

**Тема.** *Виготовлення ракети у техніці оригамі (за схемою чи власним задумом).*

**Очікувані результати:** *учень працює з ручними інструментами, дотримується безпечних прийомів праці та норм санітарії; виготовляє поетапно виріб за визначеною послідовністю; здійснює розмічання ліній на папері і картоні; дотримується послідовності виготовлення виробу з допомогою вчителя;*

**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 інструкційних карток із зображеннями для поетапного виготовлення виробу.

**Обладнання для учнів:** кольоровий папір, ножиці.

**Презентація.**

<https://docs.google.com/presentation/d/1VKTZc5ejydsIgbs6Tl69IUcXbYTJA6hWkjaujUE07rw/edit?usp=sharing>

### **Опорний конспект уроку для учнів**

#### **1. Організація класу**

*Слайд 2. Емоційне налаштування*

Уже дзвінок нам дав сигнал:  
Працювати час настав.  
Тож і ми часу не гаймо,  
Роботу швидше починаймо.



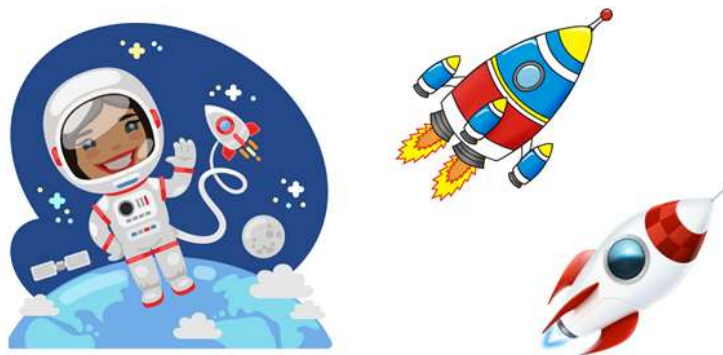
#### **2. Актуалізація опорних знань**

*Слайд3. Пригадаємо загальні правила безпеки на уроках дизайну і технологій.*



### 3. Повідомлення теми і мети уроку

Слайд4. На чому люди відправляються в космос?



### 4. Засвоєння нових знань

Слайд5. Цікаво знати.



Слайд6. Цікаво знати.

Але 12 квітня 1961 року Юрій Гагарін, побувавши в космосі 108 хвилин (менше ніж 2 години), відкрив дорогу до мрій та побачив нашу планету збоку.



Слайд7. Україна – справжня космічна держава!

Україна подарувала світові найбільші літаки та ракети.



Слайд8-9. Запам'ятай умовні знаки! Підручник «ЯДС» ст. 51.



Слайд10. Відеодемонстрація практичного змісту уроку.

<https://www.youtube.com/watch?v=VRL6ocwFnLo>

Слайд11. Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/channel/UCUWpvLEcrLrkA69qf5IDHlg>

Слайд12. Інструктаж.



Ножиці — це небезпечний інструмент.  
Поводься з ними обережно.

На робочому місці поклади ножиці так,  
щоб вони не виходили за край парти.

Тримай ножиці лише вістрями донизу.

Різати на ходу забороняється. Під час  
різання не вставай з місця.

Передавай ножиці закритими і кільцями  
вперед.

Під час роботи з ножицями притримуй  
матеріал лівою рукою так, щоб він не  
потрапляв на лінію різання.

## 5. Практична діяльність учнів

Слайд13. Демонстрація інструкційної картки. Робота за поданим планом або ст. 51 підручника «ЯДС».

## 6. Демонстрація виробів

Слайд14. Виставка робіт (фотосесія).

## 7. Рефлексія

Слайд15. Рефлексійна вправа «Дерево зростання»



Фотографуйся зі своєю ракетою та надсилай на освітню платформу Human або ел. пошту [starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)

**Бажаю творчого натхнення!**  
**Пам'ятай: шлях долає, той хто рухається.**

