**Конспект занятия по кружку «Увлекательная астрономия» с исследованием свойств магнита и знакомство с Луной, как спутником Земли для детей подготовительной группы**

**Тема: «Земля, Луна и магнит»**

**Цель:** познакомить детей со спутником нашей планеты Луной, дать представления о ее влиянии; сформировать представления о свойствах магнита и о видах магнитов в окружающем мире.

Ход занятия

Экран

Приветствие детей в кругу на ковре (на коленочках) перед экраном. Появляется играшка Звездочет.

Проектор и ноутбук

**Звездочет:** Здравствуйте мои маленькие друзья. Я очень рад снова оказаться у вас. Я Звездочет. У меня для вас очень хорошая новость из Космоса. Ученые наконец-то выяснили, почему Луна вращается вокруг Земли и не сталкивается с ней. А вы знаете? Ну что ж. Давайте подлетим поближе и послушаем наших ученых. А чтобы чтобы занять места в нашей ракете нужно отгадать ребус. (РАКЕТА, ЛУНА, КОСМОС).

На листе бумаги предлагаем отгадать ребус. Затем все занимают места на стульчиках. Внимание на экран.

Презентация «Магнитное поле Земли» или фильм о Луне.

По окончанию презентации (фильма) проводится обобщающая беседа с детьми. Подводим к тому, Земля притягивает к себе Луну и не дает ей удаляться, хотя они тесно связаны и влияют друг на друга. Между ними существует притяжение.

**Звездочет:** Интересно, а магнитное поле есть только у Земли? А где же еще есть магнитное поле? Давайте мы с вами проведем исследование. А в этом нам поможет мой друг Наураша. Давайте отправимся к нему в лабораторию? Для этого нам нужно полететь в страну Наурандию.

**Физкультминутка «На ракете»** змейкой по кругу.

 Подходим к своим стульчикам. Стишок про лабораторию. Садимся на стульчики. Выходит Наураша.

**Наураша:** Здравствуйте мои друзья, приветствую тебя Звездочет. Я Наураша, а это моя лаборатория, которая находится в стране Наурандии. Чем могу вам помочь?

Выслушиваем ответы детей.

**Звездочет:** мы хотим исследовать свойства магнитов.

**Наураша:** У меня в лаборатории есть все необходимое. И первыми за столы приглашаю ребят, которые прочитают слово по первым буквам. (на экране)

Выбираем 4 человека. Одеваем белые халаты.