

Урок-путешествие

**В КОСМОС**

В космосе находятся:



**ЛУНА**

Звезда – это огромный, горячий, светящийся газовый шар. Звезды светятся сами и освещают планеты. Это очень большие небесные тела.



Звёзды занимают в небе определенное положение.

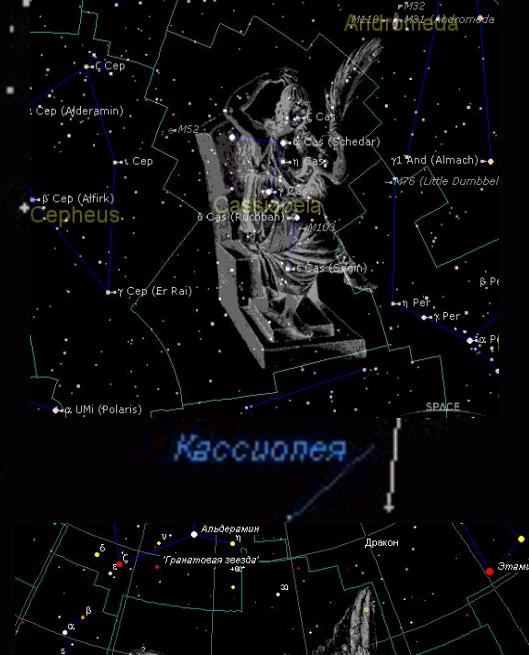
Для удобства люди условно делят небо на области – созвездия.

Созвездия – это участки звёздного неба, которые носят имена мифических героев, животных или предметов, на которых они похожи.

Самые известные  
созвездия –  
большая  
медведица,  
малая медведица,  
дракон, лебедь,  
кассиопея и  
12 созвездий  
зодиака



Дракон





Солнце –  
это тоже  
звезда.  
Оно  
светит и  
освещает  
планеты.



Планеты, как и звезды, имеют форму шара. Они постоянно движутся вокруг Солнца. Запомни названия планет Солнечной системы.



Земля – планета. Она отличается от всех остальных планет тем, что только на ней есть жизнь.

Земля освещается Солнцем. Когда на освещенной стороне Земли день, на другой стороне – ночь.

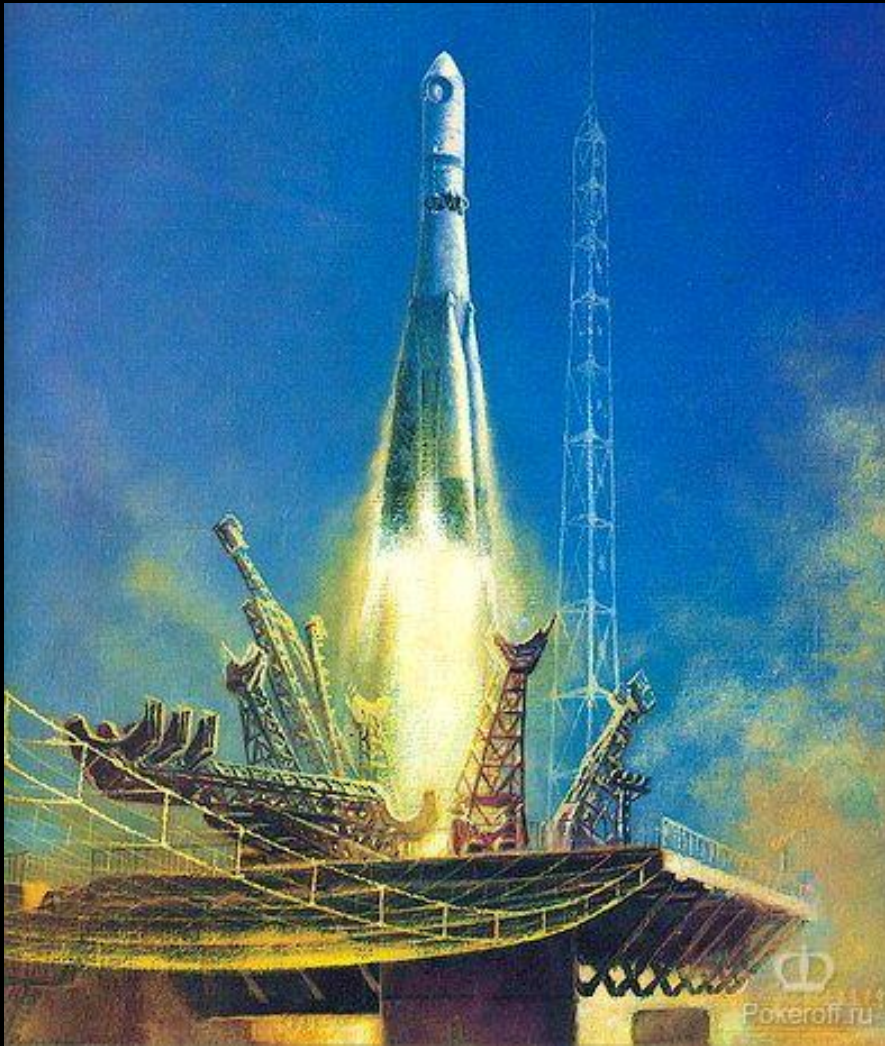




Луна - спутник Земли и движется вокруг нее.  
Диаметр луны почти в 4 раза меньше Земли.

