

Удивительное путешествие.



**Подготовила
воспитатель
старшей
группы:
Коробко
Ирина
Николаевна.**



Первый полет в КОСМОС

Высота орбиты : 327км



Скорость
полета:
28260км/ч

3 Полет длился 108 мин
Один виток вокруг земли

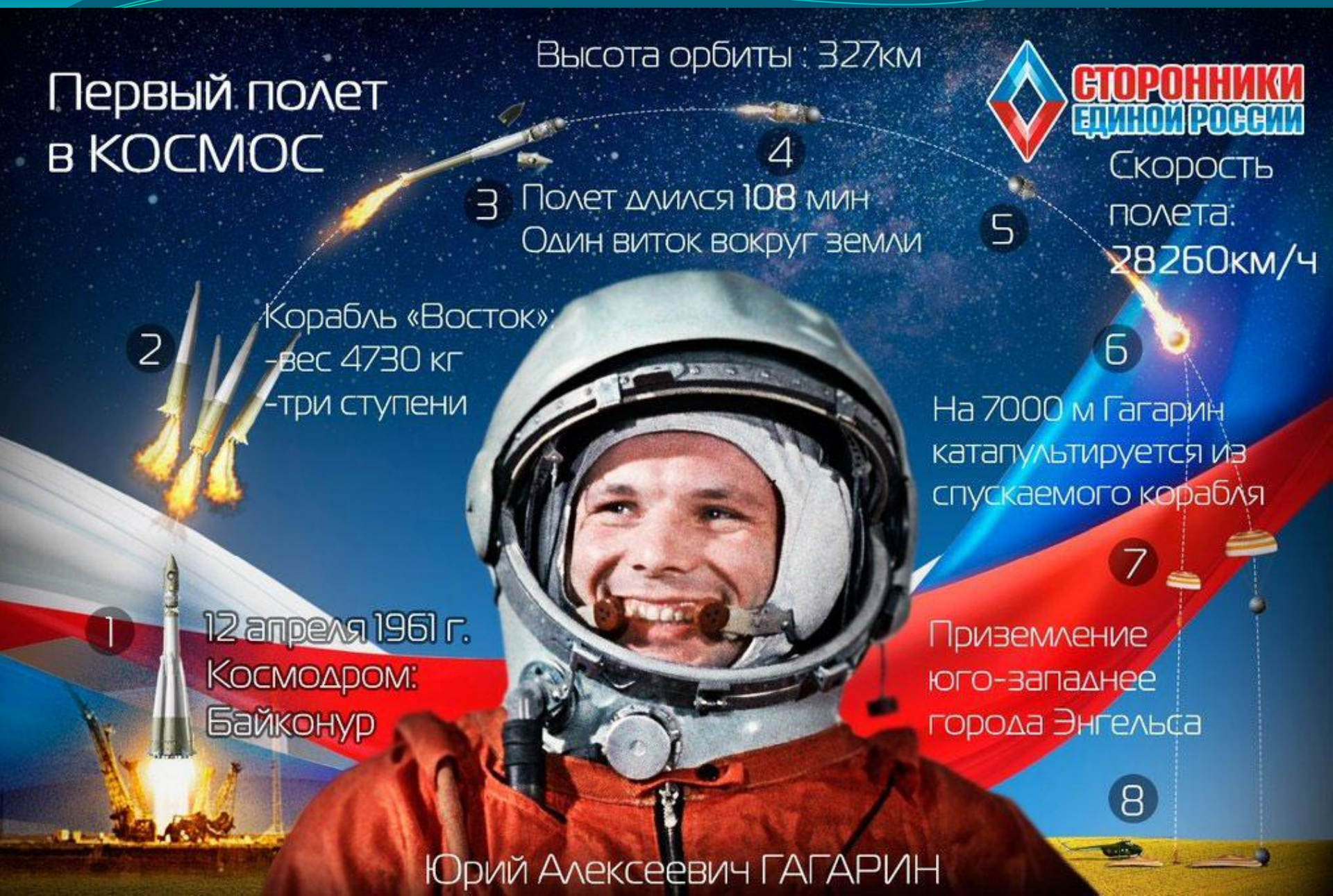
2 Корабль «Восток»:
-вес 4730 кг
-три ступени

