Сценарий « Звёздный десант»

Задачи:

создать условия для познавательно – исследовательской деятельности детей,

 дать элементарные представления о звёздах, о созвездиях,

вызвать интерес к изучению космоса,

познакомить детей с телескопом, со свойствами линз,

 побуждать детей участвовать в коллективной беседе, вступать в содержательное общение, инициативно высказываться, рассуждать.

**Ход мероприятия:**

1. **Организационный момент**. **Игра « Обсерватория»**

- Прежде чем астроному смотреть на звёзды, он открывает купол обсерватории ( Вжих – вжих)

- Выдвигаем телескоп (У- у- у)

- Протираем объектив мягкой тряпочкой (ших – ших)

- Наводим на цель (з-з-з-з)

- Смотрим в окуляр (о-о-о)

- а там звёзды загораются (чпок – чпок)

 - Летают астероиды, проносятся кометы ( вжж – вжж)

- летит космический корабль (ш-ш-ш)

- космонавт из люка выпал (а-а-а)

- Летающие тарелки прямо косяками летают ( у-лю-лю-лю-лю)

Падают метеориты , пошёл метеоритный дождь ( редкие хлопки, переходящие в бурные овации)

1. **Основная часть**

– Посмотрите, как красиво звёздное небо! Многих людей оно вдохновляло на творчество: написано немало картин ночного неба, стихов и песен.

 **Песня « Земля в иллюминаторе»**

- Так что же такое звезда, как вы думаете? На этот вопрос нам поможет найти ответ обучающийся учебно – исследовательского экологического центра им. Павловского.

**Рассказ « Что такое звезда?»**

**М/ф «Звезда»**

- Ещё с давних времён люди направляли свой взор к небу, их интересовали вопросы : как узнать, где какое созвездие, почему созвездия имеют такие названия и контуры. Какими же видели небо наши предки расскажет…

**Доклад « Каким видели небо наши предки?»**

- Всем нам с детства известны созвездия Большой и Малой Медведицы. Существует красивая легенда о том, как появились эти созвездия.

**Легенда о Большой и Малой Медведице.**

Царь Ликаон, дочь Каллисто, сын Аркад. Созвездие Волопаса.

- Давайте и мы найдём на небе эти созвездия.

**Наблюдение за созвездиями, наблюдение через телескоп за Полярной звездой.**

**-** Многие люди считают, что главное свойство телескопа в том, что он « увеличивает» изображение небесного объекта. На самом деле это не так. Главная задача телескопа – собрать как можно больше света от небесного объекта.

Полярная звезда находится в созвездии Малой Медведицы – это сверхгигант, ярчайшая и ближайшая к Земле звезда. Полярная звезда находится над северной точкой горизонта, в Северном полушарии, что позволяет использовать её для ориентирования на местности.

**Работа с картами звёздного неба. Найти и соединить линиями созвездия Большой и Малой Медведицы.**

Бездонна глубь небес над нами,

Постой пред нею, подожди,

Над августовскими хлебами

Сверкают звёздные дожди.

И мы звезду в тумане млечном

Зажжём сиянием мечты,

Чтобы светила бесконечно

Для нас звезда в глухой ночи…

**Запуск светящегося фонарика.** Дети и взрослые организуют два круга.