Юрий Алексеевич Гагарин –  
первый космонавт.  
Он полетел в космос  
*12 апреля 1961 года*





Ю.А. Гагарин поднялся в космос на одноместном корабле «Восток»

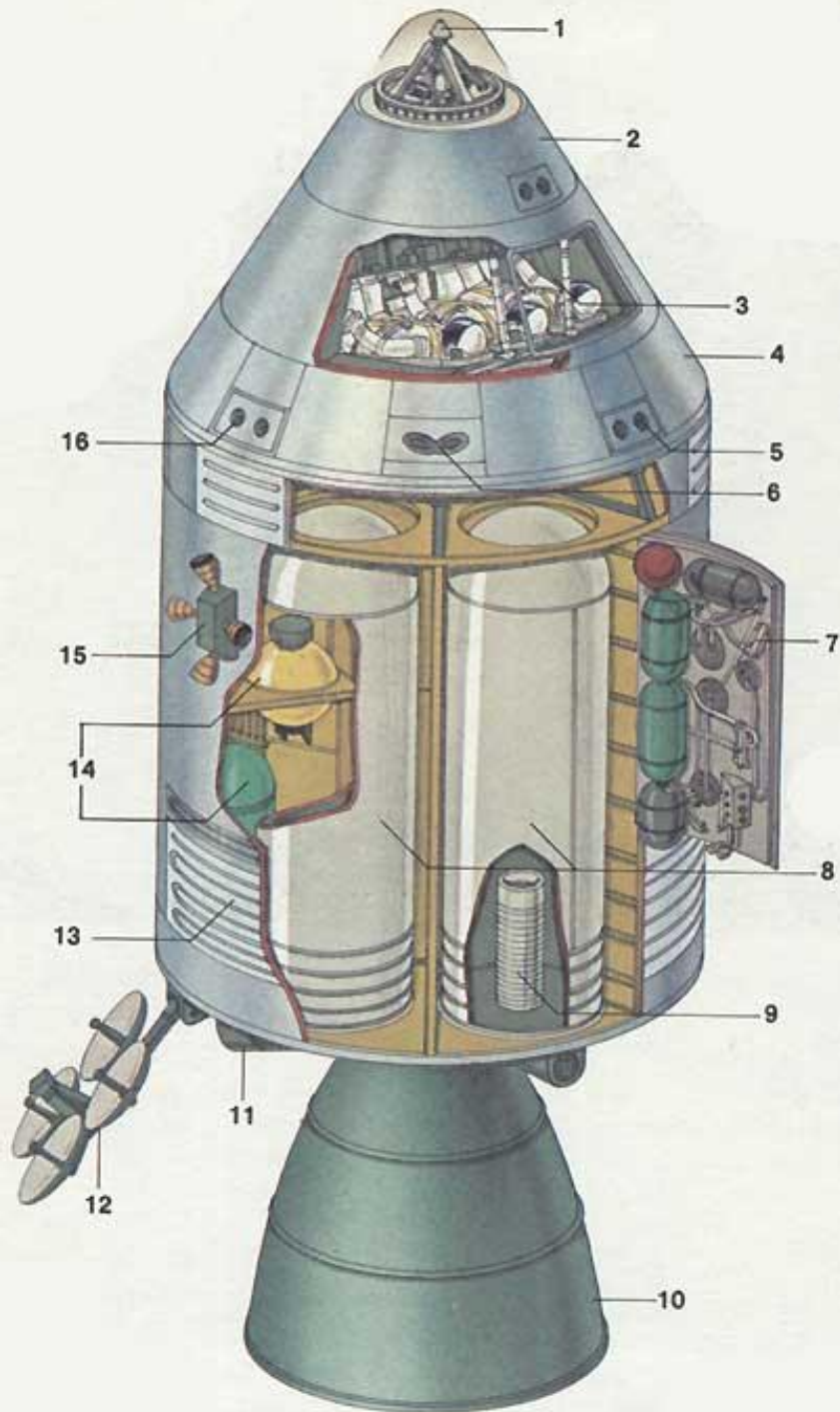


Затем были созданы корабли «Восход» и «Союз».



Орбитальная станция «Мир»

## 3 - герметизированная кабина космонавтов



Отсюда космонавты  
управляют кораблем,  
связываются с Землей  
по радио.



