

Тема лексической недели: «Космос»

Формирование целостной картины мира (ФЦКМ)

Тема: «День Космонавтики»

Цель: Расширение представлений детей о празднике «Дне космонавтики», элементарных представлений о космосе, о первом полете в космос.

Задачи :

Образовательные: формировать знания детей о космических полетах: познакомить с российскими учеными, которые стояли у истоков развития русской космонавтики-К. Э. Циолковским, С. П. Королевым. Закрепить знания детей о том, что первым космонавтом был гражданин России Юрий Алексеевич Гагарин.

Развивающие: развивать память, речь, наблюдательность, логическое мышление, интерес к познанию окружающего мира.

Воспитательные: воспитывать патриотические чувства, гордость за нашу страну, за героев летчиков – космонавтов, покоривших Космос.

Методические указания:

Задание 1.Побеседуйте с ребенком о празднике День Космонавтики.

Наша страна 12 апреля отмечает День Космонавтики.

- Почему именно 12 апреля отмечается этот праздник?

(12 апреля 1961 года впервые в мире в космос полетел человек. Это был российский космонавт.)

-Как его зовут? (Юрий Алексеевич Гагарин)

С самых древних времен человек мечтал подняться в небо, и он осуществил свою мечту. Так появились воздушные шары, самолёты, вертолёты. Но ещё ваши прапрадедушки не могли себе представить, что можно полететь в космос. А теперь есть люди, которые летают туда на работу.

-Как их называют? Их называют космонавтами.

- А кто такие космонавты? *(Ответ ребенка)*

Космонавтами называются летчики, которые управляют космическими кораблями. Космонавтами называют так же членов экипажа, которые проводят исследования на борту космического корабля.

- Почему человек захотел полететь в космос? *(Ответ ребенка)*

-Что помогает ученым наблюдать за звездным небом? *(Ответ ребенка)*

Ученые придумали специальные приборы - телескопы, чтобы наблюдать за звездным небом.

-Что они могли увидеть в телескопы? *(Ответ ребенка)*

Они могли увидеть звёзды, планеты.

-Какие планеты ? *(Ответ ребенка)*

Меркурий, Венера , Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. Людям очень хотелось узнать, есть ли жизнь на других планетах. А если есть, то кто там

живет? Похожи ли эти живые существа на людей? Но чтобы узнать, надо до этих планет долететь. Самолеты для этого не годятся, потому что до планет было очень далеко.

-И что придумали ученые? (*Ракеты, космические корабли*)

- Кто же первым в России придумал ракету? (*Константин Эдуардович Циалковский*) (**см.Приложение № 1**) (Жил в городе Калуге простой учитель Константин Эдуардович Циалковский. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами, изучал их и очень ему хотелось до них долететь. И задумал он сконструировать такой летательный аппарат, который мог бы долететь до какой-нибудь планеты. Он делал чертежи, проводил расчеты и придумал такой летательный аппарат. Но, к сожалению, у него не было возможности такой летательный аппарат сделать. Но он рассказал об этом в своих книгах.)

-Кто же все-таки сделал такой летательный аппарат? (*Ответ ребенка*) - Сергей Павлович Королев (**см.приложение № 2**) -ученый-конструктор, который через много-много лет смог сконструировать и изготовить первый космический спутник. На спутнике установили приборы и запустили в космическое пространство.

Позже ученые решили повторить полет, но уже с животными на борту – это были собаки – Белка и Стрелка (**см.Приложение № 3**). Они благополучно вернулись на землю. Но они не смогли рассказать о своём путешествии, и в космос отправился человек.

-Первый полет в космос совершил наш космонавт - Юрий Алексеевич Гагарин (**см.приложение № 4**) . Обычный русский парень. Мы гордимся тем, что в космос первым полетел НАШ русский человек. До зачисления в отряд космонавтов служил летчиком - истребителем в авиационном полку Северного флота. Что надо было делать Гагарину, чтобы стать космонавтом?

