

**Методичний коментар до розмальовки “Геометричні візерунки”**

Захоплення бувають дуже різними. Наприклад, пригадайте, як ви зосереджено розфарбовуєте клітинки зошита. Виходять гарні візерунки. А це теж може стати захопленням! Подивіться з малятами відео [“Гарні ідеї для геометричних візерунків”](#). Хочете створити щось схоже? Тоді відкривайте розмальовку та дійте.

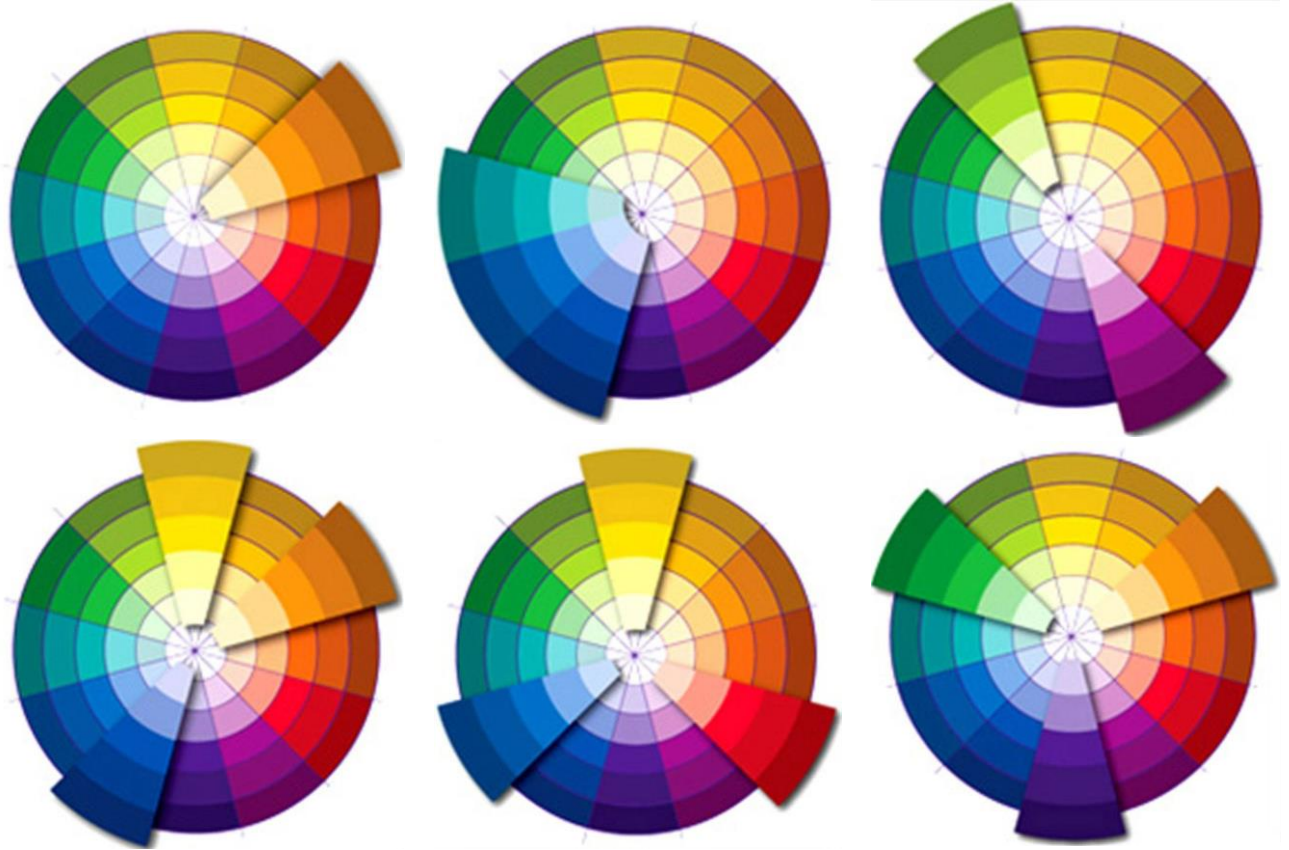
- Роздивіться 5–7 сторінки розмальовки. Який візерунок найбільше сподобався? За цей і беріться передусім. Розфарбуйте його на ваш смак, використовуючи різні кольори. Що вийшло? За яким правилом ви це робили? Опишіть його.
- А тепер ускладнимо завдання — візьмемо олівці тільки трьох, чотирьох, двох тощо кольорів. Яких саме? Які кольори гарно поєднуються один з одним? Запропонуйте малятам дослідити це.

Вибирати кольори, які гармонійно поєднуються, — нелегко. Та це дуже важливо, і не лише під час образотворчої діяльності, а ще й під час вибору одягу, прикрашання оселі тощо. Тому — невеличка шпаргалка для педагогів, приблизно такою самою користуються й дизайнери.

Найпростіше вибрати відповідний відтінок за допомогою **колірного круга Іттена**.



