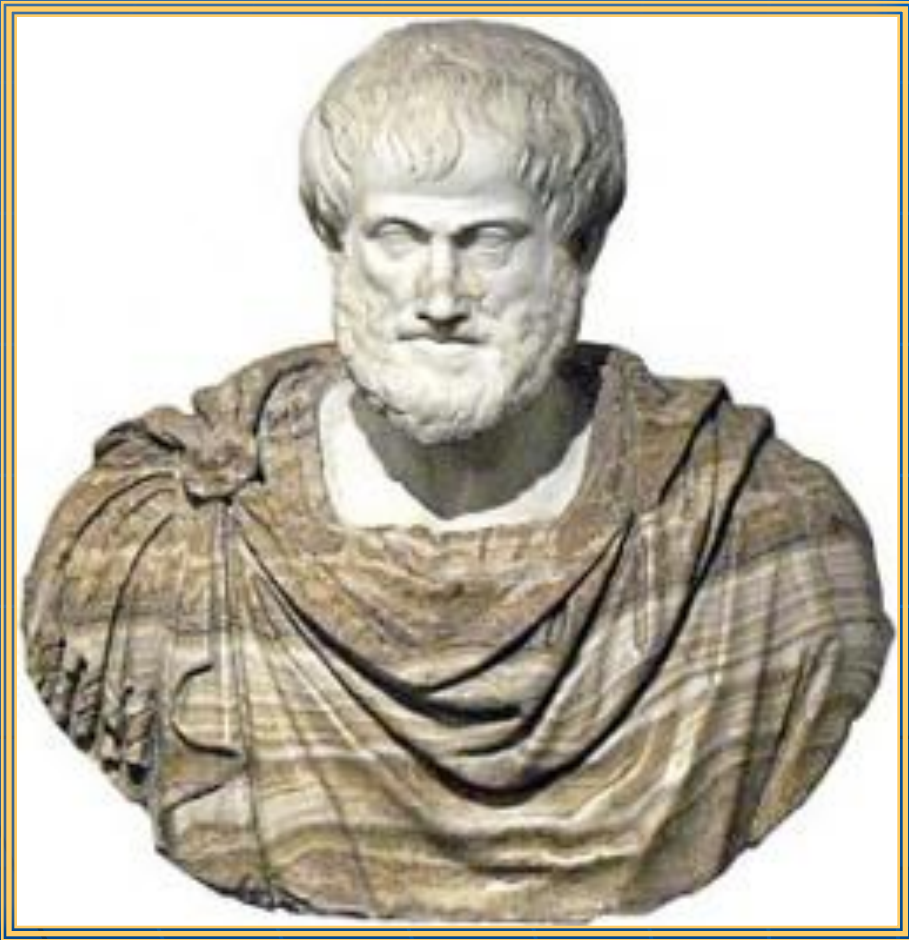
Презентация
к прес-конференции
«Мы-дети Галактики»

12 апреля 1961 года выполнил первый в мире космический полёт на корабле-спутнике «Восток»: облетел земной шар за 1 час 48 минут и благополучно вернулся на Землю.



