**Додаток 1**

Накреслити план-розгортку кожної кімнати 3-кімнатної квартири (зображення стін, підлоги, стелі, вікон, дверей) згідно з такими даними:

1 кімната - 4x5x2,8; має 1 вікно на коротшій стороні; розміри вікна: ширина - 2 м, висота - 1,5 м; навпроти вікон містяться двері висотою 2 м і шириною 1 м.

2 кімната - 3x5x2,8; два вікна шириною 1 м і висотою 1,5 м, розташовані на довшій стіні; навпроти вікна містяться двері висотою 2 м і шириною 1 м.

3 кімната - 3x3x2,8; вікно шириною 1 м і висотою 1,5 м; навпроти вікна містяться двері висотою 2 м і шириною 1 м.

Розгортку намалювати на папері у клітинку, дотримуючись масштабу 1:100 см

Для кожної кімнати визначити окремо площу стін та підлоги

 **Додаток 2**

***Словник спеціальних термінів***

1. **Вартість** - кількість грошей, які необхідно заплатити за матеріали, товари, послуги.

**2. Шпалери** - рулонний матеріал із різною основою та різним декоративним покриттям, який кріпиться до поверхні стін за допомогою клею.

**Додаток 3** (учні заздалегідь готують самі)

На банках з фарбою завжди пишуть, на яку площу розрахований обсяг, читайте уважно (120 гр на $м^{2}$)




**Додаток 4**

**Кошторис витрат**
на проведення ремонтних робіт у трикімнатній квартирі
****

****

**Додаток 5**

**Самооцінювання роботи в групі**

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прізвище, ім’я учня \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Покладіть собі від 0 до 2 балів за кожне запитання:

1. Ви брали активну участь у роботі групи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Ви вносили вдалі пропозиції, які врахувала група \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Ви надавали підтримку іншим членам групи, заохочували їх до роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Ви висунули цілком нову ідею, що сподобалась іншим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Ви вдало узагальнювали думки інших і просували роботу групи вперед \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ви брали участь у представлені результатів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_