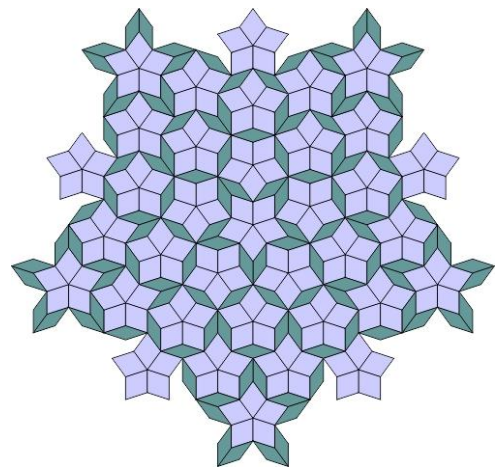
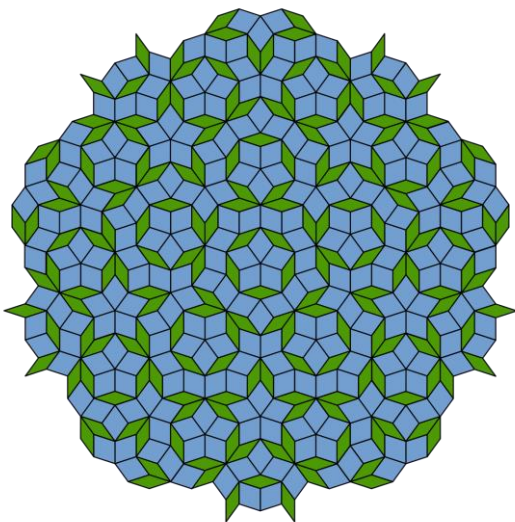
- Білий гармоніює абсолютно з будь-яким тоном і робить його яскравішим.
- Найкраще поєднуються кольори, розташовані навпроти один одного на колірному колі. Варто обирати однакові за яскравістю й насиченістю відтінки — рівновіддалені сектори від центру кола.
- Можна обирати кольори одного сектору та секторів, розміщених поряд.
- Можна поєднувати кольори ще й у *тріадах* (трикутниках), *тетрадах* (прямокутниках) і *квадратах* — схемах, які виведені за особливою формою на колірному колі. Дивіться приклади тріад на малюнках нижче.



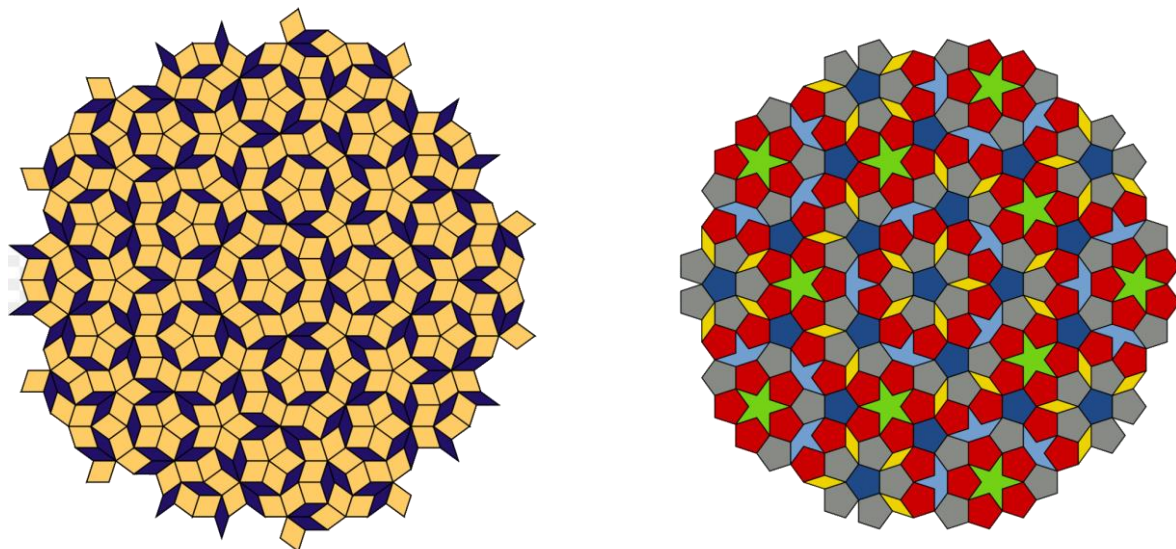
Запропонуйте дітям розфарбувати розмальовку тільки одним кольором (у цьому разі малята або будуть використовувати відтінки, або залишатимуть незафарбованими певні ділянки).

- Який варіант кому з малят подобається більше?
- Запропонуйте їм самостійно намалювати схожий візерунок на папері в клітинку.
- Влаштуйте виставку геометричних візерунків.

