

Понятия

Космос — это безвоздушное пространство за пределами атмосферы Земли и других небесных тел. Часто слово «космос» используется как синоним слова «Вселенная».

Звезда — это большой шар из газа, выделяющий много энергии. Звёзды бывают разных размеров и цветов.

Созвездие — это группа звёзд, которые находятся близко друг к другу на небе. Некоторые известные созвездия — Орион, Кассиопея, Андромеда.

Солнечная система

Солнечная система — это система планет, которые вращаются вокруг Солнца. В Солнечную систему входят планеты земного типа — Меркурий, Венера, Земля и Марс, газовые гиганты Юпитер и Сатурн, ледяные гиганты Уран и Нептун, а также карликовые планеты — Церера, Плутон и другие.

Планеты не просто находятся рядом с Солнцем, а всё время вращаются вокруг него по своему пути — орбите. У каждой планеты своя орбита, например, Земля

делает полный оборот вокруг Солнца за 365 дней (за один год).

Многие планеты Солнечной системы имеют спутники. Спутники движутся по орбитам вокруг своих планет. Например, у самой большой планеты — Юпитера — около 63 спутников, у Марса — 2 спутника, а у Земли — всего один — Луна.



Вселенная

- **Вселенная** — это всё, что существует в ней: космос, звёзды, планеты, галактики. По

современным научным представлениям, возраст Вселенной — около 13,7 миллиарда лет, и возникла она в результате Большого взрыва.

- **Галактики** — это огромные скопления звёзд. По структуре у большинства таких объектов есть центр, относительно которого в плоскости диска закручиваются по спирали ветви (рукава) галактики.
- **Многие учёные считают, что звёзды, как и сами галактики, постепенно отдаляются друг от друга, то есть Вселенная расширяется.**



Космонавтика

- **Космонавт** — это человек, который испытывает космическую

технику и работает в космосе.
Первым космонавтом был Юрий Алексеевич Гагарин — 12 апреля 1961 года он совершил полёт в космос на корабле «Восток-1» и облетел Землю за 1 час 48 минут.

- **Первый выход в космос** был совершён Алексеем Леоновым в 1965 году.
- **Первой женщиной-космонавтом** была Валентина Терешкова, которая совершила полёт в космос в 1963 году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе, делала фотографии, которые использовались для изучения аэрозольных слоёв атмосферы.



Играем со словами:

«Найди похожие слов»

Космос- космонавт, космический (корабль), космодром, космолет. Луна-лунаход, лунный....

«Звуки потерялись»

«...путник», «...ланета», «...езда», «...осмос», «...уна», «...омета», «...олнце».

«Передай сигнал» (делим на слоги)
Пла-не-та, ра-ке-та, спут-ник, лу-на, солн-це, лу-на-ход, кос-мос...

Пальчиковая игра.

Раз, два, три, четыре, пять
(По одному загибают пальчики на обеих руках)

В космос полетел отряд
(Соединяют ладошки вместе, поднимают руки вверх)

Командир в бинокль глядит
(Пальца обеих рук соединяются с большими, образуя «бинокль»)

Что он видит впереди?
Солнце, планеты, спутники, кометы,
(Загибают пальчики обеих рук)

В космосе сквозь толщу лет
(Сжимают и разжимают пальцы рук.)

Ледяной летит объект.
(Поднимают сжатый кулак, наклоняют вправо-влево.)

Хвост его - полоска света,
(К кулаку присоединяют раскрытые пальцы второй руки-«хвост»)

А зовут объект комета.
(Сжимают и разжимают пальцы рук.)

Игрушка для детей
http://www.rebenka.ru

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад 501
620041 г. Екатеринбург, ул. Советская,19а, т\ф
(343)298-06-37
501detsad@mail.ru

Информационный буклет для родителей

Расскажите детям о космосе

Первый космонавт-
Юрий Алексеевич Гагарин

Юрий Алексеевич Гагарин
12 апреля 1961 года совершил первый в истории человечества орбитальный космический полет на корабле «Восток-1». Полет продолжался 108 минут.

Разработала: Разакова О.А

Екатеринбург 2026 г