6 На 7000 м Гагарин
катапультируется из
спускаемого корабля

7 Приземление
юго-западнее
города Энгельса

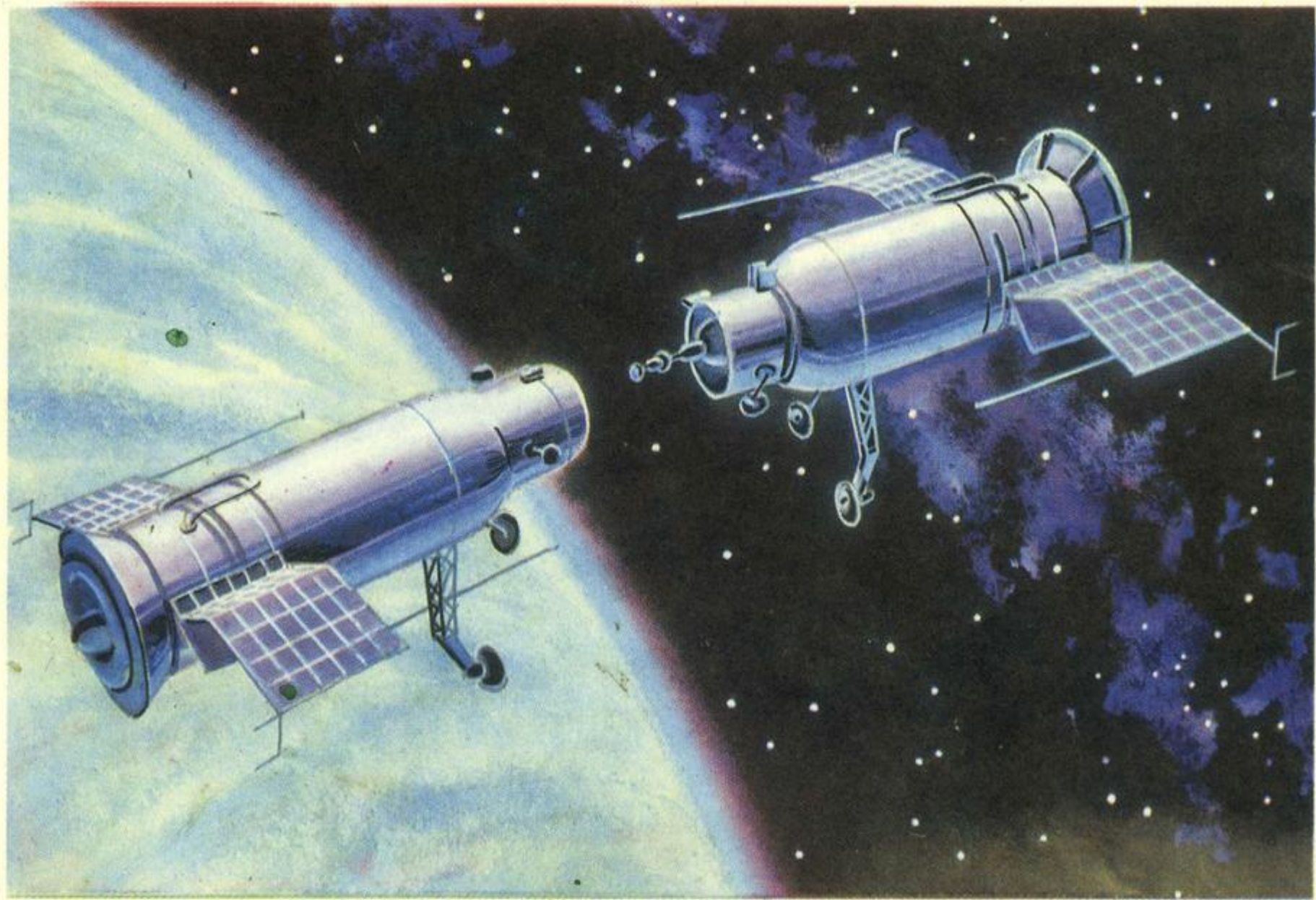
1 12 апреля 1961 г.
Космодром:
Байконур

Юрий Алексеевич ГАГАРИН



В космосе на орбите летают корабли и спутники. Ниже в атмосфере космические корабли летать не могут из-за того, что плотные слои атмосферы мешают им и тормозят их движение. Ракета должна преодолеть плотные слои атмосферы и добраться до своей орбиты. Для этого ее необходимо разогнать до огромной скорости – 8 км в секунду. Ракете предстоит довольно длинный путь, а это значит, что нужно очень много топлива. Целые железнодорожные цистерны с топливом.