В космическом корабле продукты питания хранятся в тубах. Они похожи на тубики с зубной пастой, только размером побольше. Из них еду выдавливают.



На корабле «Союз» есть и другой жилой отсек. Он называется орбитальным. Из своей кабины космонавты попадают в него через люк-лаз. Здесь космонавты отдыхают, проводят научные эксперименты. Через орбитальный отсек космонавты могут выйти в открытый космос.



**приборно-агрегатный отсек**

**рабочее место космонавта**

**кабина космонавта**

**место для отдыха**

**входной люк**

**солнечные батареи**

**орбитальный отсек**



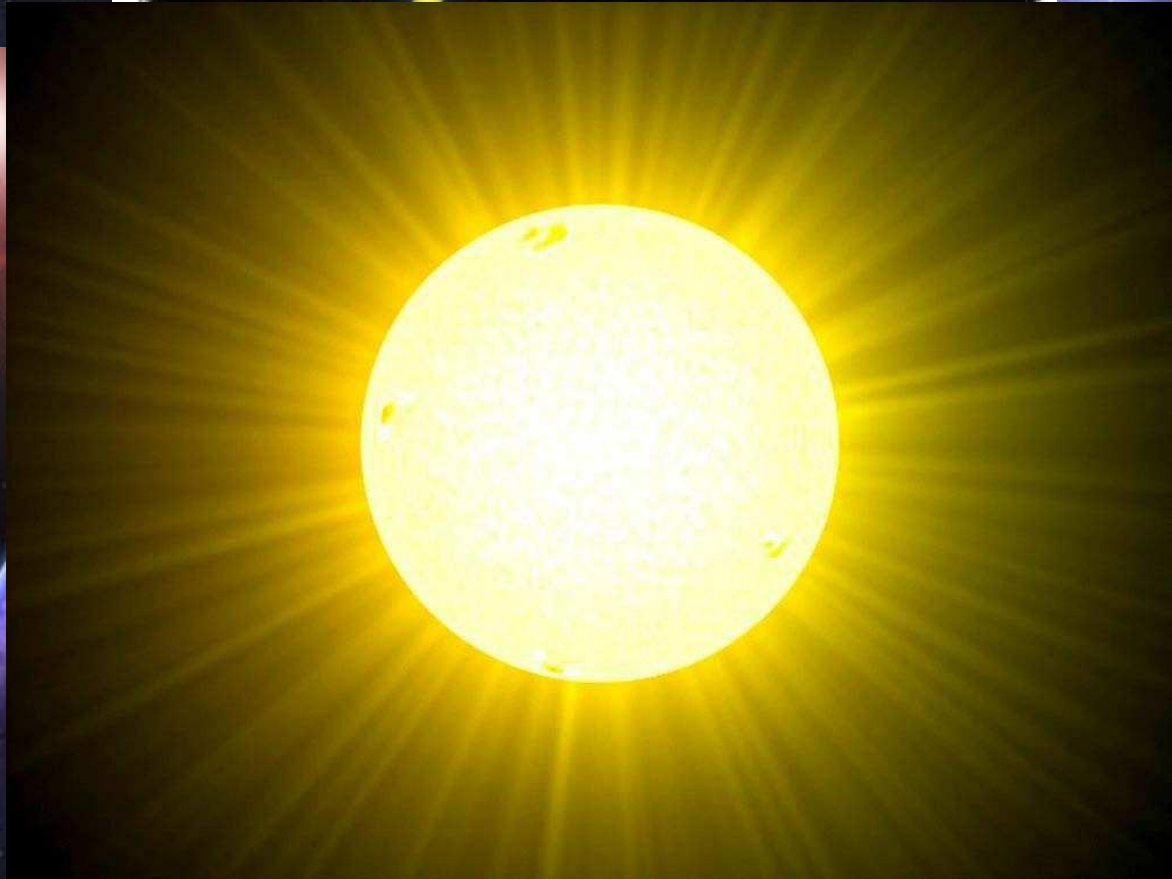




Чтобы освободить космонавтов от лишней работы, кораблем иногда управляют по радио с Земли из Центра управления полетами.

Орбитальный отсек и отсек с приборами сгорают в атмосфере. Герметичный отсек с космонавтами продолжает спуск к Земле. На высоте нескольких километров от Земли раскрывается парашют. Таким образом, завершается полет в космос.





З <sub>1</sub>		П <sub>3</sub>					
В		Л		П <sub>5</sub>			
Е		А		Л			
З		Н	М <sub>4</sub>	У	Л <sub>6</sub>		
Д		Е	А	Т	У	К <sub>7</sub>	
А	С <sub>2</sub>	Т	Р	О	Н	О	М
	О	А	С	Н	А	С	
	Л					М	
	Н					О	
	Ц					С	
	Е						

