

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.

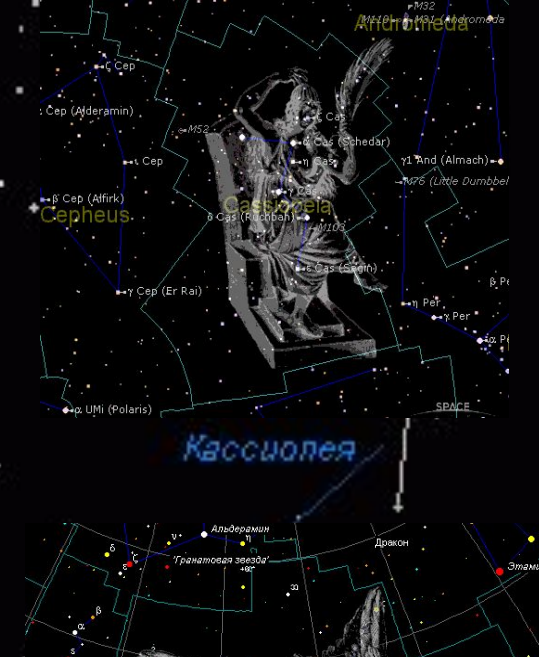
Для удобства люди условно делят небо на области – созвездия.

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



Кассиопея





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.

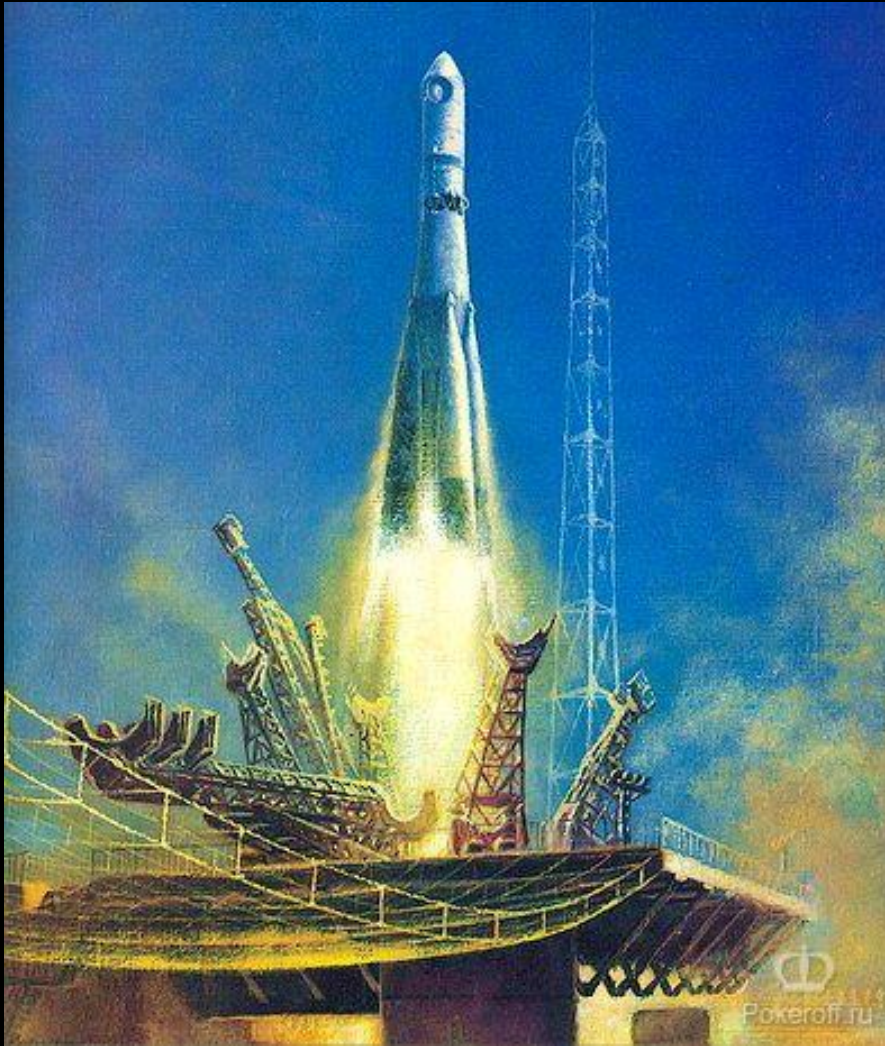
Земля освещается Солнцем. Когда на освещенной стороне Земли день, на другой стороне – ночь.



