



**Збаразький ліцей №2 імені Івана Франка  
Збаразької міської ради Тернопільської області**

## **QR-урок математики в 6 класі «Математичний квест на свіжому повітрі»**

*Розробила учителька математики Збаразького ліцею №2 ім. Івана Франка*

*Колодій Г. В.*

# Інструкція для учителя

**Тема уроку:** Повторення. Узагальнення та систематизація знань з тем, вивчених у 6 класі («Дії з раціональними числами», «Пропорції та відношення», «Коло та круг», «Відсотки»).

**Мета уроку:** через інтерактивний квест розвинути в учнів логічне мислення, математичні навички та вміння працювати в команді.

## **Формат квесту:**

- учні сканують QR-коди, які ведуть до математичних завдань або підказок на певних локаціях, розташованих в різних куточках території закладу;
- кожна правильна відповідь приводить їх до наступного коду;
- у фіналі вони знаходять головну тему уроку або ключове поняття.

## **Підготовка до уроку:**

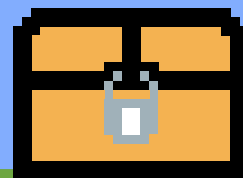
- Створіть QR-коди за допомогою генератора (наприклад, ME-QR) з математичними завданнями.
- Розташуйте їх у класі або на дошці, або по території закладу, на вулиці, щоб учні могли шукати підказки.
- Підготуйте фінальну загадку, яка розкриє головну тему уроку.

## **Переваги цього підходу:**

- Активне навчання: учні рухаються та взаємодіють між собою.
- Інтерактивність: використання технологій зацікавлює дітей.
- Командна робота: діти працюють разом, розвиваючи комунікативні навички.

QR-УРОК МАТЕМАТИКИ  
В 6 КЛАСІ  
«МАТЕМАТИЧНИЙ КВЕСТ  
НА СВІЖОМУ ПОВІТРІ»

Play



Дорогі шестикласники! Сьогодні на вас чекає не просто урок математики, а справжній квест! Ви станете дослідниками, які розгадують математичні загадки за допомогою QR-кодів. Готові? Тоді вперед!