KOMETA

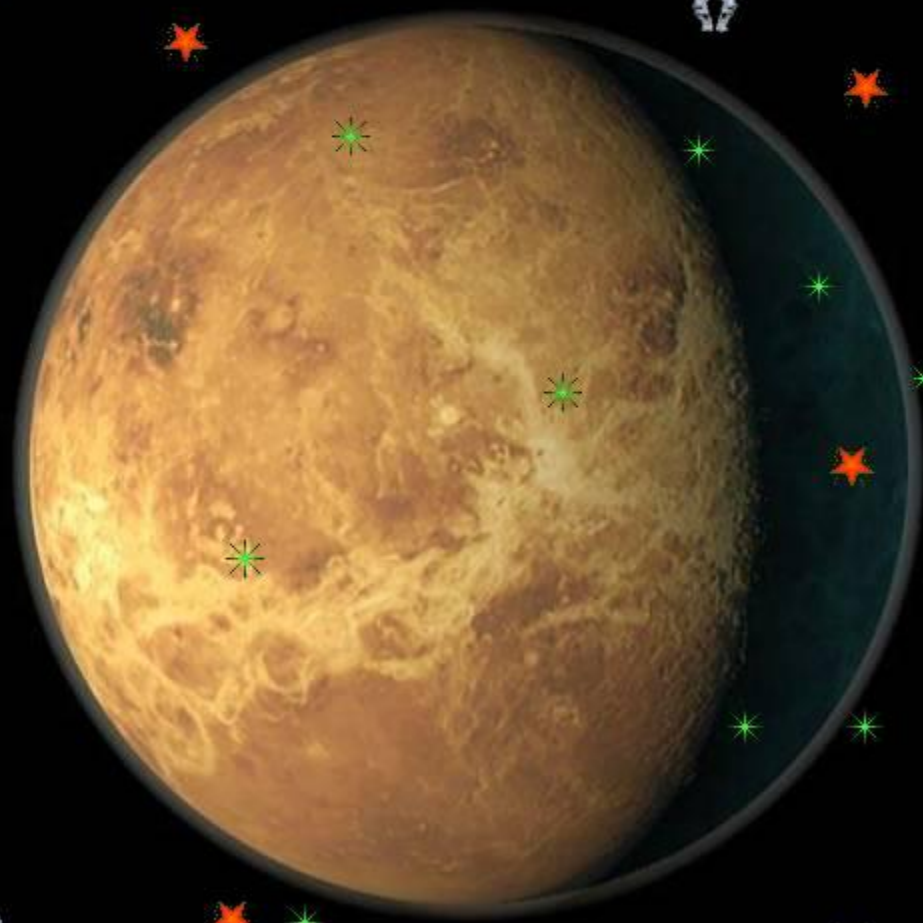
МЕРКУРИЙ



Меркурий — самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы. Планета названа в честь римского бога Меркурия.

Меркурий — самая маленькая планета земной группы. Год на меркурии длится 88 земных суток и у Меркурия нет спутников.

Вторая от Солнца планета - Венера



Венера - одна из планет земной группы, по своей природе подобна Земле, но меньше по размеру. Она окружена достаточно плотной атмосферой, а поверхность постоянно закрыта плотными слоями облаков. Расположенная ближе к Солнцу, чем наша планета, Венера получает от него в два с лишним раза больше света и тепла, чем Земля. А все потому, что атмосфера в основном состоит из углекислого газа - металла тяжелого, удерживающего тепло планеты. Тем не менее, с теневой стороны на Венере господствует мороз более 20 градусов ниже нуля, так как сюда не попадают солнечные лучи в течении очень долгого времени

