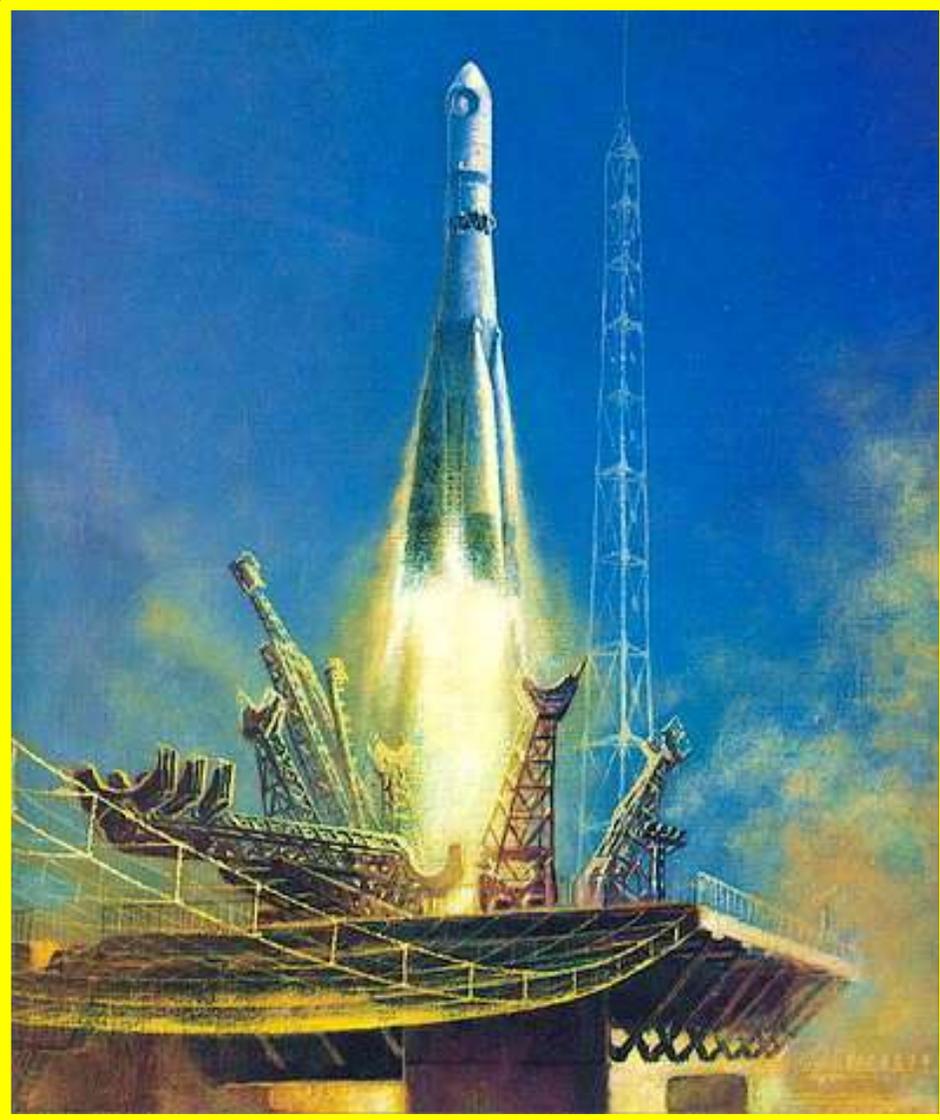


Космические развлечения в Петербурге



Составила: Азизова Светлана Валентиновна
Воспитатель ГБДОУ д/с №31
Василеостровского района г. Санкт-Петербурга



Стать космонавтом — мечта детства многих из нас, а некоторые до сих пор ждут, пока полёты в космос станут общедоступными. В Санкт-Петербурге много захватывающих космических развлечений, чтобы почувствовать себя покорителем бесконечного пространства уже сейчас: еда из тюбиков и кислородные коктейли, космическое лазерное оружие, операция по спасению Земли от астероида, имитация полёта и ощущения невесомости и многое другое.

Планетарий

Петербургский планетарий входит в число крупнейших планетариев России и Европы, а также является одним из старейших в России. Он был открыт в 1959 году.



В Планетарии очень много программ и развлечений для детей и взрослых. Особенно будет интересно тем, кто увлекается звёздами и космосом, астрономией, физикой, экспериментами и разнообразными опытами.

В планетарии работают семь залов:

- 1. Звездный зал**
- 2. Космическое путешествие**
- 3. Планетка**
- 4. Лаборатория занимательных опытов**
- 5. Обсерватория**
- 6. Зал Кругозор**
- 7. Зал занимательных иллюзий**

Планетарий

м. Горьковская / Спортивная Александровский парк 4.



