

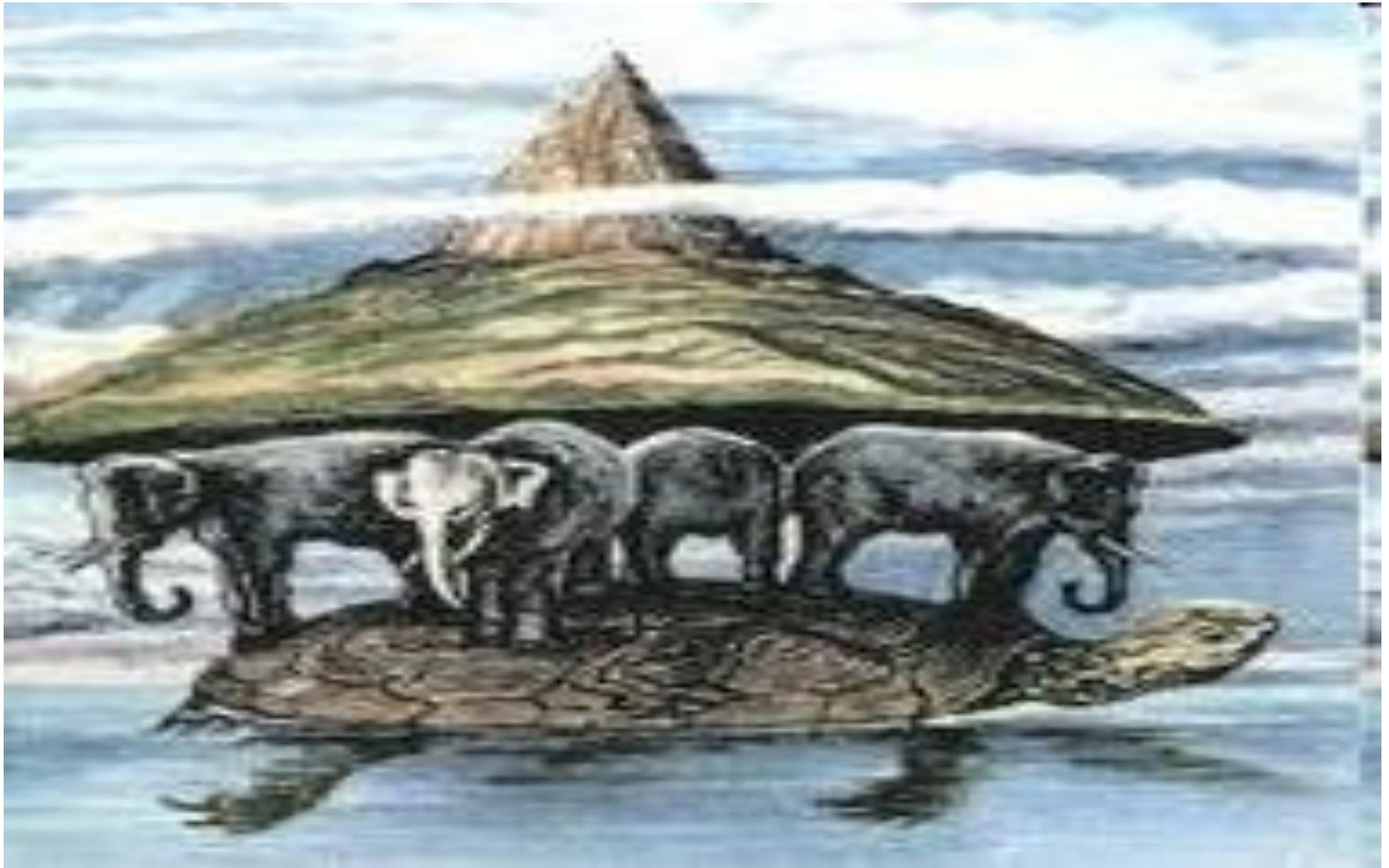


Классный час

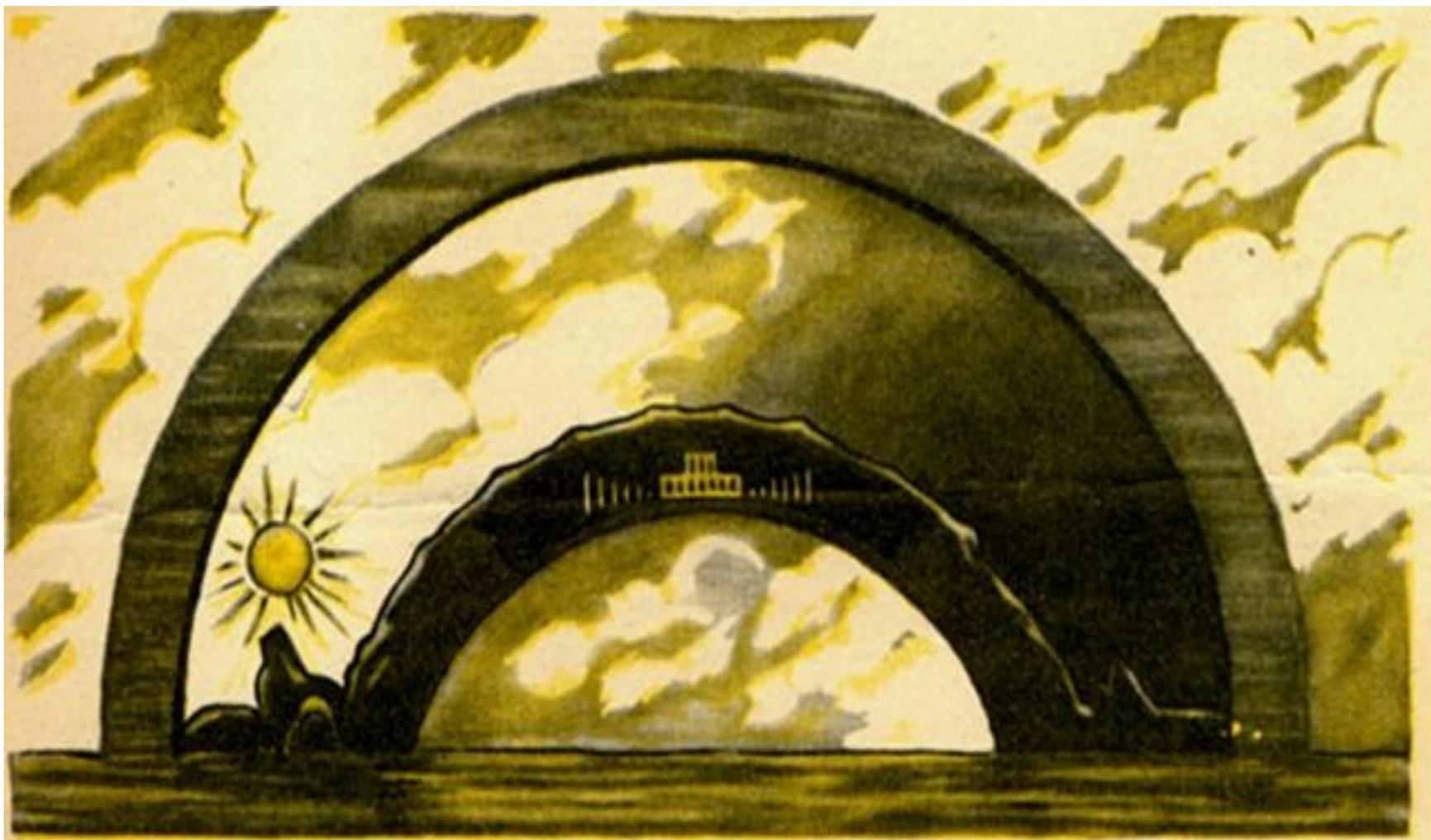
«Покорение КОСМОСА».

Подготовила
учитель МОУ сош №34
Есина Е.В.

Некоторые народы считали, что Земля плоская и держится на трех китах, которые плавают и безбрежном всемирном океане. Следовательно, эти киты и были в их глазах основной основой, подножием всего мира.



Жители Вавилона представляли Землю в виде горы, на западном склоне которой находится Вавилония. Гора эта окружена морем, а на море, как опрокинутая чаша, опирается твердое небо — небесный мир, где, как и на Земле, есть суша, вода и воздух. Небесная суша — это пояс 12 созвездий Зодиака: *Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы*. В каждом из созвездий Солнце ежегодно бывает приблизительно в течение месяца. По этому поясу суши движутся Солнце, Луна и пять планет. Под Землей находится бездна — ад, куда спускаются души умерших. Ночью Солнце проходит через это подземелье от западного края Земли к восточному, чтобы утром опять начать свой дневной путь по небу.



