

«Путешествие в космос»



Цель: Формирование представлений старших дошкольников о празднике «День космонавтики», элементарных представлений о космосе, о первом полёте человека в космос.

Задачи:

Обучающие:

- обобщить и систематизировать знания детей о космических телах;
- закрепить знания детей о том, что первым космонавтом был русский человек - Юрий Алексеевич Гагарин;
- обогатить словарь детей новыми терминами и понятиями: невесомость, притяжение земли, спутник и др.

Развивающие:

- развивать интерес к познанию окружающего мира;

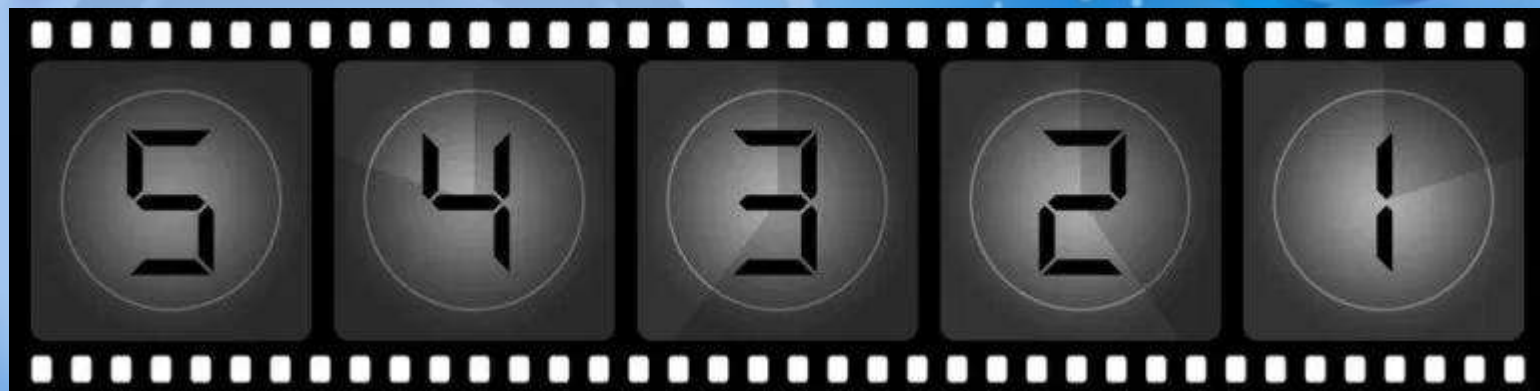
Воспитательные:

- воспитывать патриотические чувства, гордость за нашу страну, за героев летчиков — космонавтов, покоривших Космос;
- формировать желание быть похожими на героев-космонавтов.



12 апреля - Всемирный день космонавтики.

*И сегодня мы с Вами отправимся в космическое путешествие!
Готовы? На старт! Начинаем обратный отсчет 5, 4, 3, 2, 1! Пуск!*



*Это – наша планета Земля – мы на ней живем.
Как видите – она круглая – похожа на большой мяч.
Наша планета – очень большая.
Поэтому мы не замечаем, что она похожа на шар.
Но если подняться над землей высоко-высоко – то из космоса мы ее
увидим такой, как на этой картинке.*



Ребята, с глубокой древности люди мечтали летать, как птицы.

Сначала они поднимались в небо на воздушных шарах, позже на самолетах.

Но люди продолжали мечтать о космическом пространстве.



В начале они решили проверить безопасность полетов на собаках. Выбрали не породистых собак, а дворняжек, так как они выносливые, неприхотливые и смелые.

В 19 августа 1960 года стартовал космический корабль «Восток» с собаками Белкой и стрелкой.

Они находились в космосе почти сутки (22 часа) и благополучно приземлились.



Затем полет в космос совершил первый космонавт.

Как его звали?

12 апреля 1961 года, Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток -1» совершил орбитальный полёт, который продолжался 108 минут и стал прорывом в освоении космоса



В космосе очень холодно.

Если выйти в космос без специального костюма – можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку.

Кроме того, там очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать.

Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр.

Скафандр *очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе.*

В скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



Когда космонавт сел в ракету, пошел обратный отсчет:

«Пять, четыре, три, два, один, ПУСК!».

Ракета оторвалась от земли, из ее хвоста вырвался огонь – так сильно работал ее двигатель.

И ракета полетела высоко в небо.



И вот ракета оказалась в открытом космосе!

Вот что космонавты увидели в космосе!

Синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны.

Зеленые пятнышки – это зеленые леса и луга.

Коричневые пятна – это горы.

Правда, она очень красивая, наша планета?