(*Ответ ребенка*) чтобы стать космонавтом, Юрию Гагарину надо было заниматься спортом. Он бегал по несколько километров в специальном костюме с тяжестями. По несколько часов плавал в костюме водолаза, вращался в центрифуге -испытательный аппарат. Благодаря этому аппарату врачи определяют, сможет ли космонавт полететь в космос, выдержит ли он нагрузки в невесомости. А находиться в центрифуге могут люди, которые в детстве катались на качелях, и у них не кружилась голова.

Прежде всего, у космонавтов должно быть крепкое здоровье. Ведь труднее условий работы, чем у космонавтов, нет ни в одной другой профессии.

-А на чем летают космонавты? (*Ответ ребенка*)

Полетел Юрий Гагарин в космос на ракете «Восток» (**см.приложение № 5**). После него в космос летали сотни космонавтов, среди них были и женщины. Первая в мире женщина- космонавт Валентина Терешкова (**см. приложение № 6**) .

-В чем находится еда космонавтов? (*Ответ ребенка*) . Еда космонавтов находится в тубиках, иначе космонавты гонялись бы по всему кораблю то за

хлебом, то за соком в состоянии невесомости.

- Как называется специальный защитный костюм космонавта и его головной убор? (*Ответ ребенка*) скафандр и шлем.

-А для чего нужны они? *Ответ ребенка* чтобы безопасно выйти в космос. А шлем для чего нужен в космосе? (*Ответ ребенка*) чтобы космонавт в открытом космосе мог дышать.

- Как называется окно в ракете? (*Ответ ребенка*) иллюминатор. Если мы посмотрим в иллюминатор, то, что мы можем увидеть? (планеты, луну, кометы, спутники, солнце).

-Как называется единственный спутник планеты Земля. (*Ответ ребенка*) -Луна. Космонавт Алексей Леонов (**см.приложение № 7**) впервые вышел из ракеты в открытый космос. Одетый в скафандр, он несколько минут висел рядом с кораблём в пустом пространстве.

Вокруг нашей Земли летают сотни роботов-спутников (**см.приложение № 8**). Они передают на землю информацию о погоде, следят за движением судов в океане.

Задание 2.Прочитайте ребенку стихотворение:

«Юрий Гагарин»

В космической ракете

С название «Восток»

Он первым на планете

Подняться к звёздам смог.

Поёт об этом песни

Весенняя капель:

Навеки будут вместе

Гагарин и апрель.

(В.Степанов)

Задание 3.Загадайте ребенку загадки

1.Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить,

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный (телескоп)

2.До Луны не может птица

Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая **(ракета)**
3. Человек сидит в ракете.
Смело в небо он летит,
И на нас в своём скафандре
Он из космоса глядит. **(космонавт).**

4. В космосе нет сковородки,
И кастрюли тоже нет.
Тут и каша, и селедка,
И борщи, и винегрет –
Расфасованы, как крем!
Космонавтом буду.
Из чего-то я поем,
Вовсе без посуды. **(из тюбиков).**

5. Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень,
Наш космонавт ...**(Гагарин)**

Задание 4. Дидактическая игра «Найди лишнее»

- 1) Гагарин, Терешкова, Циолковский
- 2) Венера, Сатурн, Африка
- 3) Марс, Меркурий, Большая Медведица
- 4) Ракета, луноход, лодка
- 5) Комета, метеорит, глобус

Задание 5. Дидактическая игра «Закончи предложение».

