

**Назва роботи:** Складання транспортного засобу на базі конструктора Lego.

**Мета роботи:** Набуття основних практичних навичок конструювання технічних пристроїв на базі конструктора Lego.

**Матеріально-технічне обладнання:** комп'ютер IBM PC, програма LEGO Digital Designer.

### Порядок виконання роботи

З правилами безпеки ознайомлений(а) \_\_\_\_\_ (підпис)

1. Включити комп'ютер.
2. Запустити програму LEGO Digital Designer.
3. Виконати конструювання моделі **6577** відповідно до інструкції на сайті [lego.brickinstructions.com](http://lego.brickinstructions.com)



4. Номери деталей на сайті [rebrickable.com](http://rebrickable.com)



<i>Змн.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розроб.</i>					Практична робота №4  Звіт	<i>Літ.</i>	<i>Арк</i>	<i>Аркушіє</i>
<i>Перев.</i>	Шиліна В.О.						1	3
<i>Н-Контр.</i>						НК ОНПУ		
<i>Затв.</i>								

5. Готовий файл моделі зберегти під назвою **6577(Прізвище).lxf** на своєму диску Google в папці «**Технології (Номер групи, Прізвище)**». Відкрити доступ до цієї папки викладачу.
6. Надати скріншот моделі.
7. Проаналізувавши результати роботи, зробити висновки.

**Висновки:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. Надати письмові відповіді на контрольні запитання.

### Контрольні запитання

1. Поясніть термін «Робот».

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Поясніть термін «Роботизація».

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Поясніть термін «Робототехніка».

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

						Арк
						2
Змн.	Арк	№ докум	Підп.	Дат		