Этот небольшой шарик в уголке – это наша Луна!



Луна – это естественный спутник Земли. Из космоса она тоже видна как шар.

Луна намного меньше нашей планеты Земля.

Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.



*А вот таким космонавты увидели наше **Солнце**.*

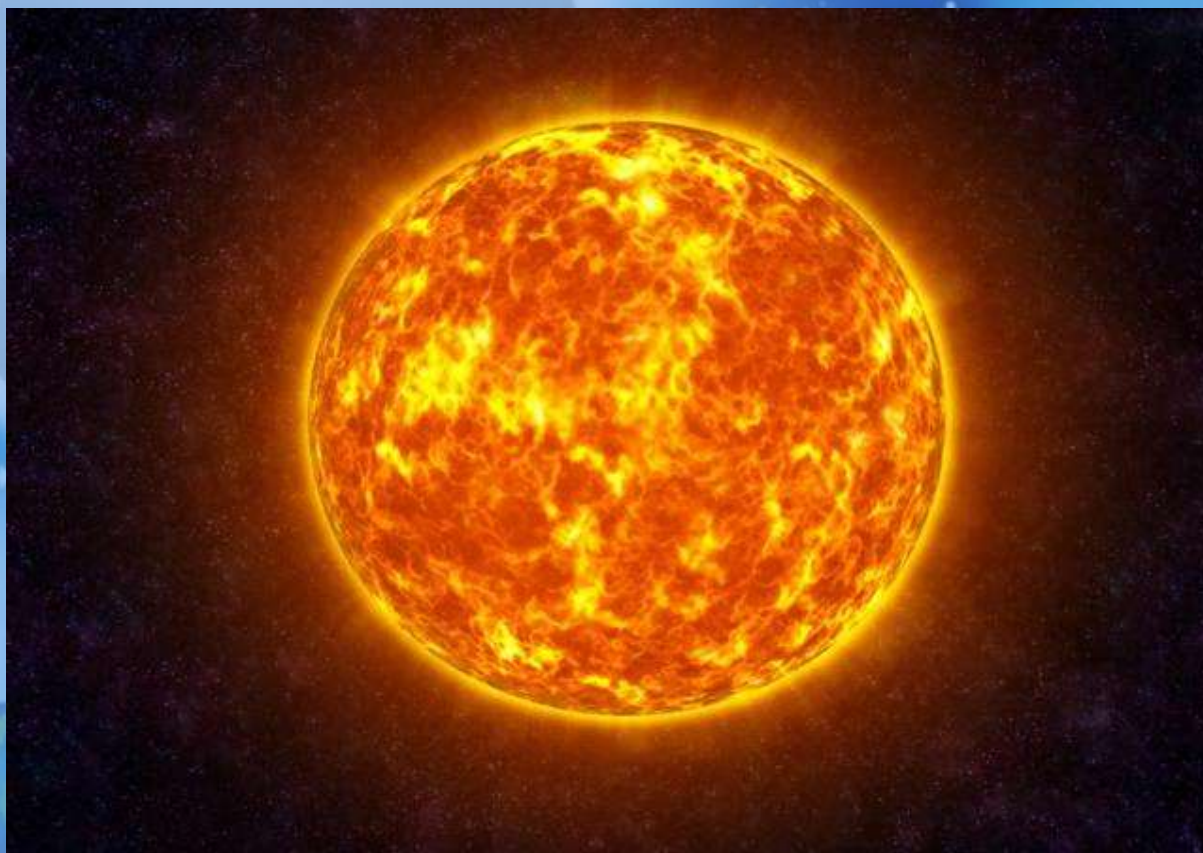
Огромный светящийся огненный шар.

*Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли –
ведь Солнце очень и очень горячее.*

Солнце – это звезда нашей системы планет и спутников.

Поэтому её называют – Солнечной системой

Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.



*На этой картинке изображены **все планеты, которые вращаются вокруг Солнца.***

Обратите внимание, какое огромное наше Солнышко!

Оно больше всех остальных планет вместе взятых!

А наша планета Земля – вот она – третья от Солнца – совсем небольшая по сравнению с другими планетами.



*Все планеты Солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите.
На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко – горячей, чем на
горячей сковороде!*

Мы не смогли бы пробыть там и секунды!