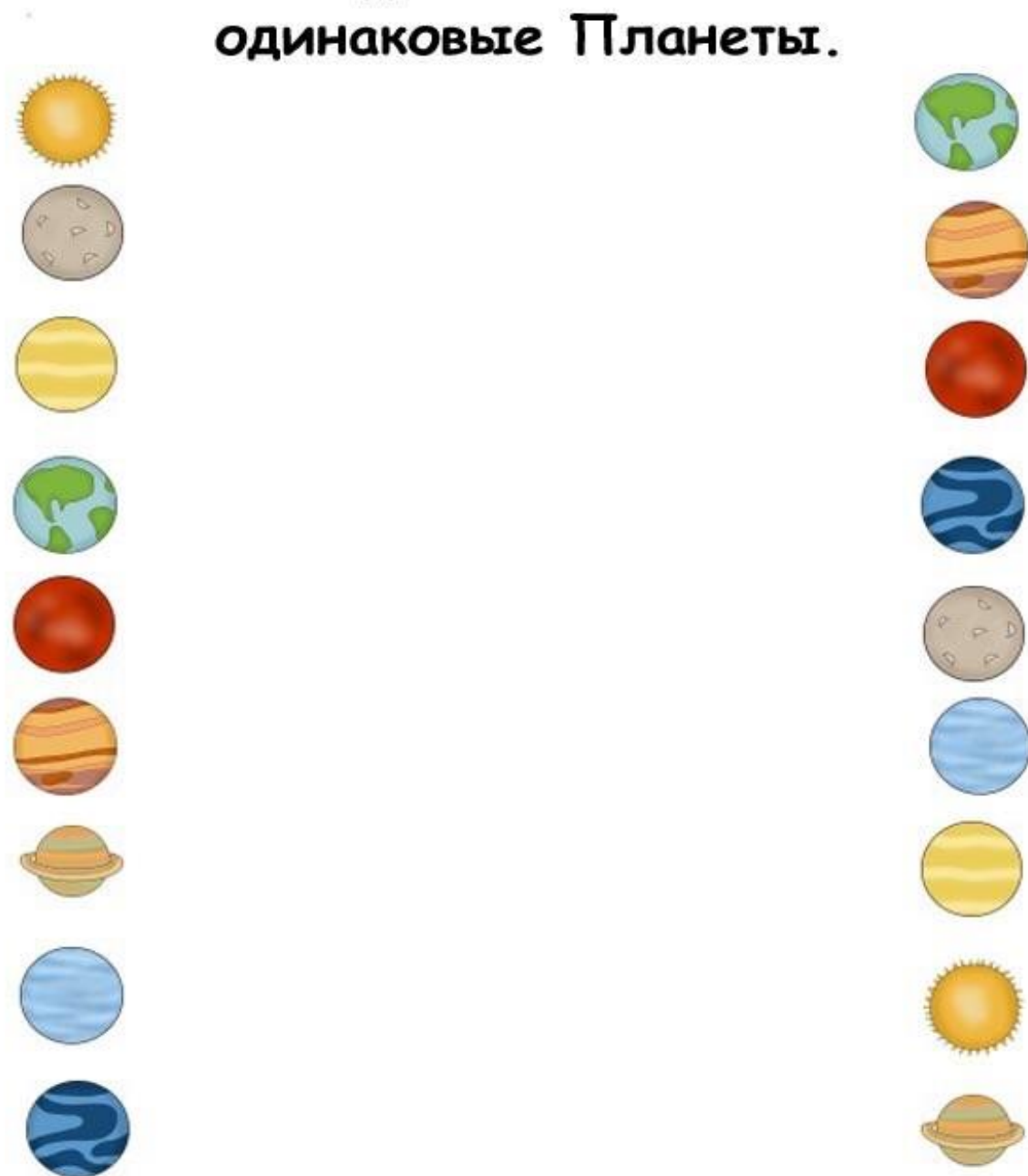
1. Первый полет в космос совершил наш космонавт(Юрий Алексеевич Гагарин).
2. Специальный прибор, чтобы наблюдать за звездным небом(телескоп).
3. Испытательный аппарат для космонавтов(центрифуга).
4. В солнечной системе планет (восемь).

- 5.Первым в России ракету придумал (Константин Эдуардович Циолковский).
6.Изготовил первый космический спутник (Сергей Павлович Королёв).
7.Первая женщина- космонавт(Валентина Терешкова).
8.Впервые вышел из ракеты в космос(Алексей Леонов).

Задание 6. Посмотрите развивающий мультфильм « Космос. Солнечная система планет» Ссылка на мультфильм: <https://youtu.be/Qhu4j0u-hNk>

