

Вика ПАВЛОВА, 8 лет, ученица 2 «Б» класса ГБОУ «СОШ № 26», г. Москва
 Руководитель Т.Г. Маркова, учитель технологии начальных классов, педагог дополнительного образования, почетный работник общего образования РФ, победитель конкурса лучших учителей России приоритетного национального проекта «Образование», «Лучший учитель», грант Президента РФ, победитель конкурса «Грант Москвы в сфере образования» в 2012 г.

ПОКОРЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ



Космос — это синоним Вселенной. Астрономы различают ближний и дальний космос. Ближний активно исследуется человеком с помощью различных космических аппаратов. Дальний — это пока только мечта. Это мир новых галактик и звезд. Освоение космоса давно интересовало людей. Загадка космического пространства стала одной из главных тем исследования наших ученых. Сотни кораблей были отправлены в космос. Были удачи и ошибки. Но все же нашим ученым, инженерам и техникам удалось преодолеть трудности и вывести на орбиту космический корабль с Юрием Алексеевичем Гагариным на борту.

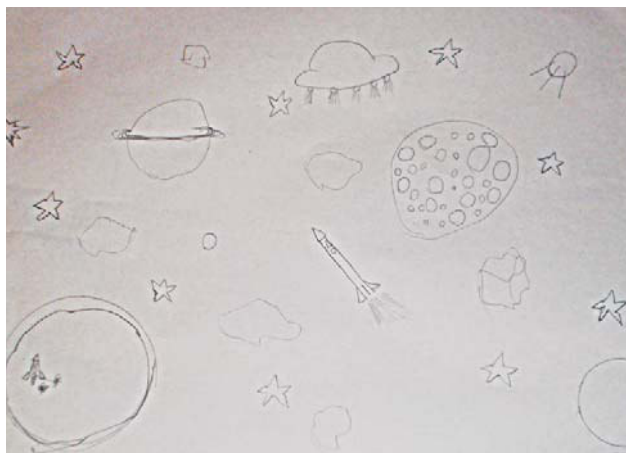
Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 г. в деревне Клушино Гжатского района. 12 апреля Юрий Гагарин совершил первый космический полет на ракете-носителе «Восток» с кораблем «Восток», которая была запущена с космодрома Байконур. Юрий Алексеевич Гагарин находился в космосе 108 минут. Для того времени — это достаточно протяженный космический маршрут. После полета его корабль успешно приземлился в Саратовской области, неподалеку от города Энгельса. Первый космический полет, по рассказам моей бабушки Валентины Владимировны, вызвал большой интерес не только в нашей стране, но и во всем мире. В Москве прошла торжественная встреча космического героя. Ведь Юрий Гагарин стал всемирно известным космонавтом. А день его полета в космос 12 апреля 1962 г. стал всеобщим праздником — Днем космонавтики. В 2014 г. исполняется 80 лет со дня рождения Ю.А. Гагарина. Поэтому свой

коллаж «Покорение Вселенной» я посвящаю этой дате.

Материалы и инструменты: цветной картон формата А3; поролоновые и пенопластовые шарики; бумажные салфетки; проволока; самоклеящаяся цветная бумага; гофрированная бумага; серебристые бусинки разного размера; пуговицы; блески; тонкий золотой шпагат; фольга; акриловые краски; краски гуашь «Престиж»; клей «Момент Кристалл»; простой карандаш; ножницы; кисточки.

ЭТАПЫ РАБОТЫ

1. **Выполнить эскиз.** Перенести замысел на бумагу.



2. **Подготовить фон.** С помощью кисточек, красок и поролоновой губки нарисовать Млечный Путь.



3. Оформить планеты. Начинаем с подбора материала для планет. Подойдут поролоновые и пенопластовые шарики, фрагменты упаковки для яиц, пластмассовая оболочка от киндер-сюрприза. Полученные заготовки раскрасить красками.

4. Изготовить астероиды. Взять несколько бумажных салфеток, смять и скатать шарик, прижать его к столу, для того чтобы получилась полусфера. Покрасить красками имитирующие камень или металл.



5. Изготовить спутник. Взять пенопластовый шарик с блестками, например от елочной игрушки. Разрезать кусачками проволоку по 4 см и 3,5 см, концы проволоки смазать клеем «Момент Кристалл» и вставить в пенопластовый шарик.

6. Выполнить ракету. Из серебряной самоклеящейся бумаги вырезать прямоугольник и 1/4 окружности диаметра 5 см. Прямоугольник свернуть в цилиндр и склеить. Это будет корпус ракеты. Взять часть окружности, свернуть в конус и склеить. Клеем «Момент Кристалл» соединить детали корпуса и верхней части ракеты (конус). Из этой же бумаги сделать крылья ракеты. Из разноцветной

гофрированной бумаги вырезать языки пламени и приклеить к соплу ракеты.

7. Изготовить космонавта. Тело, шлем, руки, ноги космонавта собираем из серебристых бусинок. Перчатки на руках и бахилы на ногах вырезаем из фольги и приклеиваем клеем. Присоединяем космонавта к ракете с помощью тонкого золотистого шпагата.

8. Изготовить звезды. Вырезаем звезды из золотой и серебряной самоклеящейся бумаги.

9. Распределить детали композиции на фоне и выполнить сборку коллажа:

- а) распределить детали на фоне и создать композицию коллажа;
- б) приклеить готовые формы;
- в) обсудить и проанализировать работу;
- г) при необходимости доработать коллаж.



10. Оформить работу. Изготовить паспарту. Подобрать рамку. На лист картона (основание) приклеить коллаж и паспарту. Вставить работу в рамку.

Теперь вы можете совершить вместе с нами заочное путешествие в космос.

