

**«ЭТОТ  
загадочный**



**КОСМОС»**





«ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО»



«ЗАГАДКИ»



ИГРА: «ВЕЩАЙ С ЧЕТА»



ИГРА: «СОБЕРИ КОСМИЧЕСКОЕ В ПУТЕШЕСТВИИ»



«СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»



«КТО ПЕРВЫЙ ИЗ ЛЮДЕЙ ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС?»



«ГАЛАКТИКИ»



«КАКИМ ОБРАЗОМ СПУТНИК?»



Солнечная система. Солнечная система – планетная система, состоящая из звезды (простоименно звезды – Солнце) и все вокруг планеты, комет, метеоритов, астероидов и других объектов Солнца. Она сформировалась в результате конденсации и притяжения вещества, образовавшегося в 4,7 млрд лет назад.

«ПОЧЕМУ В КОСМОС ЛЕТАЮТ НА РАКЕТАХ?»



В 1926 году на пути к созданию ракеты стояла задача: как вытолкнуть ракету из земли? И только в 1927 году ракету вытолкнули из земли, и она полетела в космос. Это было начало космической эры.

А знаете ли вы...  
Что самая маленькая планета Солнечной системы – Меркурий.  
Что обнаружены большие планеты за пределами Солнечной системы за последние 20 лет.  
Что звук межзвездного пространства звучит дурно.  
Что все планеты Солнечной системы могли бы разместиться между Землей и Луной.  
Что фотон летит со скоростью 300 000 км/сек, чтобы пройти от края Солнца к его поверхности.  
Что мы не сможем услышать никаких звуков в космосе.  
Что южная Сатурна ярче, чем южная Юпитера.

«РАКЕТЫ В КОСМОС»



«ИГРУ»

«КОСМОС»



ИГРА: «СОСТАВЬ СЛОВО»





«СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»



«КТО ПЕРВЫЙ ИЗ ЛЮДЕЙ ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС?»

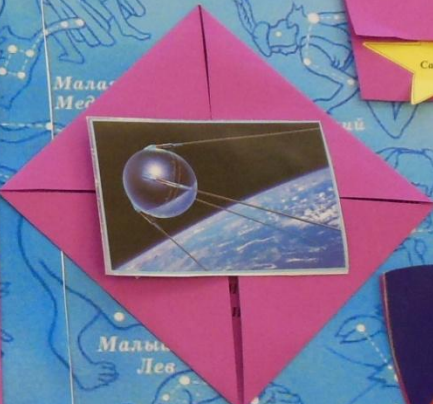


Солнечная система. Солнечная система – планетная система, включающая в себя центральную звезду – Солнце – и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца. Она сформировалась путем гравитационного сжатия газопылевого облака примерно 4,57 млрд лет назад.

«ГАЛАКТИКИ»



«ЗАЧЕМ НУЖЕН СПУТНИК?»



«ПОЧЕМУ В КОСМОС ЛЕТАЮТ НА РАКЕТЕ.»



А знаете ли вы...

Что солнце составляет 99,8 % массы Солнечной системы.



Что обнаружено больше тысячи планет за пределами Солнечной системы за последние 20 лет.

Что звук межзвёздного пространства звучит жутко.

Что все планеты Солнечной системы могли бы уместиться между Землёй и Луной.

Что фотону требуется в среднем 170 000 лет, чтобы пройти от ядра Солнца к его поверхности.

Что мы не сможем услышать никаких звуков в космосе.

Что кольца Сатурна время от времени исчезают.



В 1960 ГОДУ НА РАКЕТЕ «СПУТНИК — 5» В КОСМОС ПОДНЯЛИСЬ ИЗВЕСТНЫЕ ВСЕМ БЕДКА И СТРЕЛКА. ОН И ВЫДЕРЖАЛИ ПОЛЕТ УСПЕШНО И ЖИВЫМИ И НЕВРЕДИМЫМИ ВЕРНУЛИСЬ ДОМОЙ. СТАЛО ЯСНО, ЧТО НЕ ЗА ГОРАМИ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС.