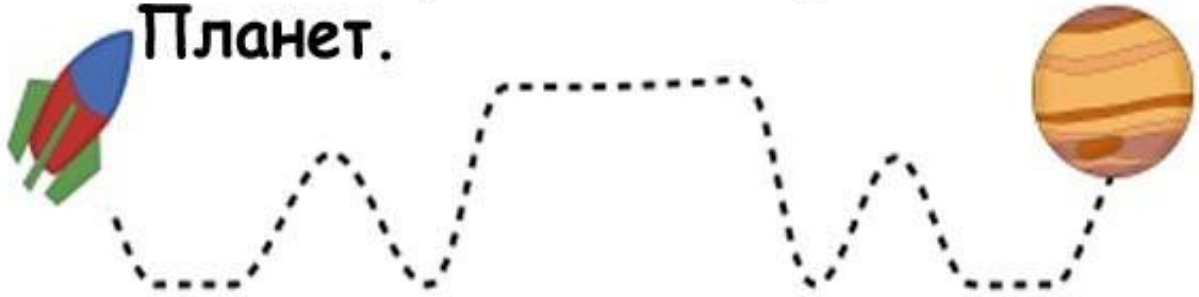
Задание 7.

**Соедини линией
одинаковые Планеты.**



Задание 8.

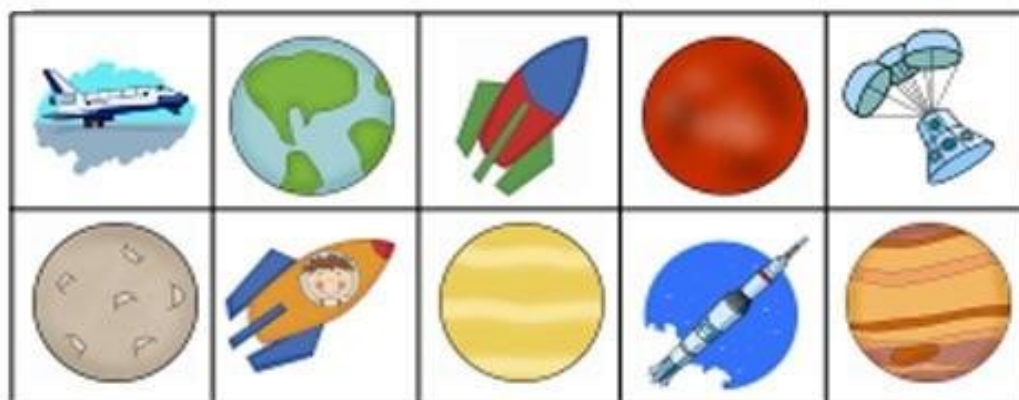
Обведи пунктирную линию.
Помоги ракетам добраться до
Планет.



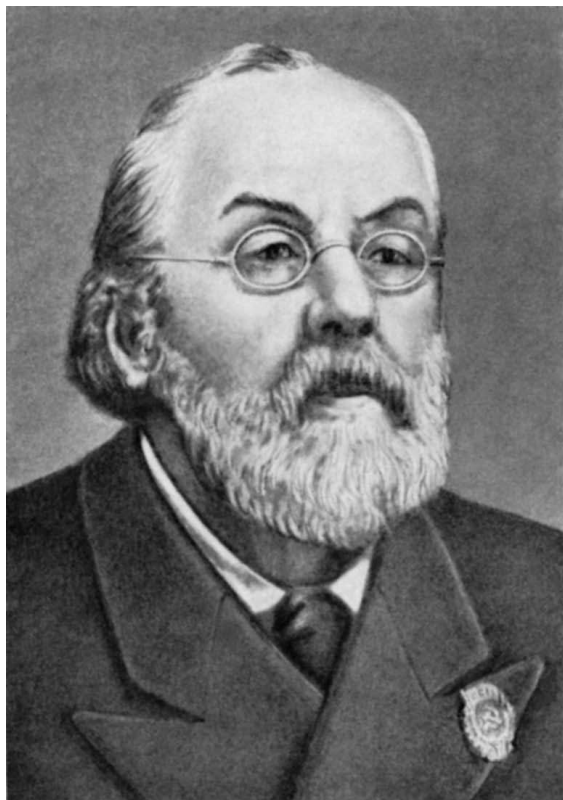
Задание 9.

Планеты

**Летающие
судна**



Приложение № 1



Приложение № 2



Приложение № 3



Приложение № 4





Приложение № 6



ВАЛЕНТИНА ВЛАДИМИРОВНА ТЕРЕШКОВА

Приложение № 7



Алексей Архипович Леонов