Мир в представлении древних египтян: внизу — Земля, над ней — богиня неба; слева и справа — корабль бога Солнца, показывающий путь Солнца по небу от восхода до заката.



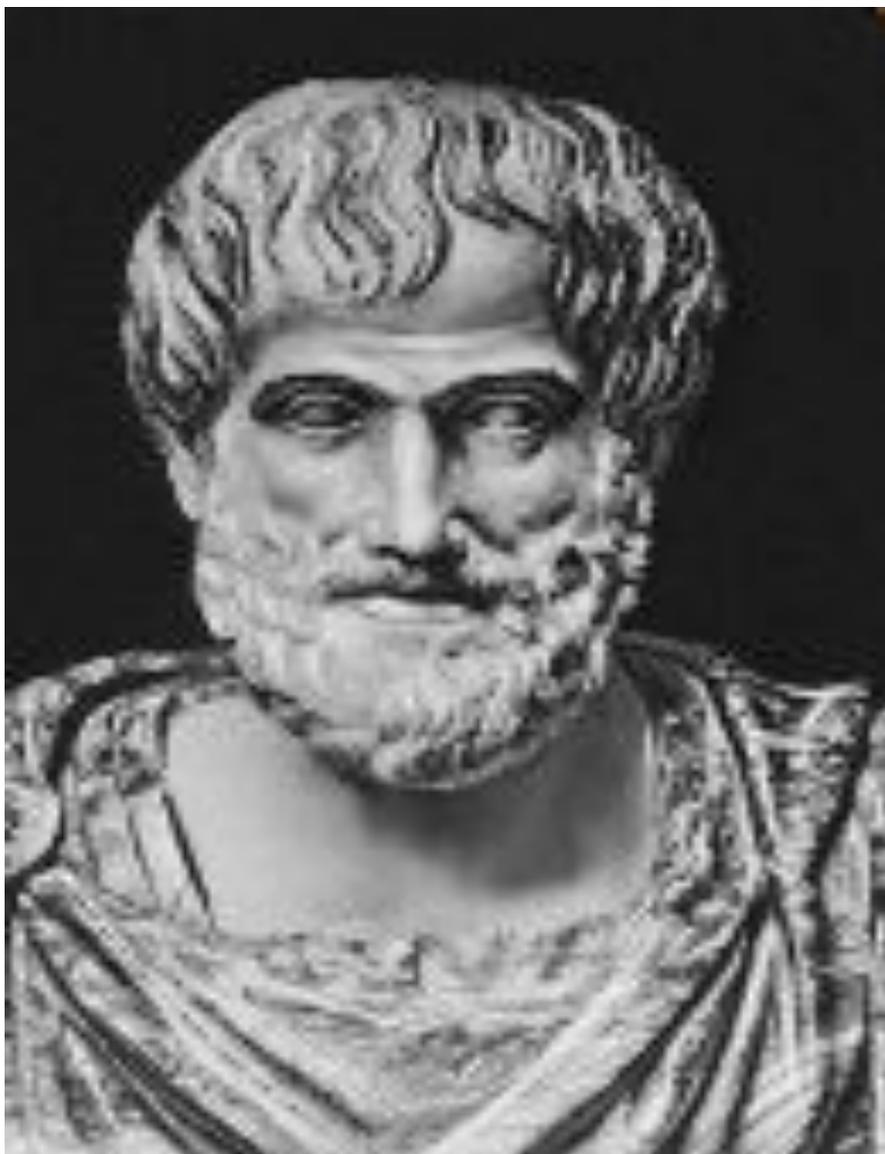
Древние греки представляли себе Землю плоской. Древнегреческий философ Фалес Милетский, живший в VI веке до н.э. Землю считал плоским диском, окруженным недоступным человеку морем, из которого каждый вечер выходят и в которое каждое утро садятся звезды.





Великий древнегреческий ученый **Пифагор Самосский** (в VI веке до н. э.) впервые высказал предположение о шарообразности Земли. Пифагор оказался прав. Но доказать гипотезу Пифагора, и тем более определить радиус земного шара удалось значительно позже. Считается, что эту *идею* Пифагор заимствовал у египетских жрецов.





