

**«ЭТОТ
загадочный**



КОСМОС»



«ДЛЯ КОСМИДОВ»



«ЗАГАДКИ»



ИГРА «ВЕСЕЛЫЙ СЧЕТ»



ИГРА «СОБЕРИ КОСМИКАВТА В ПРОСТЕТЕ»



«СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»



А знаете ли вы ...

- Что самая маленькая планета Солнечной системы — Меркурий.
- Что обнаружены большие планеты 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 движется в среднем 170 000 лет, чтобы пройти от края Солнца к его поверхности.
- Что мы не сможем услышать никаких звуков в космосе.
- Что южная Сатурна больше от планеты Юпитера.



«КТО ПЕРВЫЙ ИЗ ЛЮДЕЙ ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС?»



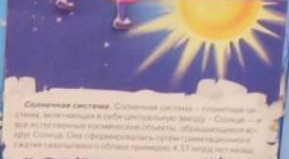
«ГАЛАКТИКИ»



«ЧЕМ ДУЖЕ СЛУШКА?»



В 1946 году на высоте 108 км от поверхности Земли в космосе запущены искусственные спутники Земли. Это были первые искусственные спутники Земли. Они вращались вокруг Земли и передавали радиосигналы на Землю. Это были первые шаги к созданию космической связи.



Солнечная система. Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все вращающиеся вокруг него планеты, спутники планет, кометы, метеороиды и межзвездную пыль. Солнечная система сформировалась в результате коллапса протозвездного облака примерно в 4,57 млрд лет назад.

«ПОЧЕМУ В КОСМОС ЛЕТАЮТ НА РАКЕТАХ?»



«РАКЕТЫ В КОСМОС»



«КОСМОС»



ИГРА «СОСТАВЬ СЛОВО»



| | | | | | |
|-----|-----|----|----|----|-----|
| КОС | МОС | СА | НЕ | ТА | ЗЕМ |
| КО | КО | КО | КО | КО | КО |
| ТА | ТА | ТА | ТА | ТА | ТА |
| НЕ | НЕ | НЕ | НЕ | НЕ | НЕ |
| СА | СА | СА | СА | СА | СА |
| КОС | МОС | СА | НЕ | ТА | ЗЕМ |

«СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»



«КТО ПЕРВЫЙ ИЗ ЛЮДЕЙ ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС?»

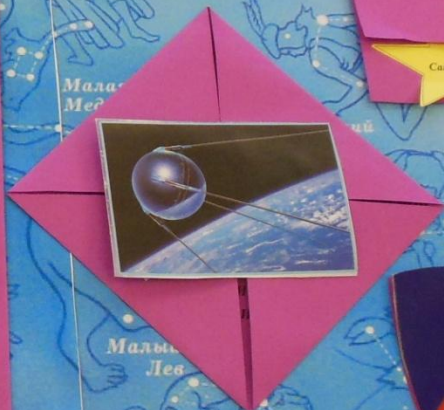


Солнечная система. Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца. Она сформировалась путем гравитационного сжатия газопылевого облака примерно 4,57 млрд лет назад.

«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 поместиться 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.