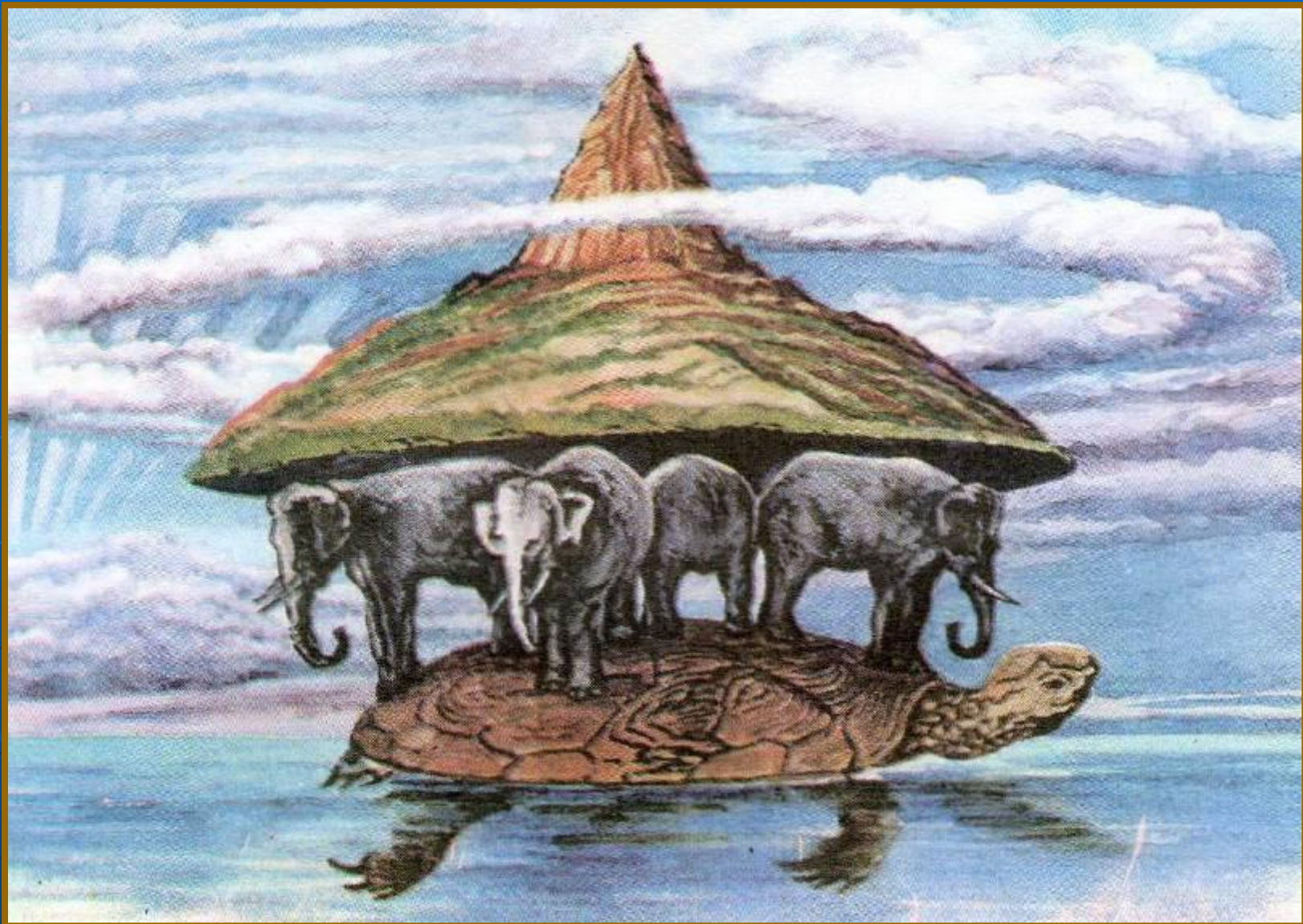
- Герой Советского Союза, лётчик-космонавт СССР
**ЮРИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН.**

АРИСТОТЕЛЬ



- Аристотель учил, что Земля является центром Вселенной. Аристотель учил, что Земля, являющаяся центром Вселенной, шарообразна. Доказательство шарообразности Земли Аристотель видел в характере Лунных затмений, при которых тень, бросаемая Землей на Луну, имеет по краям округловатую форму, что может быть только при условии шарообразности Земли.

Одно из представлений о Земле в древности.



Доказательство шарообразности ЗЕМЛИ

Затмение Луны



3. Горизонт. Линия горизонта.

4. Изменение горизонта при движении в стороны.



Кругосветное путешествие Фернана Магеллана в 1519 - 1521 годах.

