Тема. Виконання індивідуальних і групових навчальних проектів **Мета**:

- Удосконалити знання по роботі з 3D-графіки.
- Тренувати навики в 3D редакторі.
- Розвивати розумові якості.

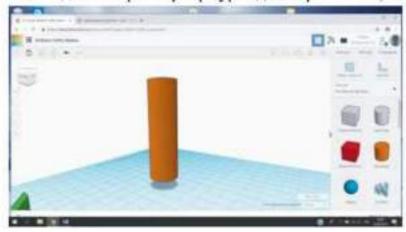
Обладнання: програмне середовище tinkercad (https://www.tinkercad.com)

Хід роботи

 Відкрийте браузер та запустіть програму tinkercad на вик онання(https://www.tinkercad.com).

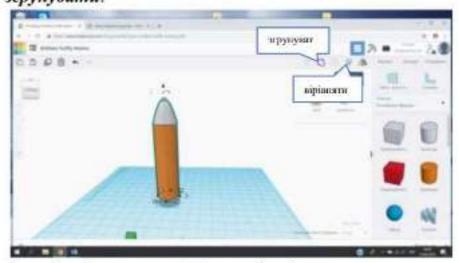
Створення ракети:

- 2. Виберіть інструмент циліндр, та перенесіть на робоче поле.
- 3. Задайте параметри фігури: діаметр 20 мм, висота 70 мм та підняти на 5



MM.

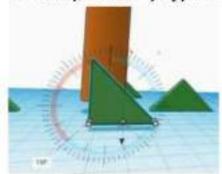
- Виберіть інструмент параболоїд. Перенесіть фігуру на поле, виставте параметри: діаметр — 20, висота — 20, підняти на висоту 75 мм.
- Розмістіть фігуру над циліндром, вирівняйте між собою та згрупуйте задопомогою інструментів вирівнювання та згрупувати.



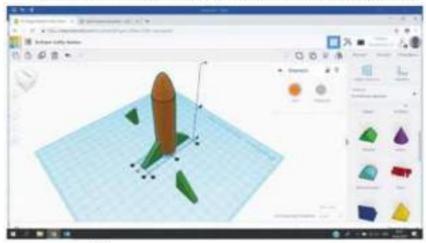
 Створіть 4 закрилка. Перенесіть інструмент криша на робоче поле. Виставіть параметри: висота — 34 мм, товщина — 5 мм, ширина — 17 мм. 7. Скопіюйте об'єкт за допомогою функції копіювання та вставте три рази.



8. Поверніть дві фігури на 135°, дві інші – на 135°,

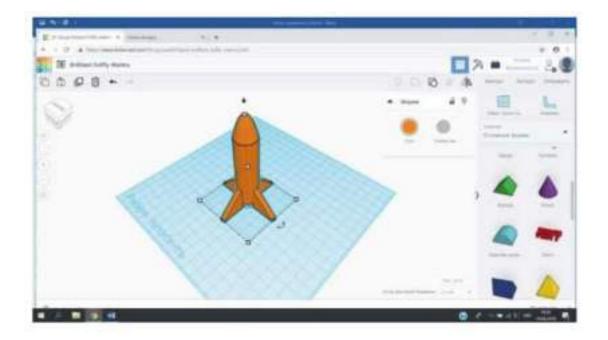


9. Виставте закрилки як показано на малюнку. Використайте функцію

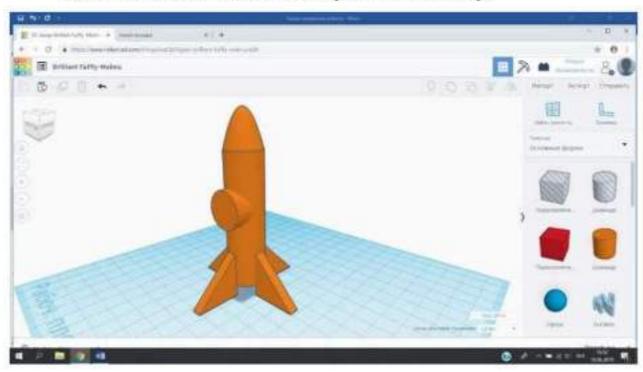


вирівнювання.

- 10.3групуйте деталі ракети
- Повторіть процедуру з іншими двома трикутниками. Збережіть роботу у власній папці під іменем «ракета».



Додаткове завдання: додати до ракети ілюмінатор.



Виконане завдання відправте на Human, Або на елетрону адресу <u>Kmitevich.alex@gmail.com</u>