Знаменитый древнегреческий ученый

Аристотель (IV в. до н. э.) первым использовал

для доказательства шарообразности Земли

наблюдения за лунными затмениями.



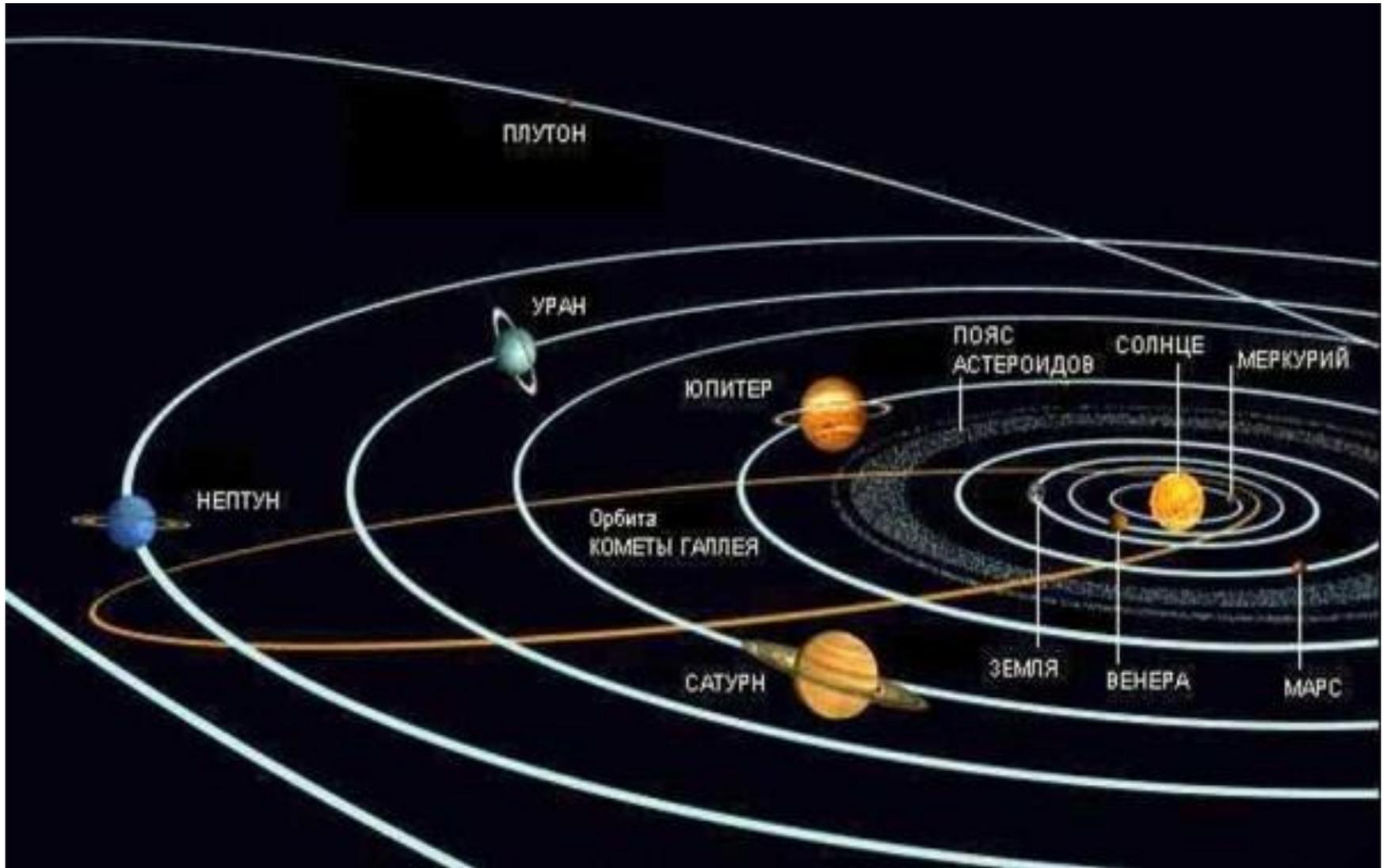


Клавдий Птолемей (2 в. н. э.) - древнегреческий астроном, математик, оптик, теоретик музыки и географ. В период с 127 по 151 год жил в Александрии, где проводил астрономические наблюдения. Он продолжил учение Аристотеля относительно шарообразности Земли.