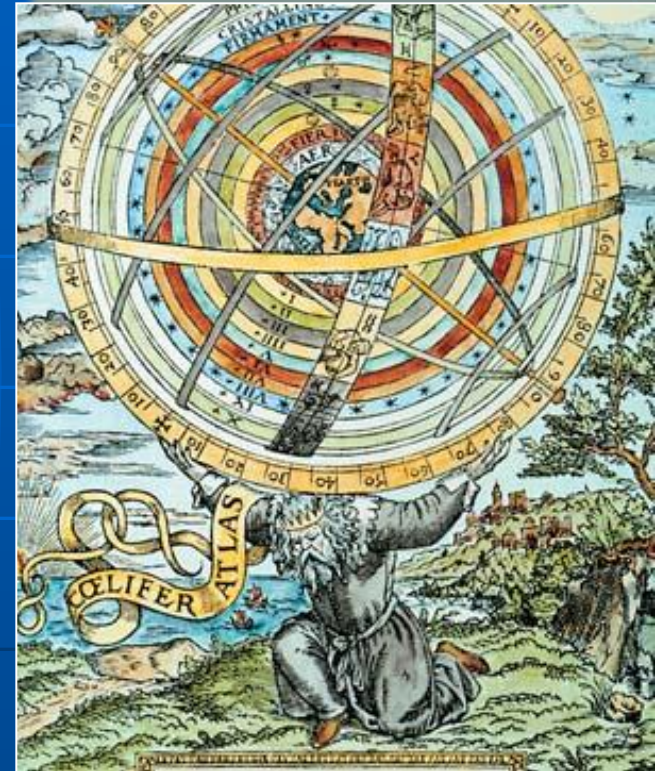




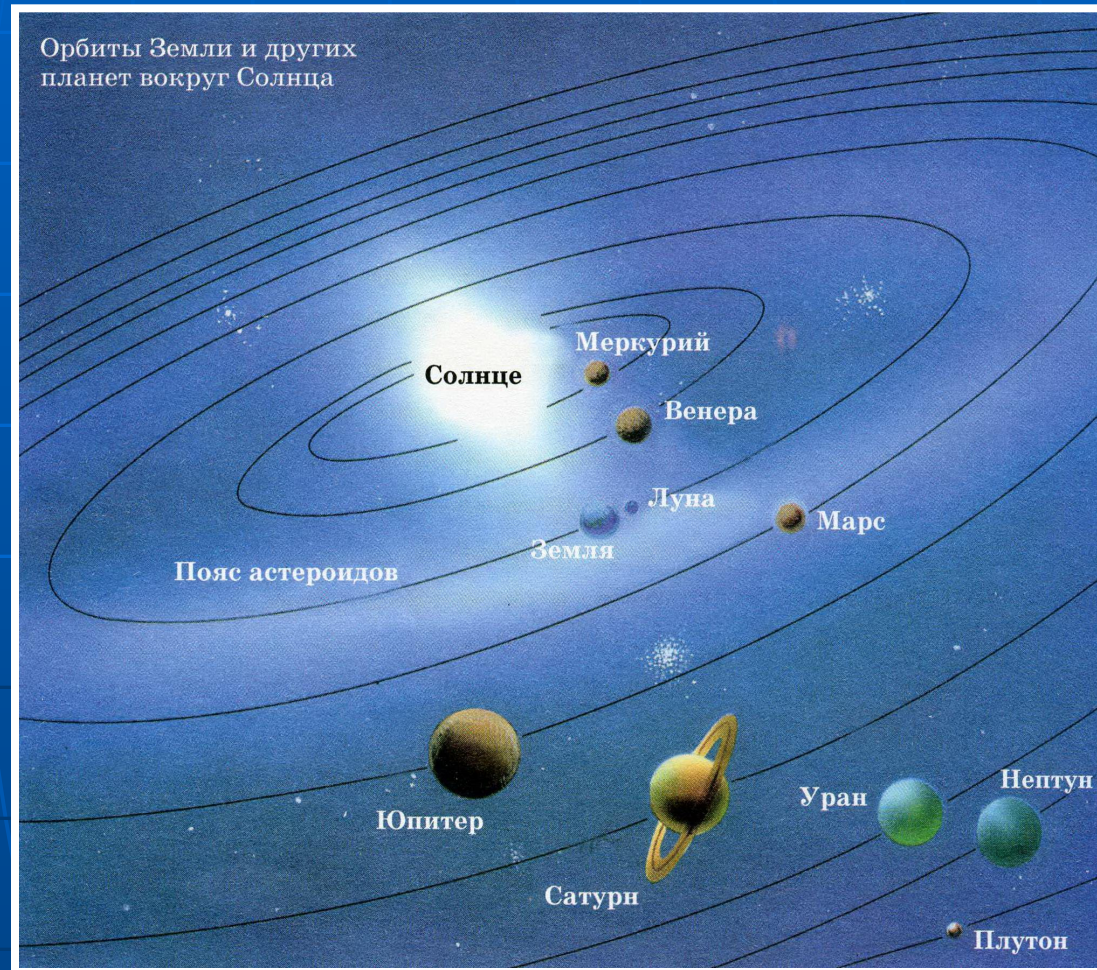
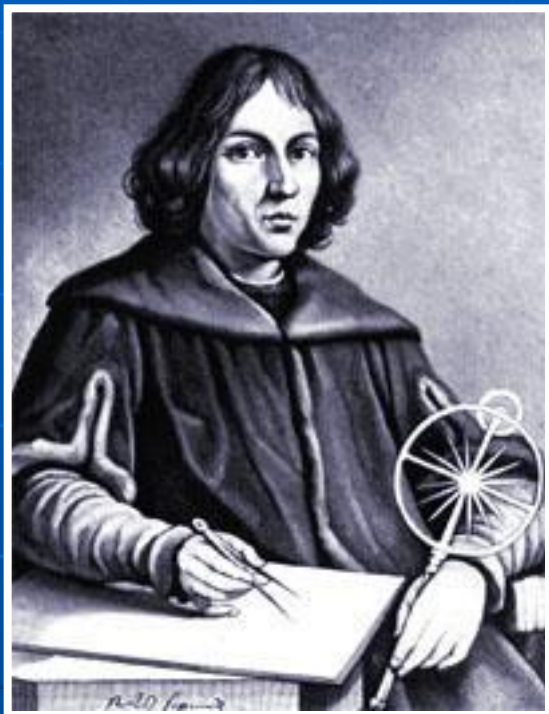
Вид Земли из космоса