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»

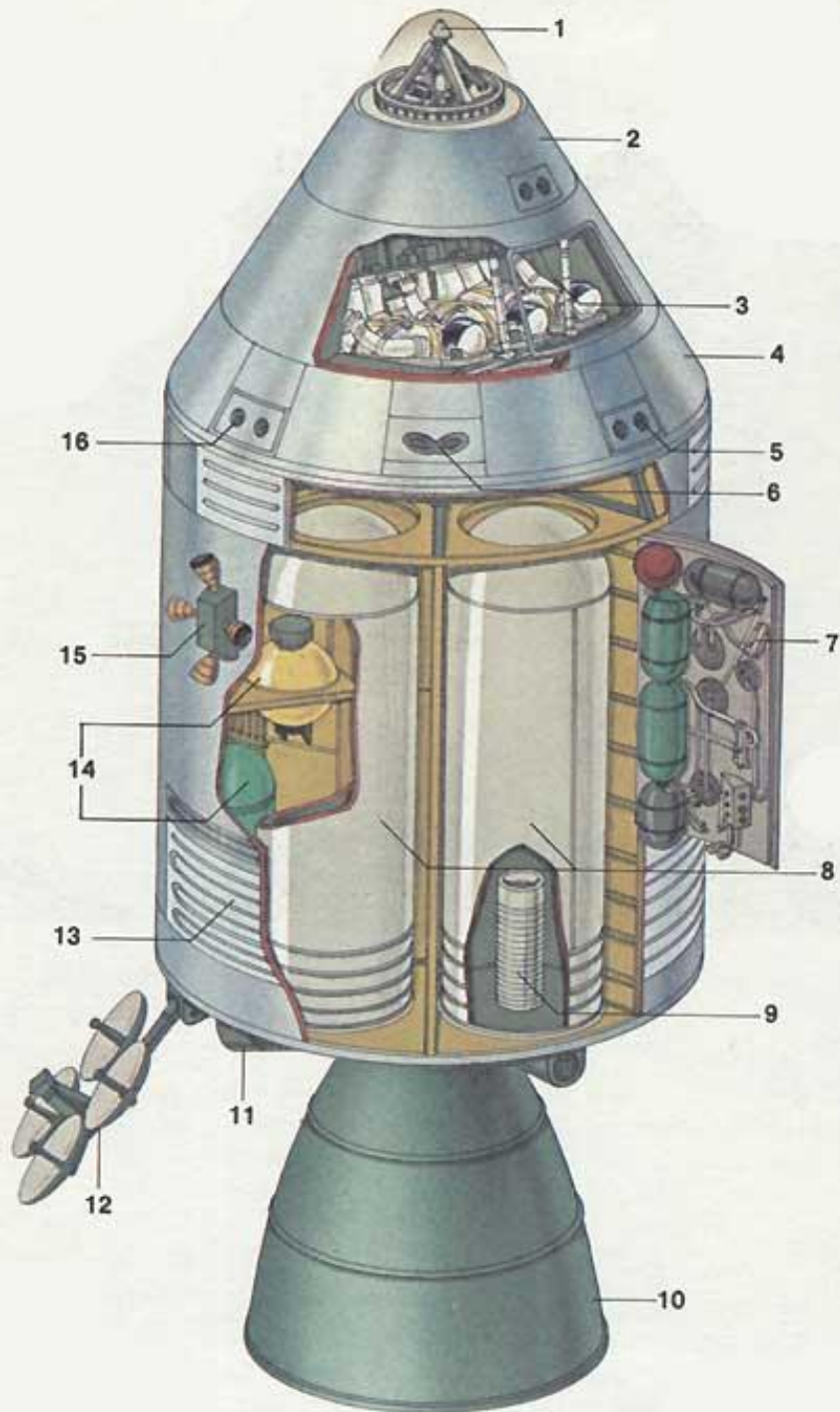


Затем были созданы корабли «Восход» и «Союз».