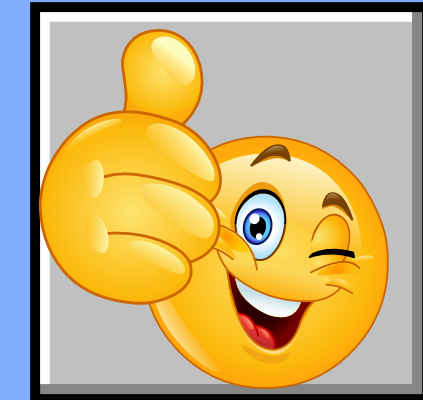
# КОМАНДИ



Команда 1



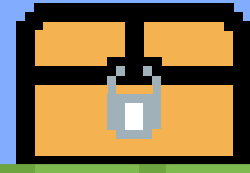
Команда 2



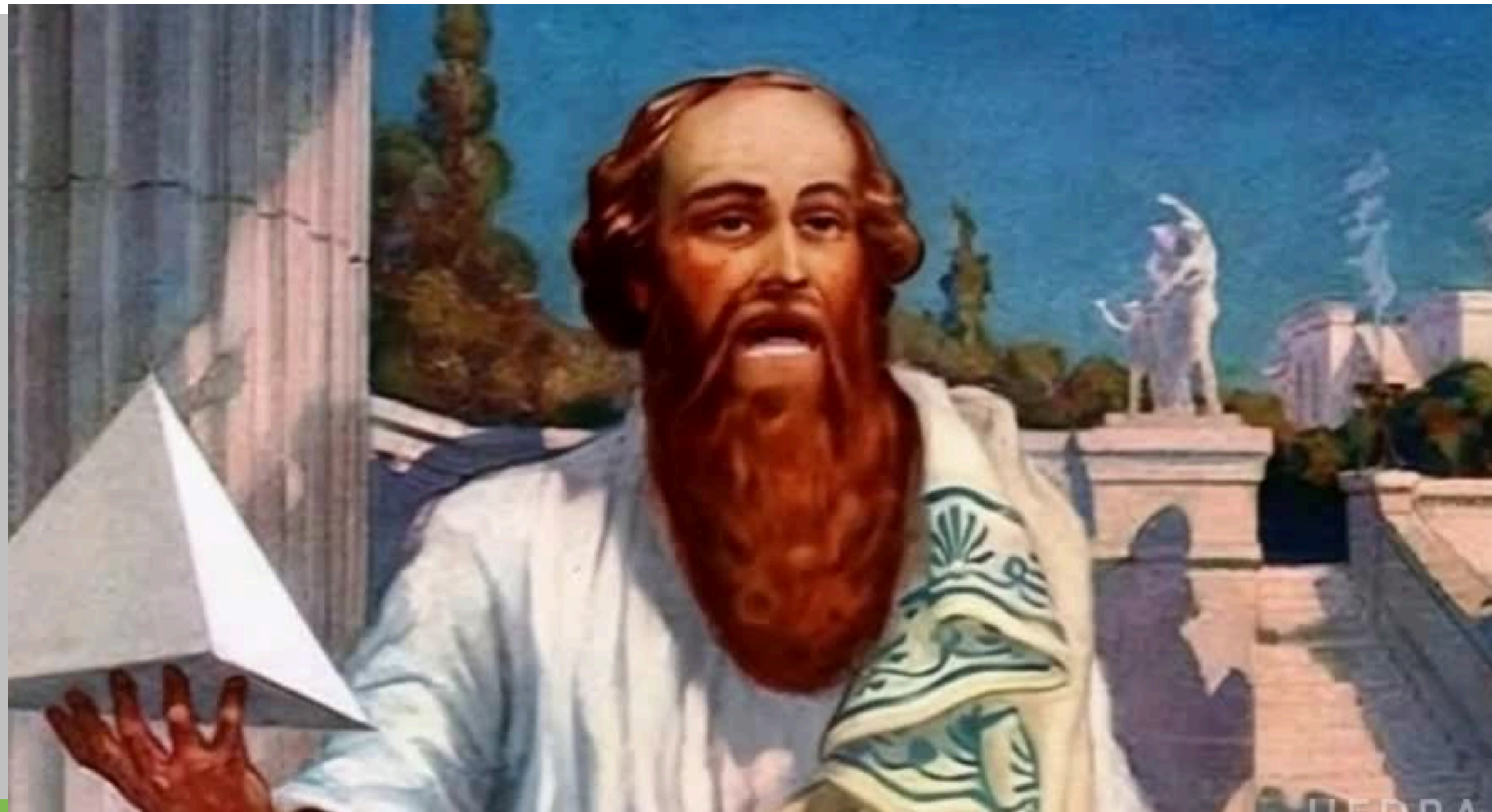
Команда 3



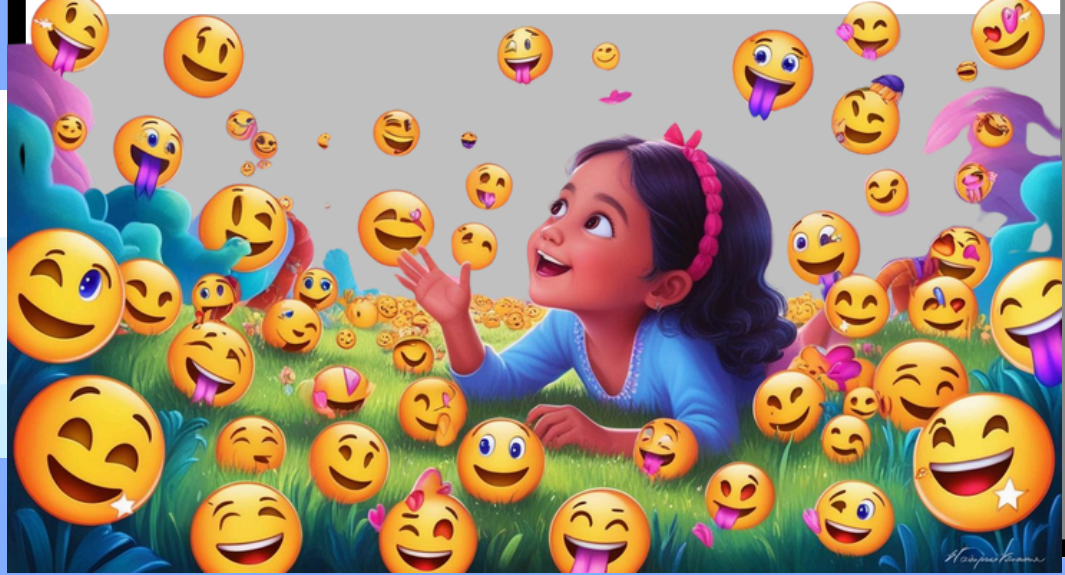
Команда 4



# ПОЧАТОК У КЛАСІ. ПРИВІТАННЯ ВІД ПІФАГОРА



Недра - платформа III

