

# Фотоотчет «Создание макета Солнечной системы»

**Шапинская Наталья Ивановна**

Космос манит своими загадками и таинственностью. Попробуем на простых примерах разобраться в сложном устройстве Вселенной. Смастерим с детьми макет Солнечной системы и отправимся в путешествие к далеким звездам.



**Солнце** это огромная звезда, расположенная в центре нашей Солнечной системы. Без него жизнь на нашей планете невозможна, оно греет и излучает свет. Нам кажется, оно желтого цвета, а на самом деле это обман зрения, звезда по имени «**Солнце**» на самом деле белого цвета.

Появление планет началось миллиарды лет назад. По данным ученых им около 5 миллиардов лет. Примерно в это время газовое облако сжалось и превратилось в гигантское ядро. Так появилось наше **Солнце**. Возле него вращался различный космический мусор, соединялся друг с другом, формируя планеты. Поначалу они были раскаленными, как и **Солнце**, но позже остыли и стали твердыми. Так появились планеты.

Мы живем на планете Земля. Она является частью так называемой **Солнечной системы**, в середине которой, как вы догадались, **Солнце**. Земля не одна в **Солнечной системе**. Всего планет девять.

Для создания макета нам понадобились:

1. Картонная основа для макета.
2. Клей
3. Краски.

4. Кисточки

5. Бумажные салфетки.

Предлагаю детям подойти к столу и рассмотреть, что там расположено. (На столе лежит ватман с наклеенным солнцем.)



Спрашиваю у детей – «Чем мы должны дополнить макет Солнечной системы?» Конечно же, нам нужно в правильном порядке расставить планеты на свои орбиты. (Предварительно дети закрасили альбомные

листы в нужный цвет и вырезали изображения планет.)





Дети приклеивают изображения планет, соотнося их с цифрой и названием.





**В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ**  
Первый космонавт, вышедший в открытый космос – **Александр Александрович Леонов**

Выход был совершён 18 марта 1968 года с корабля «Союз-10» в течение 21 минуты. Скорость высадки была равна нулю. Выход в открытый космос совершил на 20 минут раньше запланированного срока. Выход завершился благополучно.



Самая первая женщина, совершившая высадку в открытый космос – **Светлана Евгеньевна Савицкая** (СССР). 1-я женщина, осуществившая внекорабельную деятельность в открытом космосе.





Космическое пространство огромно и необычайно привлекательно. Там действуют совсем другие законы, все устроено очень сложно. Именно поэтому мы с таким благоговением изучаем этот вопрос, постепенно узнавая все больше о звездах и планетах. Многие факты

могут здорово удивить. И наш макет Солнечной системы поможет нам в изучении планет и порядке их расположения от Солнца.