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

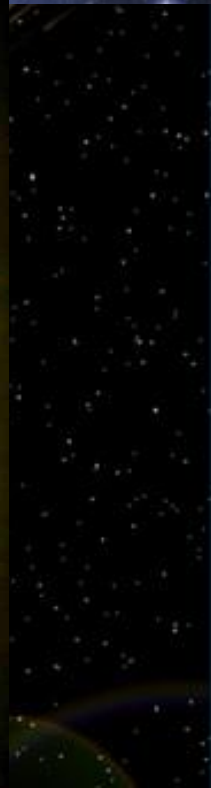
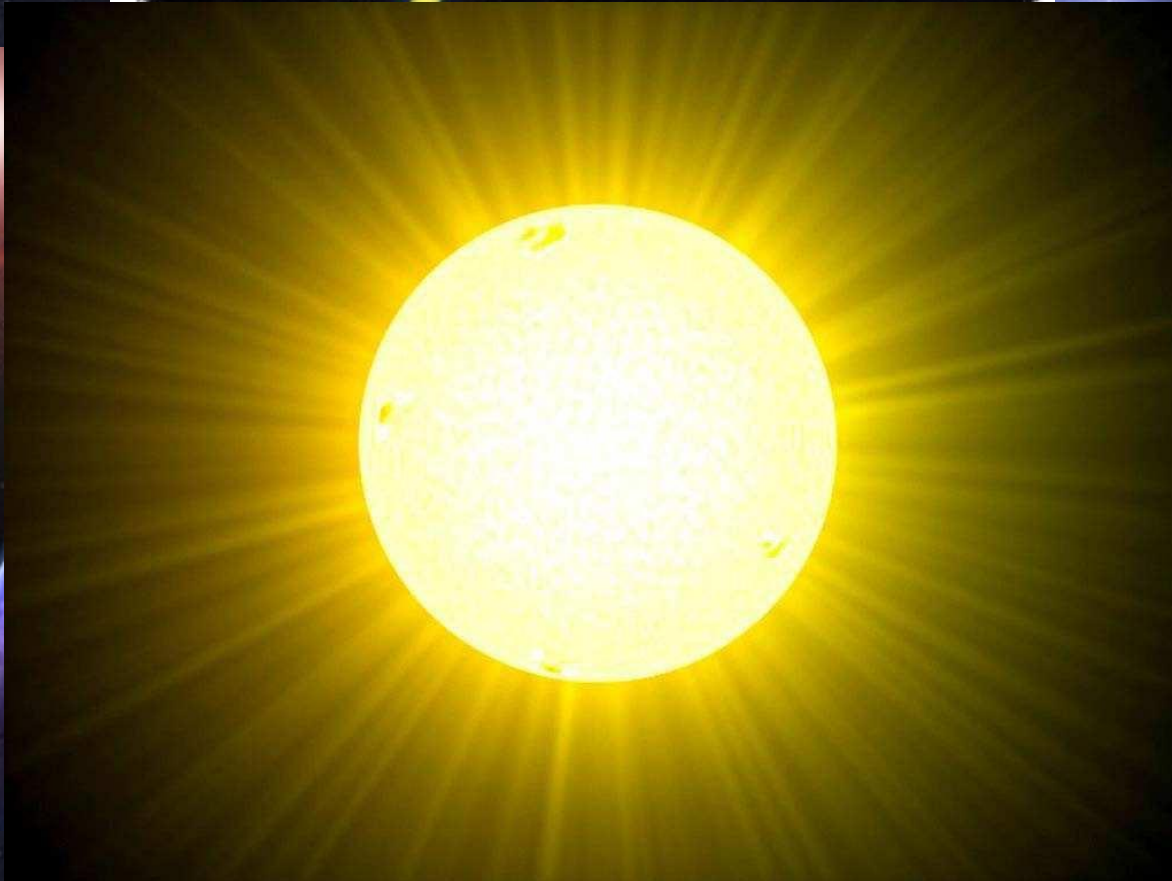




Чтобы освободить космонавтов от лишней работы, кораблем иногда управляют по радио с Земли из Центра управления полетами.

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