Клавдий Птолемей и его геоцентрическая система мира (модель).



Польский учёный Николай Коперник и Гелиоцентрическая система мира. ГЕЛИОС – это Солнце.



Галилео Галилей и созданный им в 1609 году первый телескоп.



Радиотелескопы



- Двухметровый телескоп



- Два телескопа

Радиотелескопы



- Радиотелескопы в Мексике



- Радиотелескоп в Пуэрто-Рико

Радиотелескопы

- Крупнейший телескоп в Японии
- 76-метровый телескоп



Скорости планет и продолжительность года (длительность оборотов вокруг Солнца в земных сутках)

- Меркурий: 88 суток (48 км/сек).
- Венера: 225 суток (35 км/сек).
- Земля: 365 суток (30 км/сек).
- Марс: 687 суток (24 км/сек).
- Юпитер: 4333 суток (13 км/сек).
- Сатурн: 10759 суток (10 км/сек).
- Уран: 30687 суток (7 км/сек).
- Нептун: 60184 суток (5,5 км/сек).
- Плутон: 90700 суток (5 км/сек).

Земля – это большой магнит.

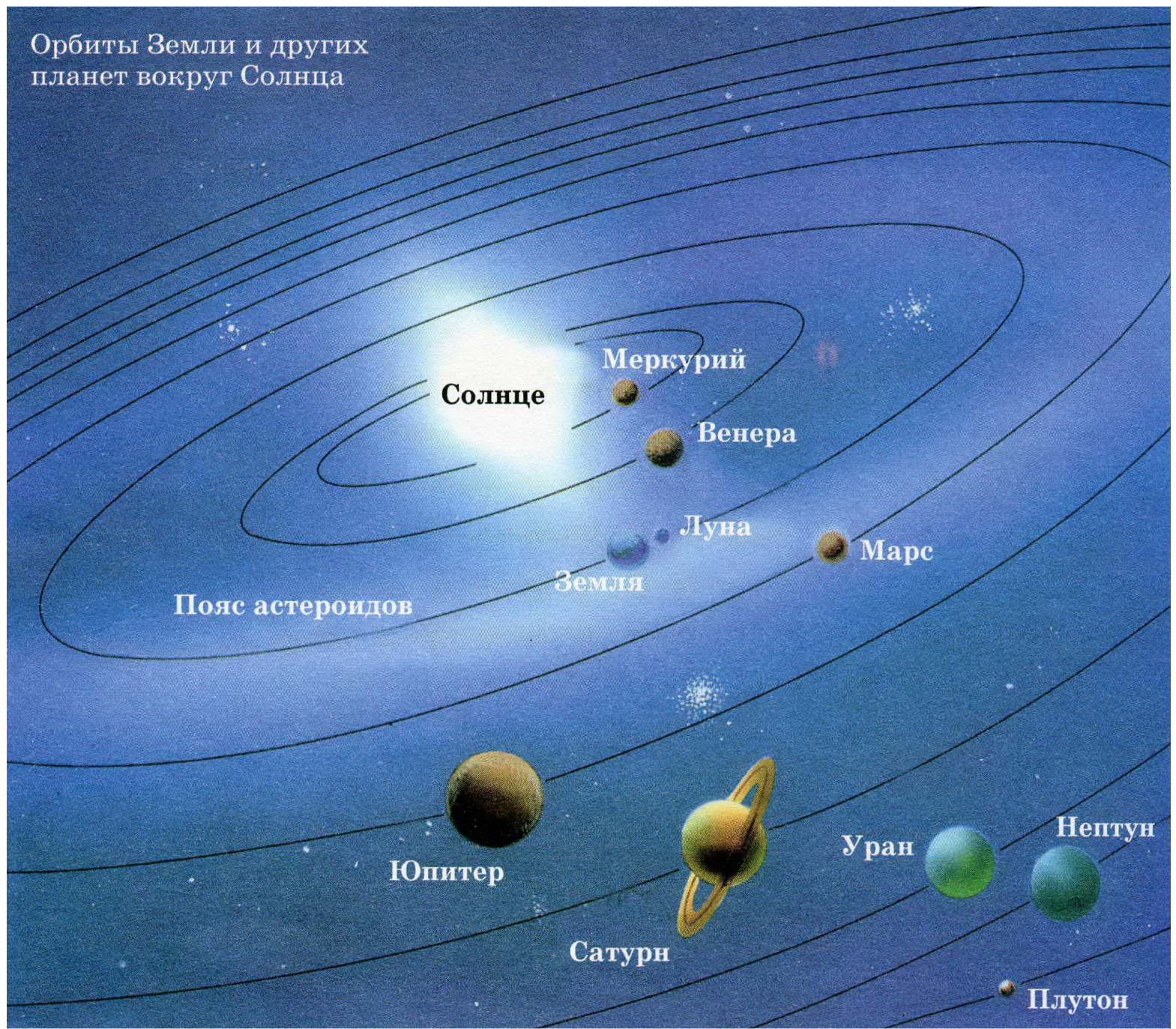