Петербургский планетарий — это не только обширные познавательные и музыкальные программы. Здесь есть современная интерактивная зона «Космическое путешествие». Зрители могут стать членами экипажа космического корабля и даже самостоятельно управлять громадной машиной. Команда побывает в далёких галактиках и удивительных местах различных планет, отправится на поиски полезных ископаемых, попутно несколько раз спасая Землю от опасного астероида. Не обойдётся без исследования поверхности Луны и даже путешествий по чёрным дырам, прошлому и будущему.

Звездное небо

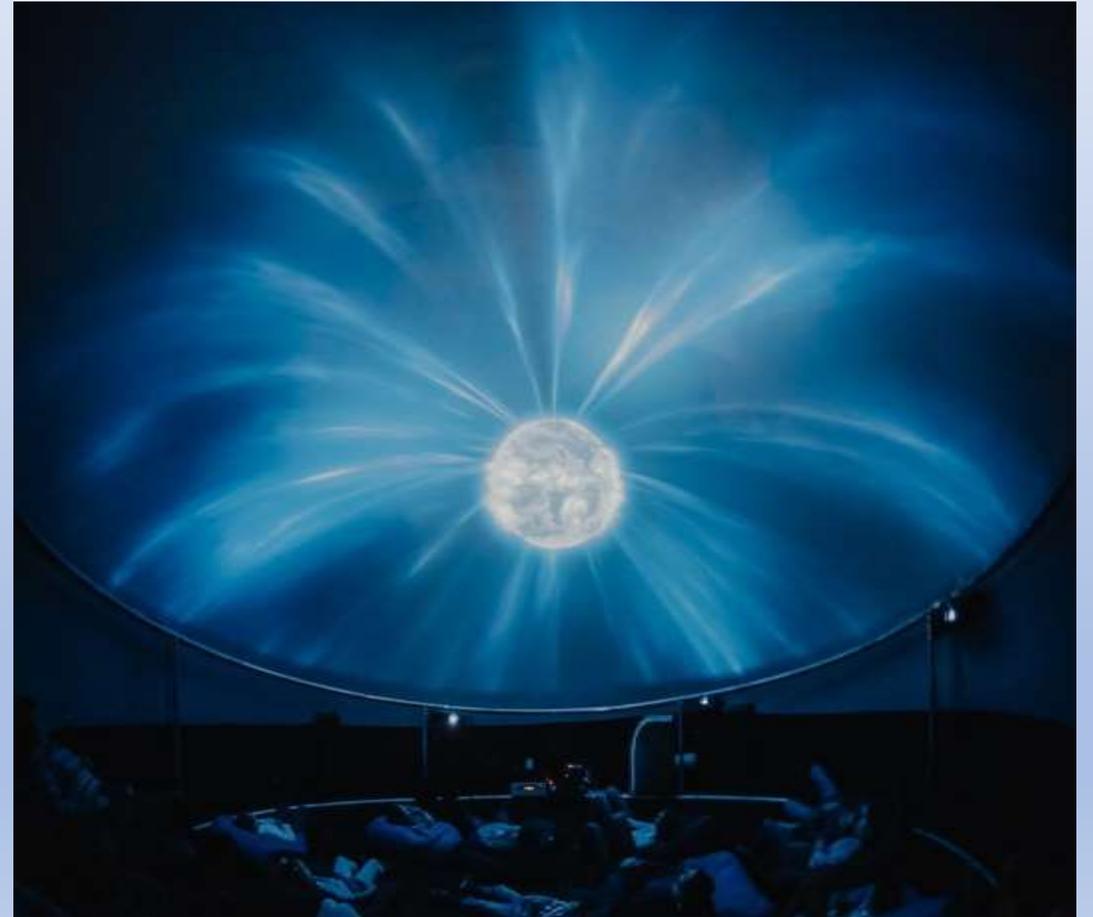




Космопорт

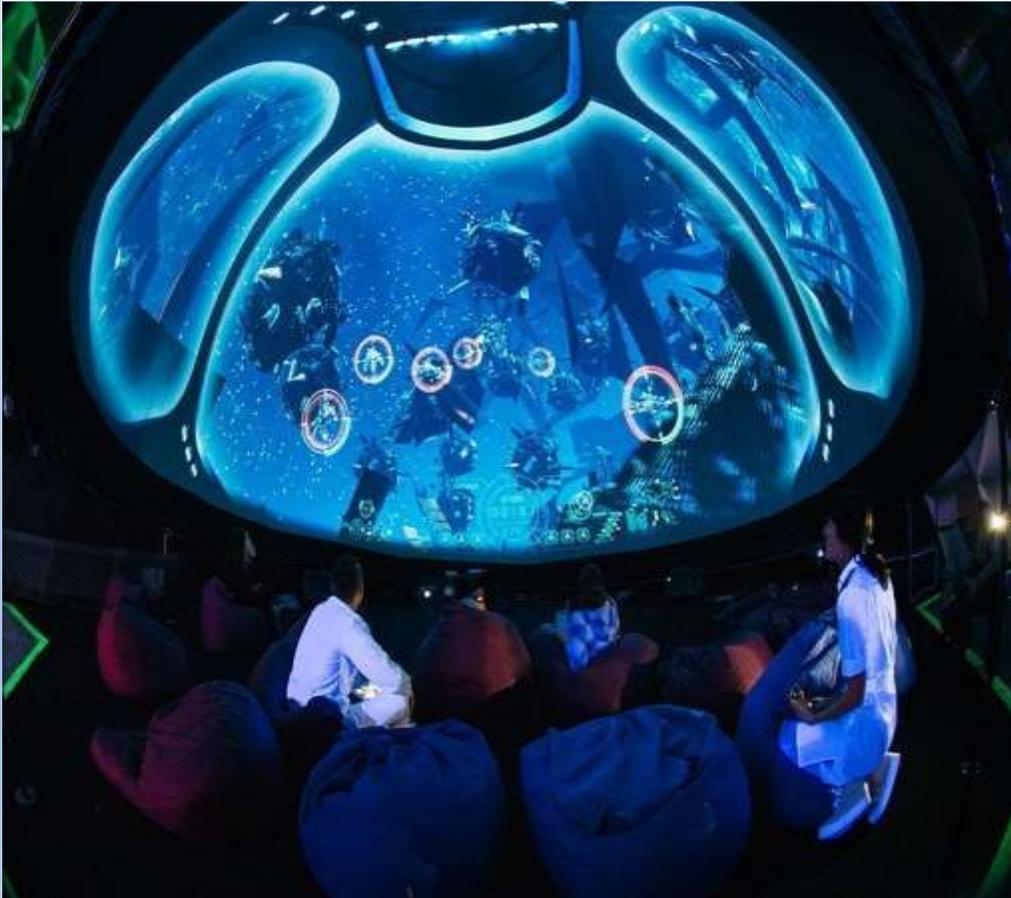
м. Старая Деревня, Приморский пр., 72, ТРЦ «Питерлэнд»

Под крышей ТЦ «Питерлэнд» есть уникальное пространство, где можно стать ближе к космосу и его загадкам. В огромном парке развлечений есть космические занятия на любой вкус: отведать еду из тюбиков или бесплатные кислородные коктейли, сделать селфи в инопланетной фотозоне, сыграть в космический пинбол или запутаться в зеркальном лабиринте. Под сферическим куполом кинотеатра можно отправиться в виртуальное путешествие в инопланетные миры и посмотреть научно-познавательные фильмы о Вселенной.



Космопорт

Здесь можно даже ощутить, что переживает человек во время старта ракеты и полёта в открытом космосе.



Аэротруба FlyStation

м. Девяткино, 7-й километр Токсовского шоссе



Аттракцион «Ракета»

м. Крестовский остров, Кемская ул., 1а, «Диво-остров»