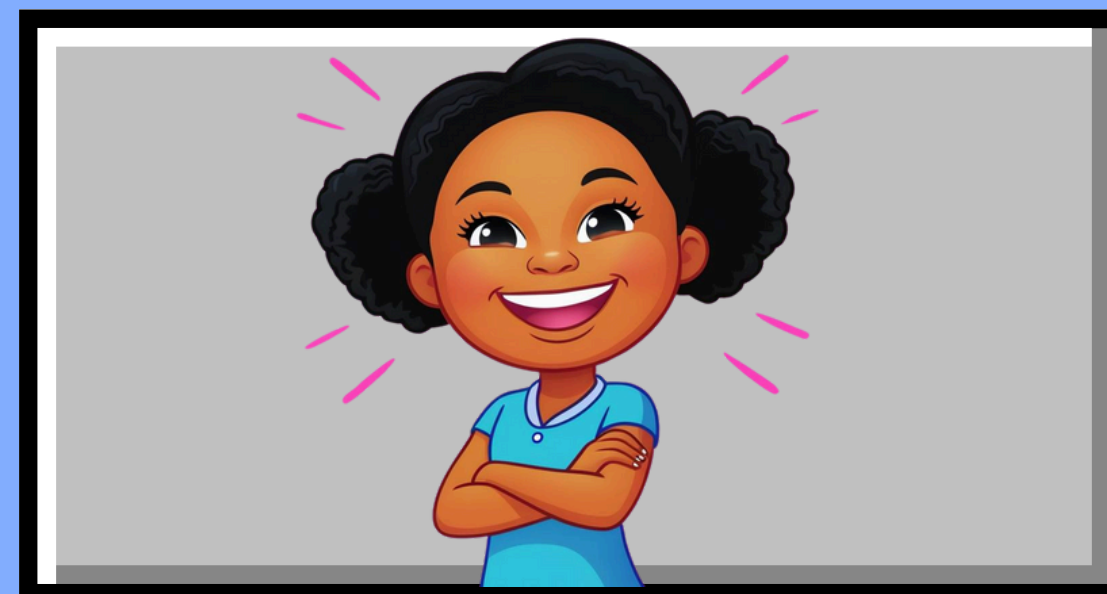


# ЯКІЙ ТИ КРИГОЛОДАН?



Кипить кров

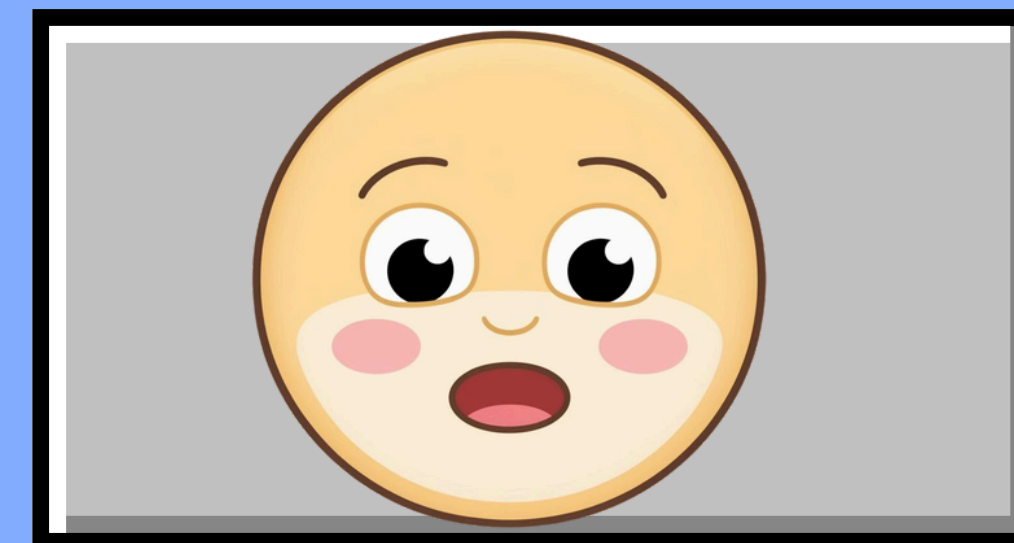
Літаю в хмарах



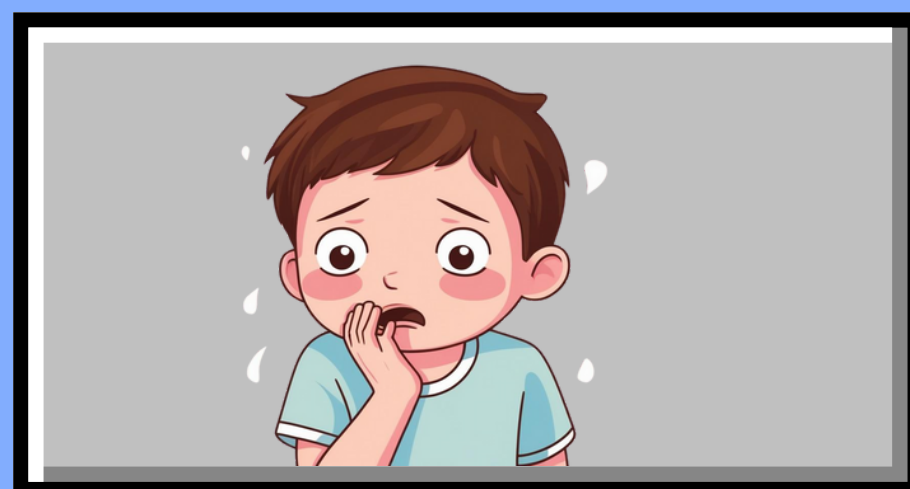
Луша співає



Як риба у волі



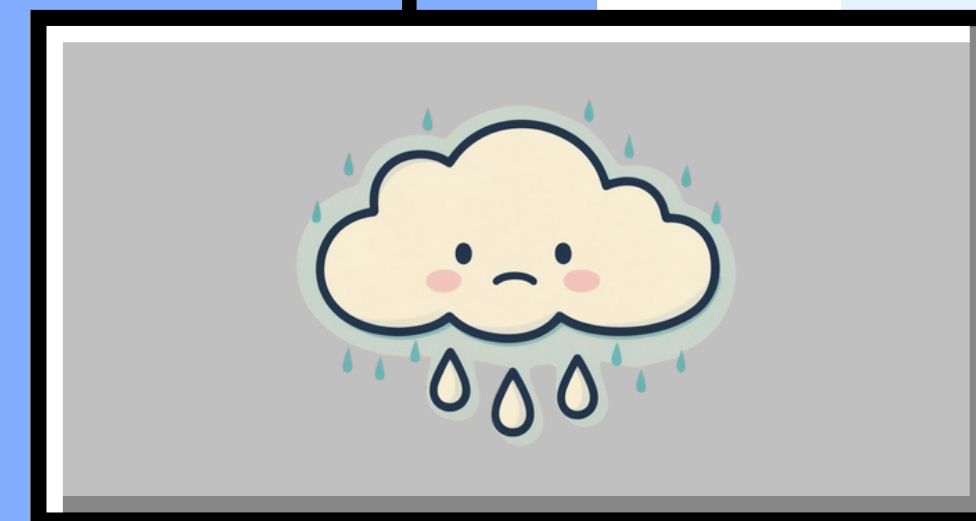