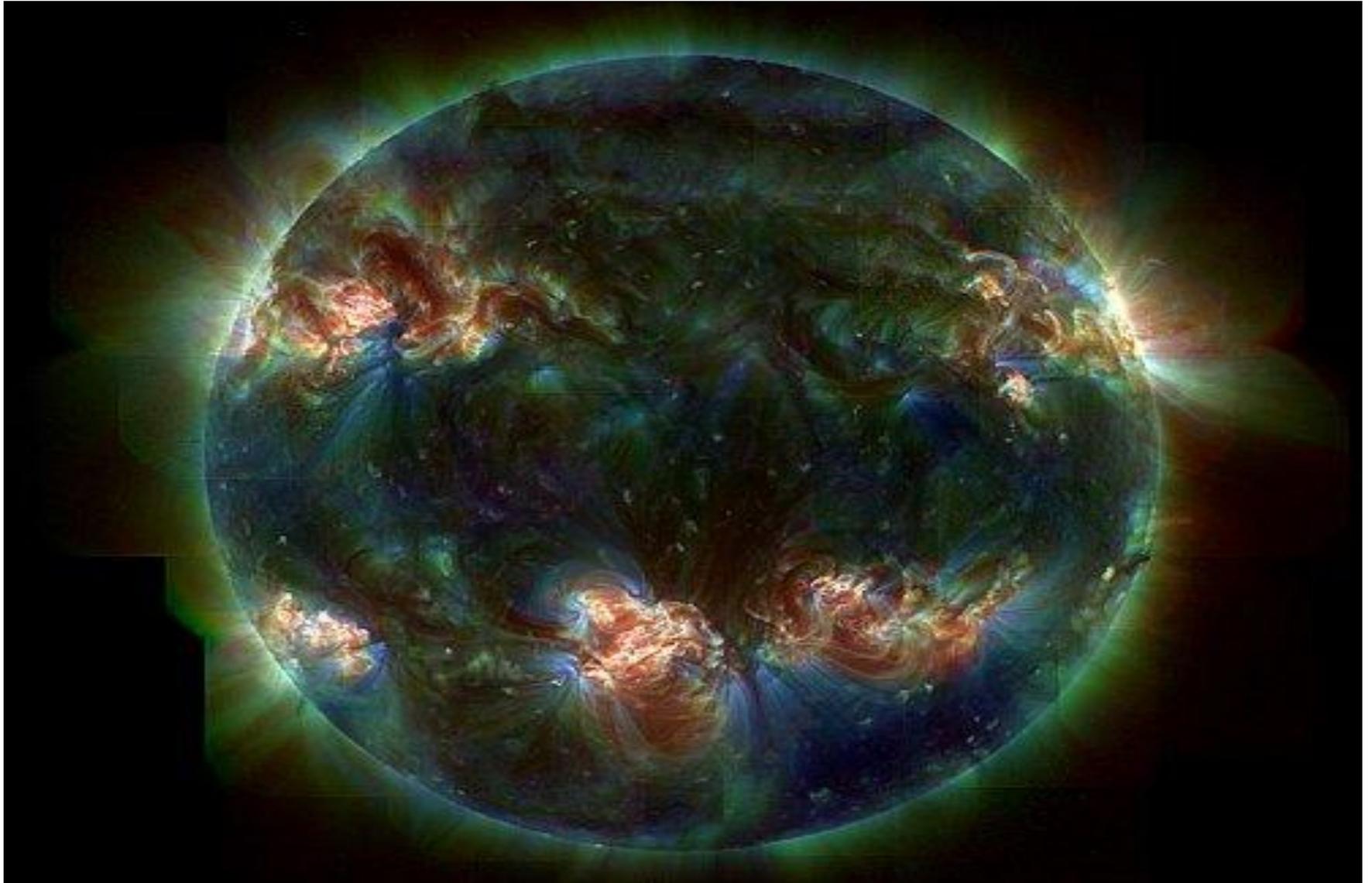
Он создал свою геоцентрическую систему мироздания и учил, что все небесные тела движутся вокруг Земли в пустом мировом пространстве.