Почему мы никуда не падаем с Земли?

Если ты бросишь камень, он обязательно снова упадет на землю. Причиной тому – так называемая сила тяготения, или сила земного притяжения. Земля притягивает к себе все предметы и всех людей, которые на ней есть. Вот почему мы с нее не падаем.



Под действием силы притяжения спелое яблоко падает на землю.

Орбиты Земли и других
планет вокруг Солнца





- Лётчик-космонавт Леонов Алексей Архипович. Впервые в мире вышел из кабины космического корабля в открытый космос.

- Первая в мире женщина-космонавт Валентина Владимировна Терешкова.

На орбите Лайка.

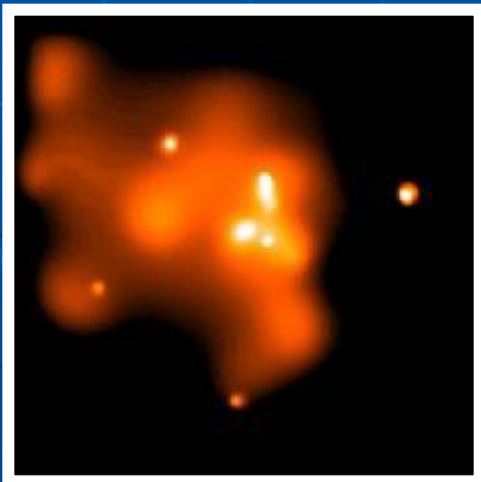


- Перед полётом в космос человека там побывали самые разные живые существа- от бактериофагов до собак, верных, чутких и умных друзей человека.

Наша ГАЛАКТИКА называется МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ.



- Млечный путь - наша собственная Галактика



- Центр Млечного Пути