В знаменитом парке аттракционов «Диво-остров» на Крестовском острове есть экстремальный агрегат, посвящённый космической тематике: настоящая космическая **ракета**, которая позволит испытать ощущения, похожие на те, что переживают пилоты. Аттракцион выглядит как настоящий космический корабль: обтекаемые формы венчает заострённый пик. Разве что двигатели огнём не дышат, да и кабины у **«Ракеты»** нет, так что лететь придётся сидя прямо на ней.

Аттракцион «Ракета»



**Аттракцион, что
крутится вокруг оси,
развивает скорость
автомобиля — 60
километров в час.**

12 апреля

Международный день полёта человека в космос

Каждый год 12 апреля отмечают праздник - День космонавтики. В этот день в 1961 году в космос впервые взлетел человек. Первым космонавтом стал Юрий Гагарин.

Это был очень короткий полёт. Корабль Гагарина только один раз облетел вокруг Земли и вернулся обратно. Впервые человек собственными глазами увидел, что наша планета - шар!

Всё человечество праздновало первый полёт человека в космос. На улицы вышли толпы людей с портретами улыбающегося Гагарина. Сбылось то, о чём люди мечтали тысячи лет.



Освоение космоса

Сейчас полёты в космос совершаются по несколько раз в год. Уже сотни землян побывали там.

Космонавты подолгу живут на космических станциях, проводят опыты, наблюдают Землю и звёзды. Люди научились выходить из корабля прямо в космос. Для этого космонавт надевает специальный костюм - скафандр, который защищает его от космического холода. Дышит он воздухом из баллонов,

прикреплённых к скафандру. А чтобы космонавт не оторвался от корабля и не улетел в космос, он привязан прочным канатом.

