Познавательное развитие

Развитие элементарных математических представлений для детей 5-6 лет

«Космос»

Цель: Совершенствование навыков счета в пределах десяти и навыков порядкового счета. Закрепить умения определять величину объемных фигур на глаз. Совершенствование навыков ориентировки на плоскости.

1.Вечером выйдете с ребёнком на балкон, рассмотрите звёздное небо

Задайте вопросы:

-что ты видишь на небе?

-что ты можешь сказать о количестве звёзд, сколько их? (много, множество, бессчётное количество)

-ты знаешь, что такое созвездия, млечный путь?

Посмотрите с ребёнком

https://www.meteonova.ru/pictures/63709950173.jpg

https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/121a/000555c1-ca739d10/img10.jpg

https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/10dd/0006044c-6bcbb755/1/img19.jpg

https://www.youtube.com/watch?v=Km71OCO6vKw

2.Расскажите ребёнку

Млечный Путь его назвали так за молочный цвет. Он состоит из огромного количества звезд. Они так далеко от Земли, что сливаются в одну белую полосу.

Прочитайте и заучите с ребёнком стихотворение:

Млечный Путь прорезал ночь
Как лыжня в снегу точь-в-точь.
Он искрится и сверкает,
А под утро в небе тает.

Для более лёгкого запоминания используйте мнемотаблицу

Млечный путь

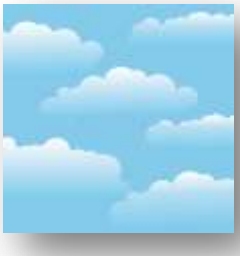
Разрезал

ночь

как лыжня в снегу точь-в-точь

Он искрится и сверкает

а по дутро



в небе

тает

3. Упражнение «Большая Медведица»

Инструкция:

Рассмотрите с ребёнком картинку

Расскажите ребёнку

На картине вы видите созвездия, которые люди назвали Большой Медведицей и Малой Медведицей. Созвездие Большой Медведицы похоже на большой ковш.

Задайте вопросы:

-сколько звезд образует сам ковш? Сосчитай. (Сам ковш образуют четыре звезды)

-сколько звезд образуют ручку ковша? (Ручку ковша образуют три звезды)

-сравните количество звезд, образующих сам ковш, и количество звезд, образующих ручку ковша. Каких звезд больше, а каких меньше?

(Звезд, образующих сам ковш, на одну звезду больше. Звезд, образующих ручку, на одну звезду меньше)

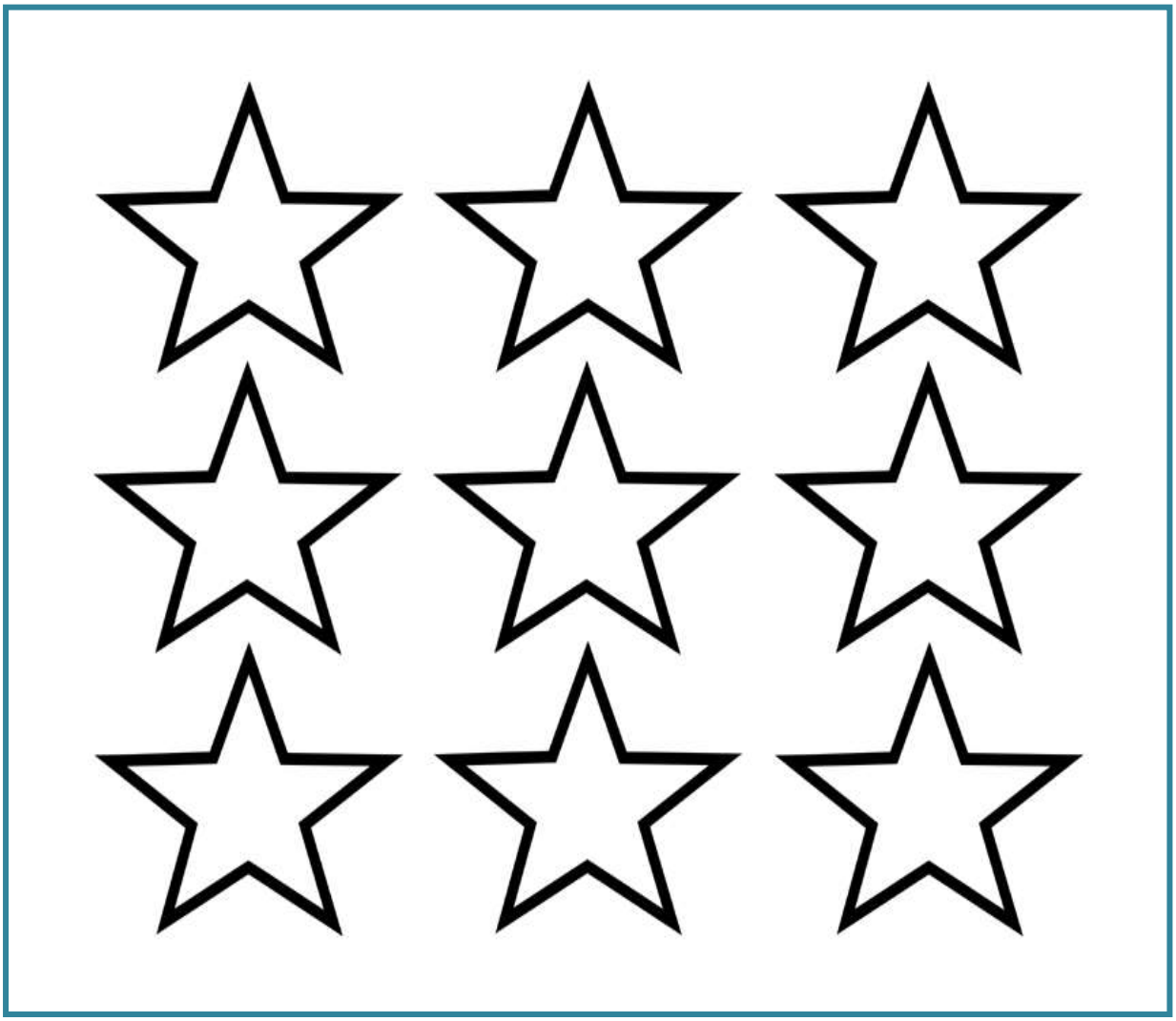
-сколько всего звезд образуют ковш с ручкой? (Всего семь звезд образуют ковш с ручкой)