Земля

**Есть одна планета-сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц скликая перелётных,**

**Лишь на ней одной цветут
Ландыши в траве зелёной,
И стрекозы только тут
В речку смотрят
удивлённо...**

**Береги свою планету -
Ведь другой, похожей,
нету!**



Спутник Земли -- Луна



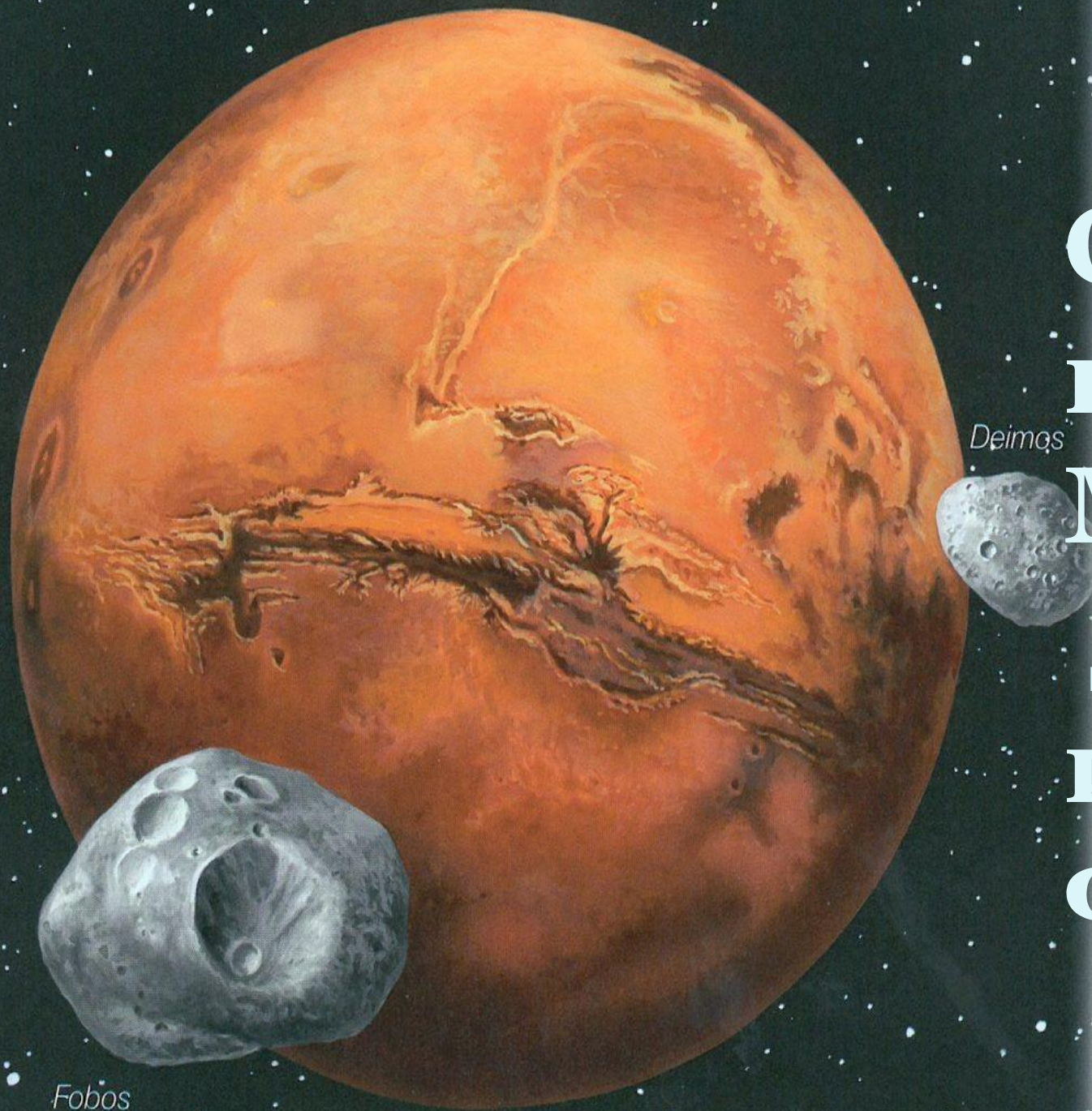


Марс



- Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.

Спутни ки Марса. Демос и Фобос



Deimos

Phobos

САТУРН

24 спутника



Когда в 1610г.
Галилей впервые
заметил в телескоп
кольца Сатурна, он
решил что это «уши»

Вторая по величине планета. Эта планета окружена 7
кольцами, состоящими из отдельных частиц и пыли. Сутки
составляют около 10ч 15мин. Температура поверхности
планеты около - 170 градусов. Внутри у него очень горячее
каменное ядро.