Коліна тремтять



Серце не на місці



Сяю як сонце



Серце крається

## ЯК ПРОХОДИТИМЕ КВЕСТ?

1. НА ДОШЦІ РОЗТАШОВАНІ QR-КОДИ.

2. КОЖЕН QR-КОД ВЕДЕ ДО ЗАГАДКИ АБО МАТЕМАТИЧНОГО ЗАВДАННЯ.

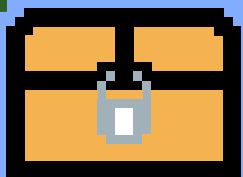
3. РОЗГАДУЙТЕ ЗАДАЧІ, ШУКАЙТЕ НАСТУПНІ КОДИ ТА ПОСТУПОВО РОЗКРИВАЙТЕ ГОЛОВНУ ТАЄМНИЦЮ УРОКУ!

4. КОМАНДА, ЩО НАЙШВИДШЕ ВПОРАЄТЬСЯ, ОТРИМАЄ СЕРТИФІКАТ НА ПОКУПКУ В МАТЕМАТИЧНОМУ МАГАЗИНІ.

Левіз уроку



ДОРОГІ УЧНІ ПРОПОНУЄМО,  
ВАМ ПРОСКАНУВАТИ ПЕРШІ  
ВАШІ QR КОДИ ТА  
ДІЗНАТИСЬ, КУДИ ВИ  
ВИРУШАЄТЕ, ЩОБ ОТРИМАТИ  
ЗАВДАННЯ.