Планеты солнечной системы



Солнце





В Калуге под Москвой
Учитель жил один
простой,
Всю жизнь о космосе
мечтал,
Сам нужные науки
изучал,
Провел огромную
работу
И начал создавать
теорию
Космических полетов.
Он гений был, и в наши
дни
О Циолковском
помнить мы должны.





**«Планета есть колыбель
разума, но нельзя вечно
жить в колыбели...»**

**Человечество не
останется вечно на
Земле, но в погоне за
светом и пространством,
сначала робко проникнет
за пределы атмосферы,
а затем завоюет себе всё
околосолнечное
пространство».**

К.Э.Циолковский



43 Оу вращення ракеты в ней образуется оптическая ось. По середине ее не

упорядочение в ракету по-редствам ее вращения. Тогда все, как на Земле,



замечается, но чем дальше к концам, тем она сильнее.

44. Синхронизация плоскими вращающимися зеркалами.

Неподвижные зеркала, вращающиеся вокруг оси.



Вослеи вращающиеся зеркала отосылают.



Дом в котором жил и работал К.Э.Циолковский (г.Калуга)





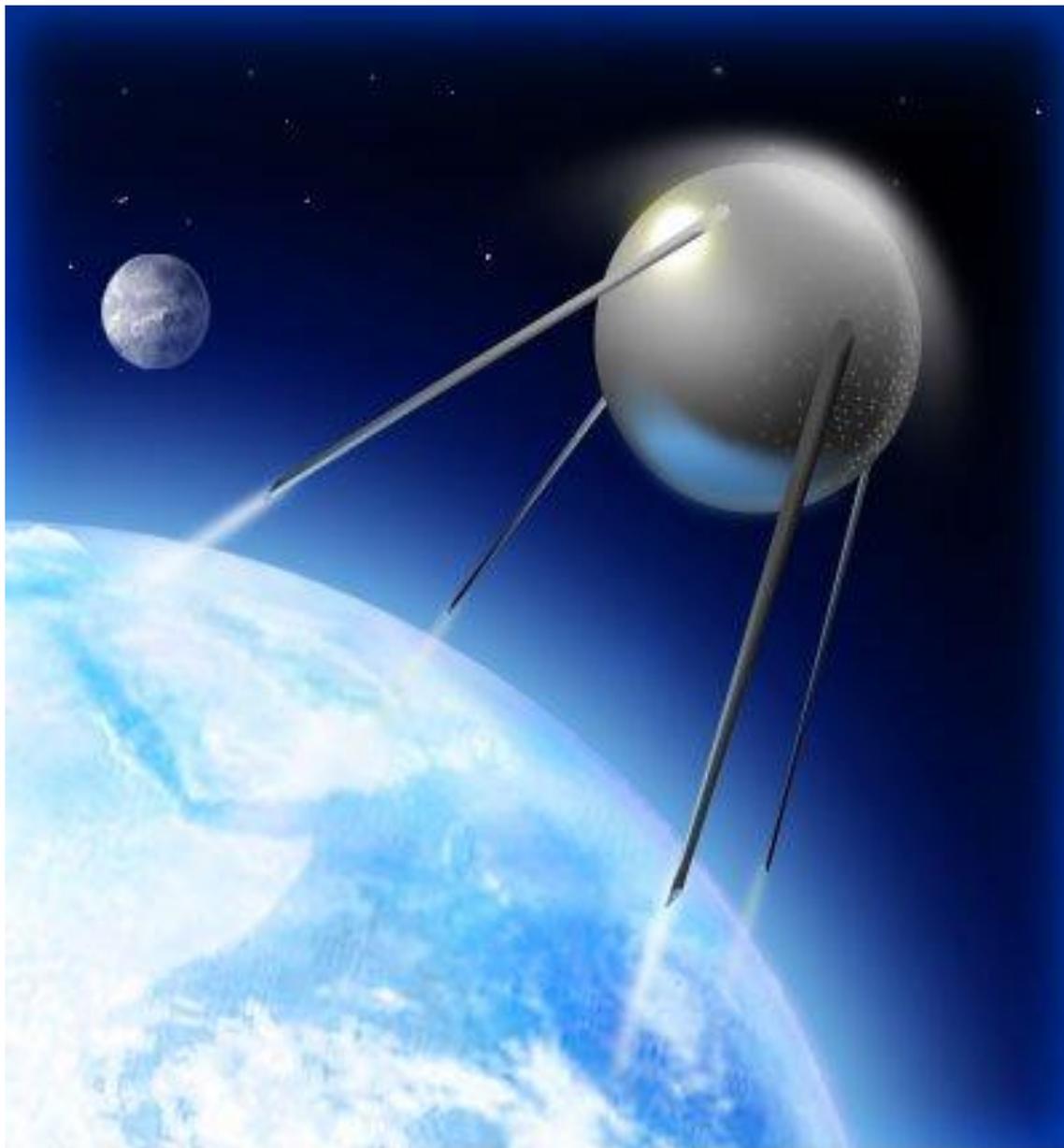
**Сергей
Павлович
Королёв
(1906 – 1966)**