Освоение космоса - дело трудное и опасное. Любая ошибка может стоить космонавтам жизни.

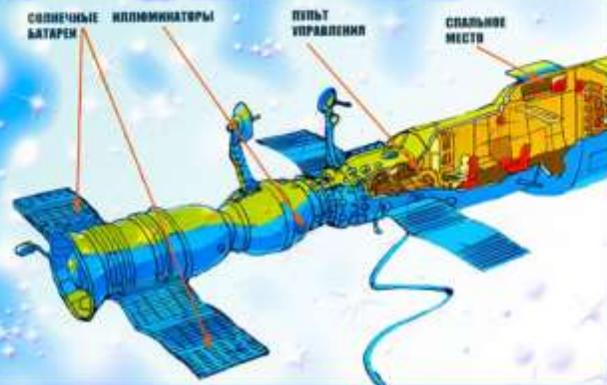


Дом для космонавтов

Космический корабль на время полёта становится домом для космонавтов. Этот дом должен быть очень прочным. Стены корабля очень толстые. Они должны выдерживать и холод, и жару, и удары небесных камней.

На корабле должен быть запас воздуха, чтобы космонавты могли дышать. Для этого воздух сильно сжимают и загоняют в специальные баллоны, которые открывают по необходимости. Нужны также вода и пища.

Чтобы космонавтам не приходилось постоянно управлять кораблём, не зная сна и отдыха, нужен мощный компьютер. Он сам прокладывает курс, даёт команды двигателям.



Задания и упражнения направлены на развитие мелкой моторики пальцев рук, развитие памяти, логики, ВНИМАТЕЛЬНОСТИ.



Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — Нептун.

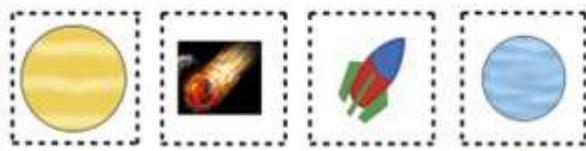
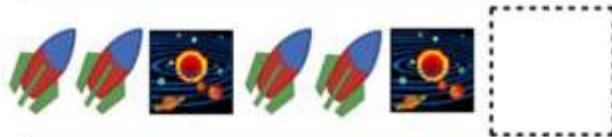
Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

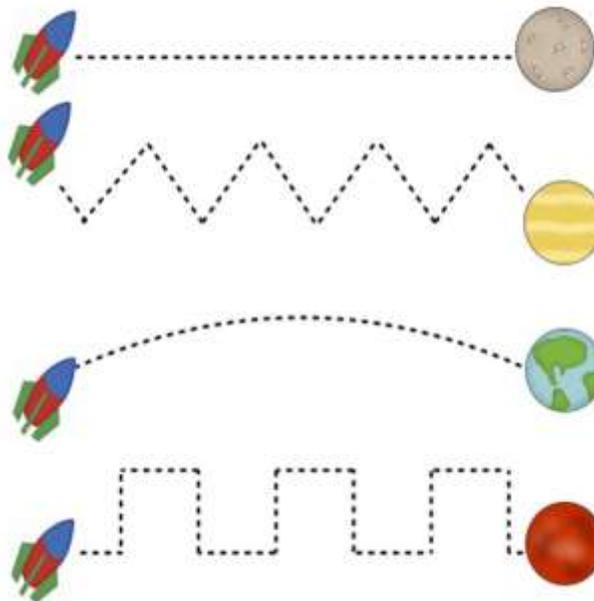
Под названием Плутон

Что идет дальше? Продолжи логическую цепочку.



		
полная Луна	месяц	КОСМОНАВТ
		
ракета	звезда	КОСМОНАВТ
		
космический челнок (шаттл)	солнечная система	КОМЕТА

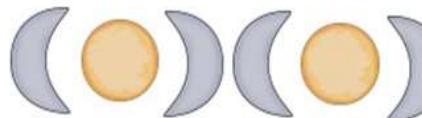
Обведи пунктирную линию. Помоги ракетам добраться до Планет.



Соедини линией
одинаковые Планеты.



Что идет дальше? Продолжи
логическую цепочку.



Обведи пунктирную линию.
Помоги ракетам добраться до
Планет.



Путешествуем по планетам солнечной системы.







**Как заманчиво
Стать астрономом,
Со Вселенною близко знакомым!
Это было бы вовсе не дурно:
Наблюдать за орбитой Сатурна,
Любоваться созвездием Лиры,
Обнаруживать чёрные дыры
И трактат сочинить непременно —
«Изучайте глубины Вселенной!»**

Автор: Синицын Ю.