**Дата:** 28.03.2022 **Урок:** дизайн і технології **Клас:** 4 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

## Тема. Інструктаж з БЖ. Проєкт «Подорож у космос»

**Мета:** формування ключових та предметної проектно-технологічної компетентностей, необхідних для розв'язання життєвих проблем у взаємодії з іншими, культурного й національного самовираження. Виконання елементарних графічних зображень; читання інструкційної картки для поетапного виготовлення виробу.

Обладнання для учнів: ножиці, клей, папір.

## Опорний конспект

### І. Актуалізація опорних знань

- 1. Рубрика "Пригадай".
  - Пригадайте, яким чином люди досліджують космос?

- В космос люди потрапляють на ракетах.



## **II.** Повідомлення теми і мети уроку

- Сьогодні ми виконаємо проєкт «Подорож у космос».

#### III. Засвоєння нових знань

1. Інформація про космос.

12 квітня 1961 року радянський космонавт Юрій Гагарін на космічному кораблі «Восток» з космодрому «Байконур» вперше у світі зробив орбітальний обліт Землі, який тривав 108 хвилин. Серед організаторів і керівників польоту був українець Сергій Корольов. Відтоді ім'я конструктора золотими літерами вписано в історію космонавтики.



# IV. Практична діяльність учнів

1. Інструктаж. Правила роботи з ножицями.



2. Демонстрація інструкційної картки. Робота за поданим планом.



- 3. Виготовлення проєкту "Подорож у космос".
  - Створіть власну ракету за інструкційною карткою.
- 4. Виставка робіт (фотосесія).

## Роботи надсилайте на Нитап