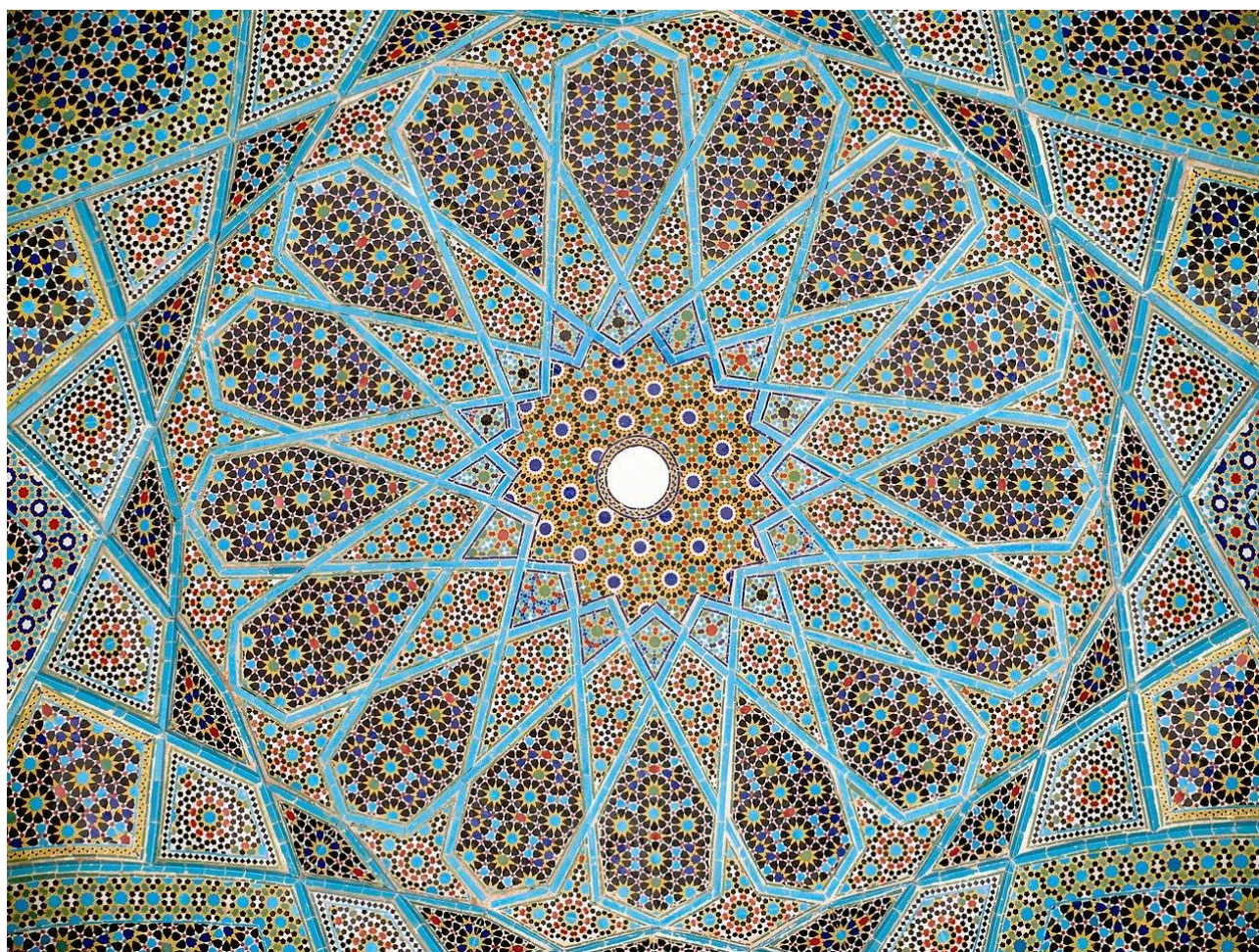
Цікаво, що схожі візерунки називають **мозаїкою Пенроуза** — на честь видатного сучасного англійського фізика й математика **Роджера Пенроуза**. Ось, подивіться.







Приклади такої мозаїки ми можемо побачити буквально в себе під ногами чи на стелі: пригадайте гарні візерунки з паркету, мозаїку, яка може прикрашати театри, тощо.

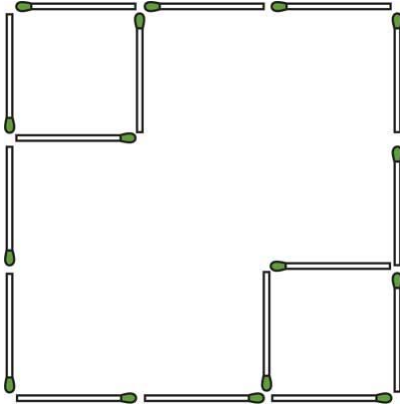






Завдання з робочого зошита (частина 3, завдання 2, с. 8)

Учні захопилися вправами із сірниками. Скільки квадратів зображено на малюнку? Запишіть.



- Викладіть іншу фігуру із сірників.
- Які забави із сірниками можуть заподіяти лихо?

Також із сірників можна виготовляти оригінальні поробки. Дізнайтеся, як вони зроблені, чи потрібний для цього клей. Можливо, і вам захочеться скласти візерунок із сірників.