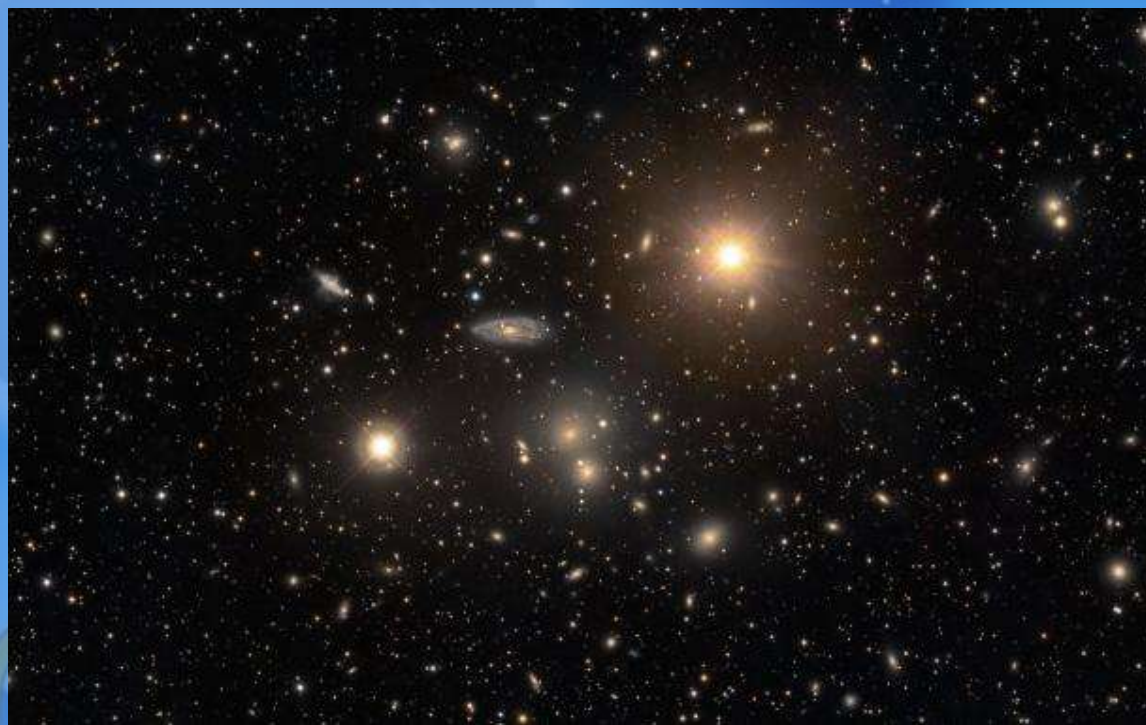
*А на самых дальних планетах – которые далеко от Солнца – наоборот очень
холодно, потому что солнечные лучи туда плохо долетают.*



*Рассматривая ночное небо, мы видим огромное количество маленьких
светящихся точек.*

*Называются они **звёздами**.*

*На самом деле звезды совсем не маленькие, а даже очень большие.
Просто они расположены на огромном расстоянии от нашей планеты.*



Если внимательно присмотреться к звёздам, можно заметить некоторые фигуры, образованные скоплением звёзд.

Они называются созвездиями.

Самое заметное созвездие - это Большая Медведица.

Она похожа на огромный ковш из семи звёзд.

Большая Медведица является одним из трёх самых больших созвездий.

Оно видно на небе в течение всего года.

Большая Медведица всегда являлась основным ориентиром для моряков и путешественников.

С её помощью люди могли находить путь и определять время.



*Заканчивается космический полёт,
Корабль спускается в заданном месте,
И нам с Вами пора возвращаться домой.*



Вопросы для детей:

1. На чем летают люди в космос? (На ракете)
2. Как называют людей летающих в космос? (Космонавты)
3. Что люди делают в космосе? (Проводят исследования)
4. Какие главные герои-животные летали до людей и благополучно вернулись?
(Белка и Стрелка.)
5. Какая страна первой отправила космонавта в космос? (Россия)
6. Кто был первым космонавтом, полетевшим в космос? (Юрий Алексеевич Гагарин)
7. Как назывался космический корабль, на котором Ю.А. Гагарин совершил свой первый полет в космос? («Восток-1»)
8. Когда полетел в космос Ю.А. Гагарин? (12 апреля)
9. Как называется снаряжение космонавтов? (Скафандр)
10. Как называются фигуры, образованные скоплением звёзд? (Созвездия)

Рекомендации родителям: выучить с детьми считалочку про планеты Солнечной системы.

На Луне жил звездочёт
Он планетам вёл учёт:
МЕРКУРИЙ — раз,
ВЕНЕРА — два-с,
Три — ЗЕМЛЯ,
Четыре — МАРС, Пять — ЮПИТЕР,
Шесть — САТУРН,
Семь — УРАН,
Восемь — НЕПТУН,
Девять — дальше всех ПЛУТОН,
Кто не видит — выйди вон!

Автор: Усачев А.



*Спасибо за
внимание!*