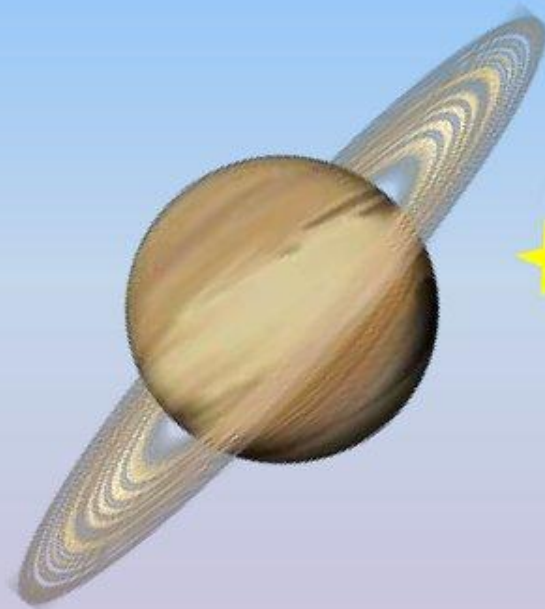


Юпитер – самая большая планета в солнечной системе. Вокруг этой планеты постоянно бушуют ураганы, звёздные пыльные вихри делают поверхность планеты очень красивой. Попробуй смешать краски на стекле и отпечатай рисунок на планете. У тебя будет свой Юпитер.



САТУРН – ПЛАНЕТА ЧУТЬ МЕНЬШЕГО РАЗМЕРА, ЧЕМ ЮПИТЕР, НА ЕГО ПОВЕРХНОСТИ ВСЕ ПРЕДМЕТЫ СТАНОВЯТСЯ НЕМНОГО ТЯЖЕЛЕЕ, ЧЕМ НА ЗЕМЛЕ.

ЭТУ ПЛАНЕТУ ВСЕГДА МОЖНО УЗНАТЬ ПО КРАСИВЫМ КОЛЬЦАМ. ПОВЕРХНОСТЬ ПЛАНЕТЫ НАПОМИНАЕТ ЖЕЛЕ ИЛИ ЗЕФИР, ПОЭТОМУ ЖИТЬ НА ТАКОЙ ПЛАНЕТЕ НЕЛЬЗЯ.



ЮПИТЕР



Юпи́тер — пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе.

Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном Юпитер является газовым гигантом.

Название Юпитера происходит от имени древнеримского верховного бога-громовержца.



Юпитер имеет,
по крайней мере,
67 спутников,
самые крупные
из которых — Ио,
Европа, Ганимед
и Каллисто —
были открыты
Галилео
Галилеем в 1610
году.

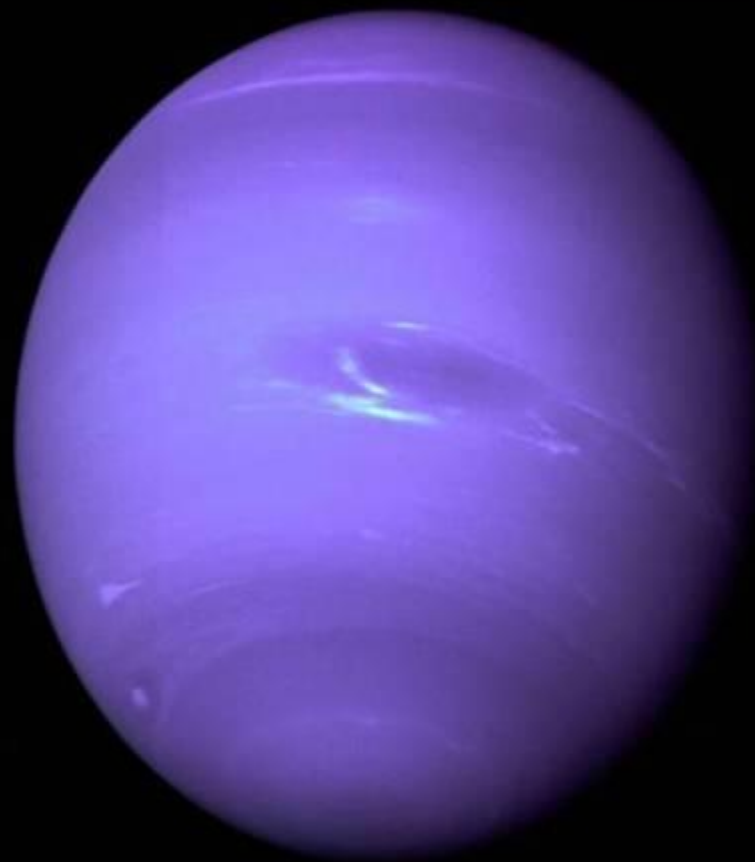
УРАН





Нептун

- Нептун - восьмая планета от Солнца, большая планета Солнечной системы, относится к планетам - гигантам. Ее орбита пересекается с орбитой Плутона в некоторых местах.



Звездная величина





Полярная

Малая
Медведица

Большая
Медведица

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**