Всі локації



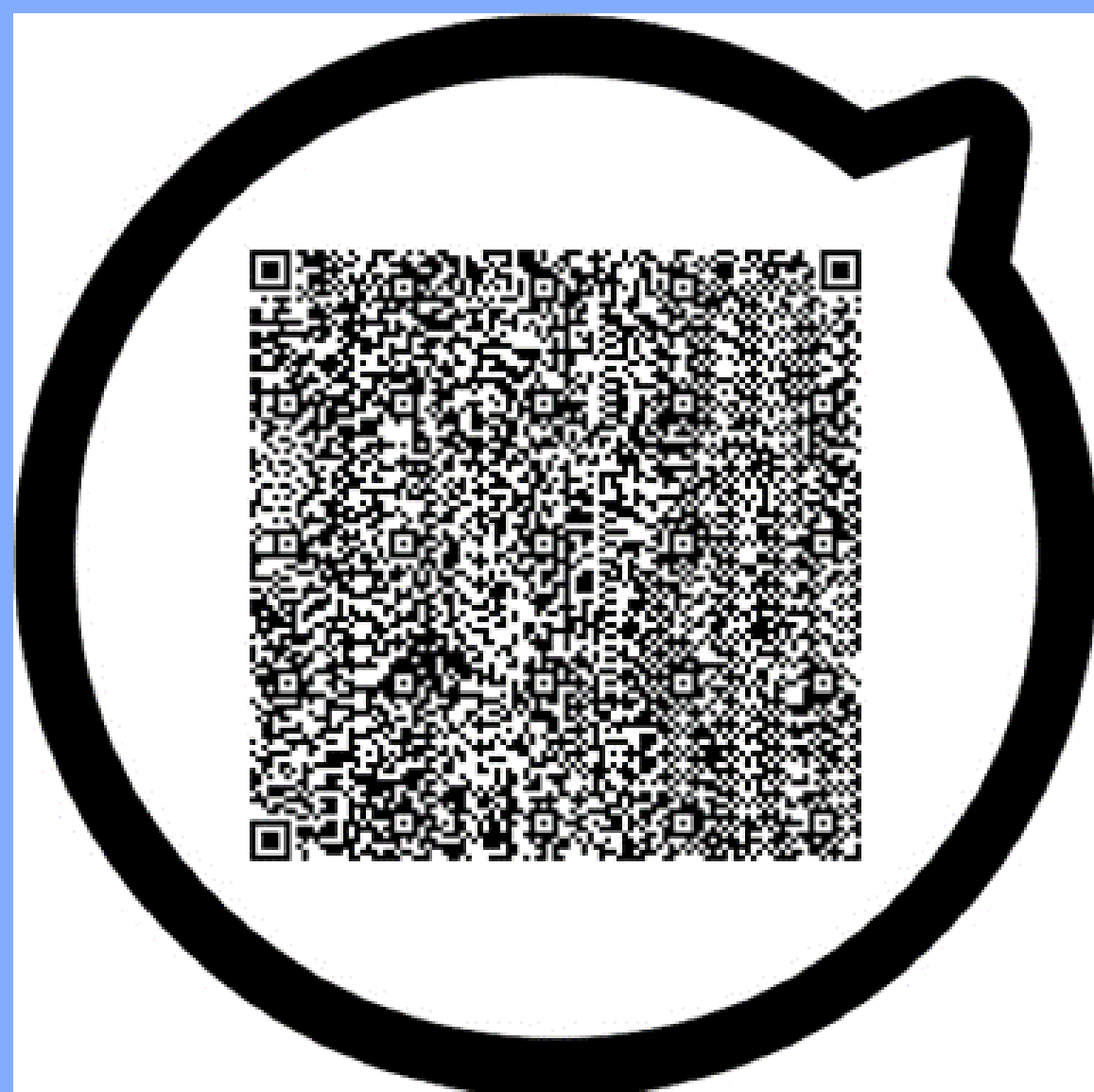
**ЗАВДАННЯ  
НА ЛОКАЦІЇ  
«КЛАС»**



**НАСТУПНА ЛОКАЦІЯ  
«КОБЗАР»**



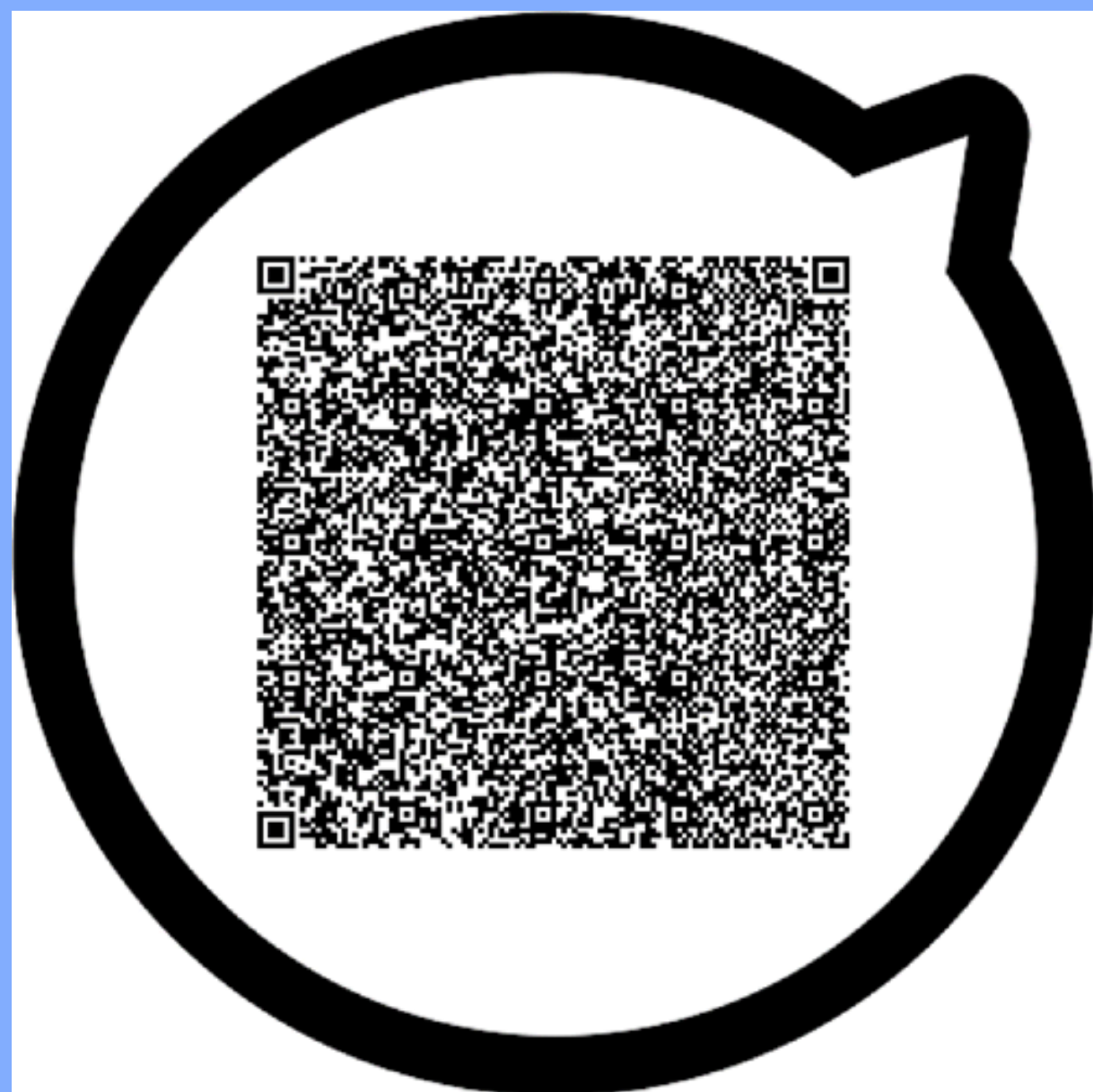
**ЗАВДАННЯ  
НА ЛОКАЦІЇ  
«КОБЗАР»**



**НАСТУПНА ЛОКАЦІЯ  
«КОРИДОР З ПОВЕРХ»**



ЗАВДАННЯ  
НА ЛОКАЦІЯ  
«КОРИДОР З  
ПОВЕРХ»



НАСТУПНА ЛОКАЦІЯ  
«КАБІНЕТ ХІМІЇ»