Российский учёный и конструктор. Под его руководством были созданы первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космос.



Сергей Королев в окружении космонавтов первого отряда



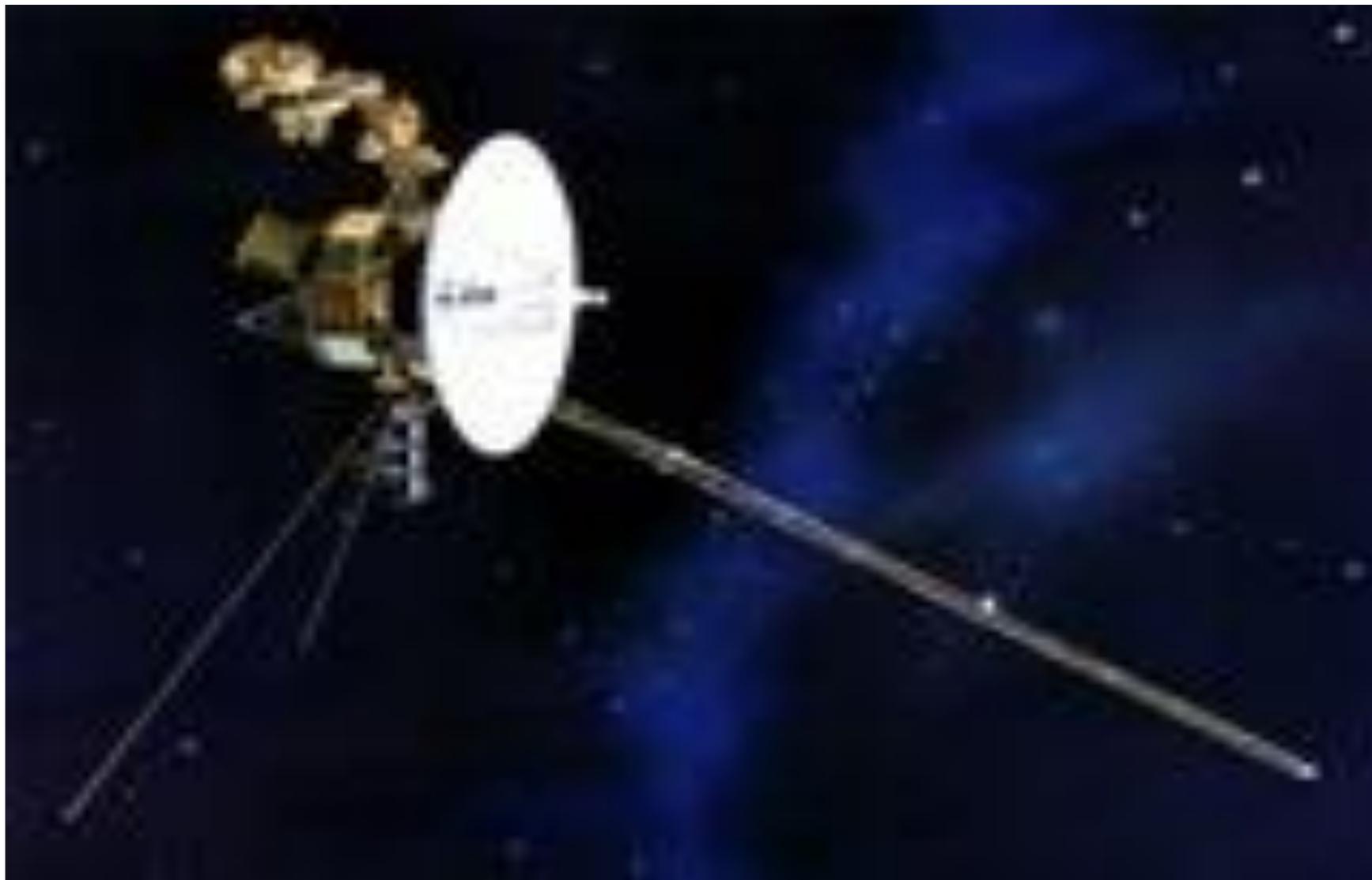


Он был мал, этот самый первый искусственный спутник нашей старой планеты, но его звонкие позывные разнеслись по всем материкам и среди всех народов как воплощение дерзновенной мечты человечества.

С.П. Королев



Спутник





Белка и Стрелка







*Дорогу в космос
для человека
проложили собаки.
В память о
погибшей Лайке
перед Парижским
обществом
защиты собак
воздвигли колонну
в честь всех
животных
отдавших жизнь во
имя науки.*



Алексеевич Гагáрин



(родился [9 марта](#) (родился 9 марта [1934](#)
(родился 9 марта 1934), село [Клушино](#)
(родился 9 марта 1934), село Клушино,
[Гжатский район](#) (родился 9 марта 1934),
село Клушино, Гжатский район, [Западная
область](#) (родился 9 марта 1934), село
Клушино, Гжатский район, Западная
область, [СССР](#) (родился 9 марта 1934),
село Клушино, Гжатский район, Западная
область, СССР — погиб [27 марта](#) (родился
9 марта 1934), село Клушино, Гжатский
район, Западная область, СССР — погиб 27
марта [1968](#) (родился 9 марта 1934), село
Клушино, Гжатский район, Западная
область, СССР — погиб 27 марта 1968,
около города [Киржач](#) (родился 9 марта
1934), село Клушино, Гжатский район,
Западная область, СССР — погиб 27 марта
1968, около города Киржач, [Владимирская
область](#) (родился 9 марта 1934), село
Клушино, Гжатский район, Западная
область, СССР — погиб 27 марта 1968,
около города Киржач, Владимирская
область, [СССР](#))

[лётчик-космонавт СССР](#),
[Герой Советского Союза](#),

полковник,



Дом семьи Гагариных в селе Клушино