-как получилось число «семь»? (Четыре звезды и три звезды вместе — это семь звезд)

5. Упражнение «Раскрась звезды»

Инструкция:

Вот сколько звезд сверкает в космосе! Раскрась или покажите звезду
-в левом верхнем углу картинки (голубым карандашом)
-теперь звезду внизу посередине (желтым карандашом)
-звезду в правом нижнем углу (раскрасьте в голубой цвет)
-звезду наверху посередине (раскрасьте в желтый цвет)
-все остальные звезды вы можете раскрасить так, как вам хочется.



Для смены видов деятельности проведите физическую минутку «Ракета»

А сейчас мы с вами, дети, Улетаем на ракете. На носки поднимись, А потом руки вниз. Раз, два, потянись. Вот летит ракета ввысь! *В. Волина*	*Дети маршируют по кругу.* *Руки вверх, сомкнув их.* *Опускают руки.* *Вновь тянутся вверх.* *Бегут по кругу на носочках.* *Поднимаются на носки, тянут руки* *Поднимаются на носки, тянут руки*

6. Дидактическая игра «Ракеты»

Инструкция:

-предложите ребёнку посчитать количество ракет в прямом и обратном порядке

-дайте ребёнку счётные палочки (можно использовать карандаши, бусины, орехи и т.д.) и выложить палочки по количеству номера ракеты

-назови соседей ракеты под номером 3 (2 и 4) 6 (5 и 7)

7. Упражнение «Парад планет»

Инструкция:

Рассмотрите картинку

https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1726679/3a626e3f-20c4-4510-acab-0780f7cc4c1c/s1200?webp=false

Расскажите детям, что вокруг Солнца вращаются планеты Солнечной системы: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Каждая планета движется вокруг Солнца по своему пути.

Хоровод планеты водят
В вышине, на небосводе.
Заключили Солнце в круг
И летят за другом друг.

Попросите ребёнка выполнить следующие действия:

-сосчитай планеты по порядку начиная счёт от солнца

- покажи самую большую планету в ряду (Это Юпитер)

-какая она по счёту в ряду (пятая)

-какая планета самая маленькая (Это Меркурий)

-какая она по счёту в ряду (первая)

-покажи вторую по величине планету Солнечной системы? (Сатурн)

- какая она по счёту (шестая)

- найди планету Земля, какая она по счёту в ряду (третья)

- с какой планетой по размеру в этом ряду похожа Земля? (с Венерой)

- какая по счёту в ряду Венера (вторая)

Материал подготовила воспитатель старшей группы №8 Приходько Е.Б.