Ю.А.Гагарин-
студент
ремесленного
училища



Юрий Алексеевич Гагарин



В ряду десятилетий
каждый год
Мы метим новыми
Космическими вехами.
Но помним:
К звёздам начался поход
С Гагаринского
русского
«Поехали!»



«Кто если не Гагарин» Первый отряд космонавтов.



Ю.А.Гагарин и С.П.Королёв



Ю.А.Гагарин в Комсомольске-на-Амуре





Памятник первому космонавту Юрию Алексеевичу Гагарину. г.Комсомольск-на-А.
© Сергей Лешков / Фотобанк Лори



lori.ru/192325



Космическая викторина

1. *Как назывался космический корабль, на борту которого первый космонавт планеты совершил полет?*
2. *Кто из космонавтов первым вышел в открытый космос?*
3. *Кто был генеральным конструктором пилотируемых космических аппаратов?*
4. *Кто из женщин первой побывал в космосе?*
5. *Назовите центральное космическое тело солнечной системы?*
6. *Какая планета является естественным спутником Земли?*
7. *Какую планету называют красной?*
8. *Сможет ли космонавт в летящем космическом корабле перелить воду из одного сосуда в другой?*
9. *Кто сказал слова: “Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить, и преумножать эту красоту, а не разрушать ее”.*
10. *Спутник Земли, обращенный к ней одной и той же стороной.*
11. *Назовите планеты Солнечной системы.*
12. *Какая планета солнечной системы является самой большой?*
13. *Где находится Море Дождей?*
14. *Место, где готовят к полету в космос и откуда запускают космические ракеты и аппараты?*
15. *Главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли?*
16. *При возвращении на Землю космический корабль врывается в плотные слои атмосферы с большой скоростью. Что происходит с поверхностью корабля?*
17. *Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?*