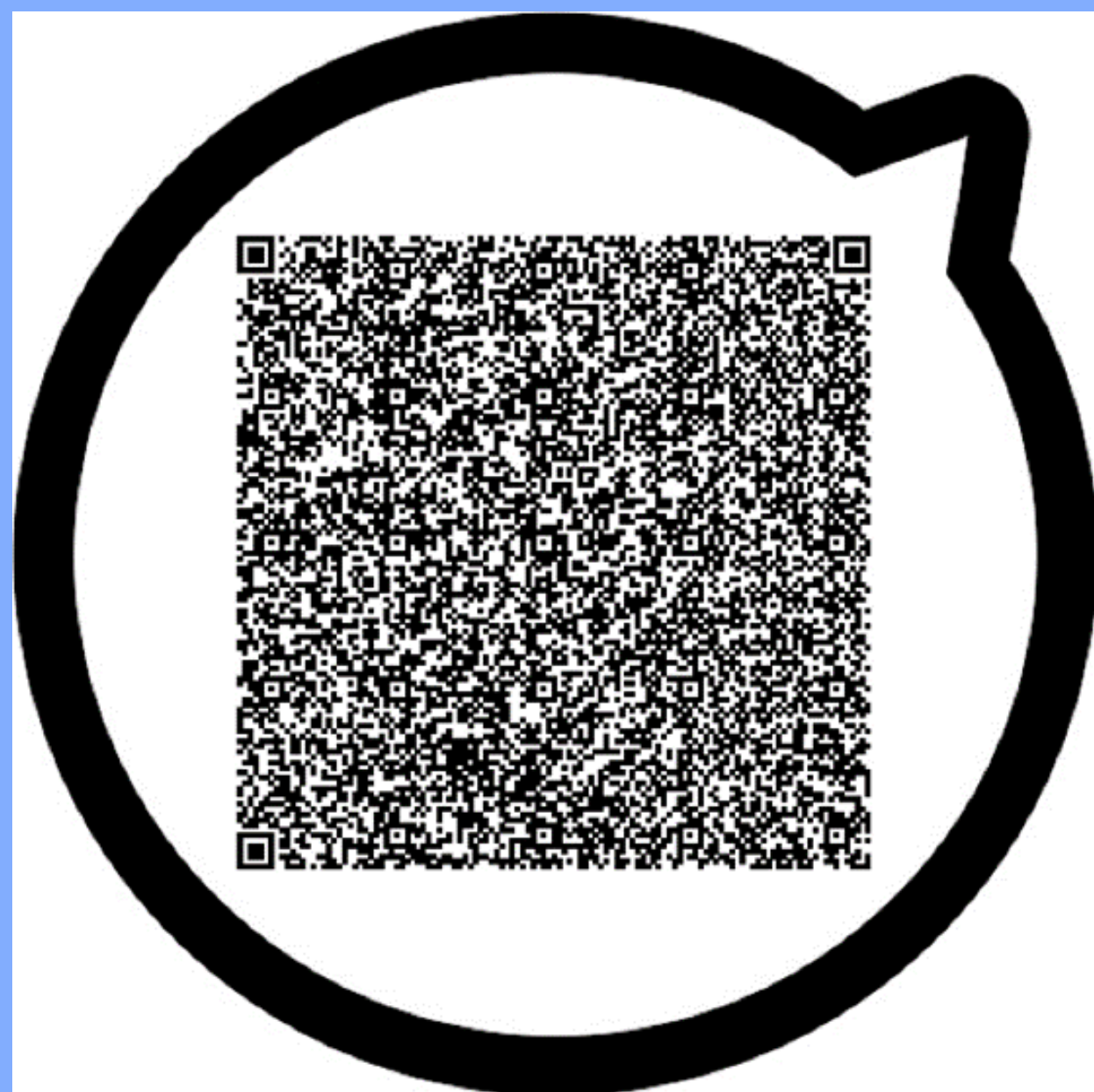
**ЗАВДАННЯ  
НА ЛОКАЦІЇ  
«ХІМІЯ»**



**НАСТУПНА ЛОКАЦІЯ  
«СТЕНД ПРО ІСТОРІЮ  
ВИНИКНЕННЯ  
МАТЕМАТИЧНИХ  
ЗНАКІВ**



ЗАВДАННЯ  
НА ЛОКАЦІЇ  
«СТЕНД 1  
ПОВЕРХ»

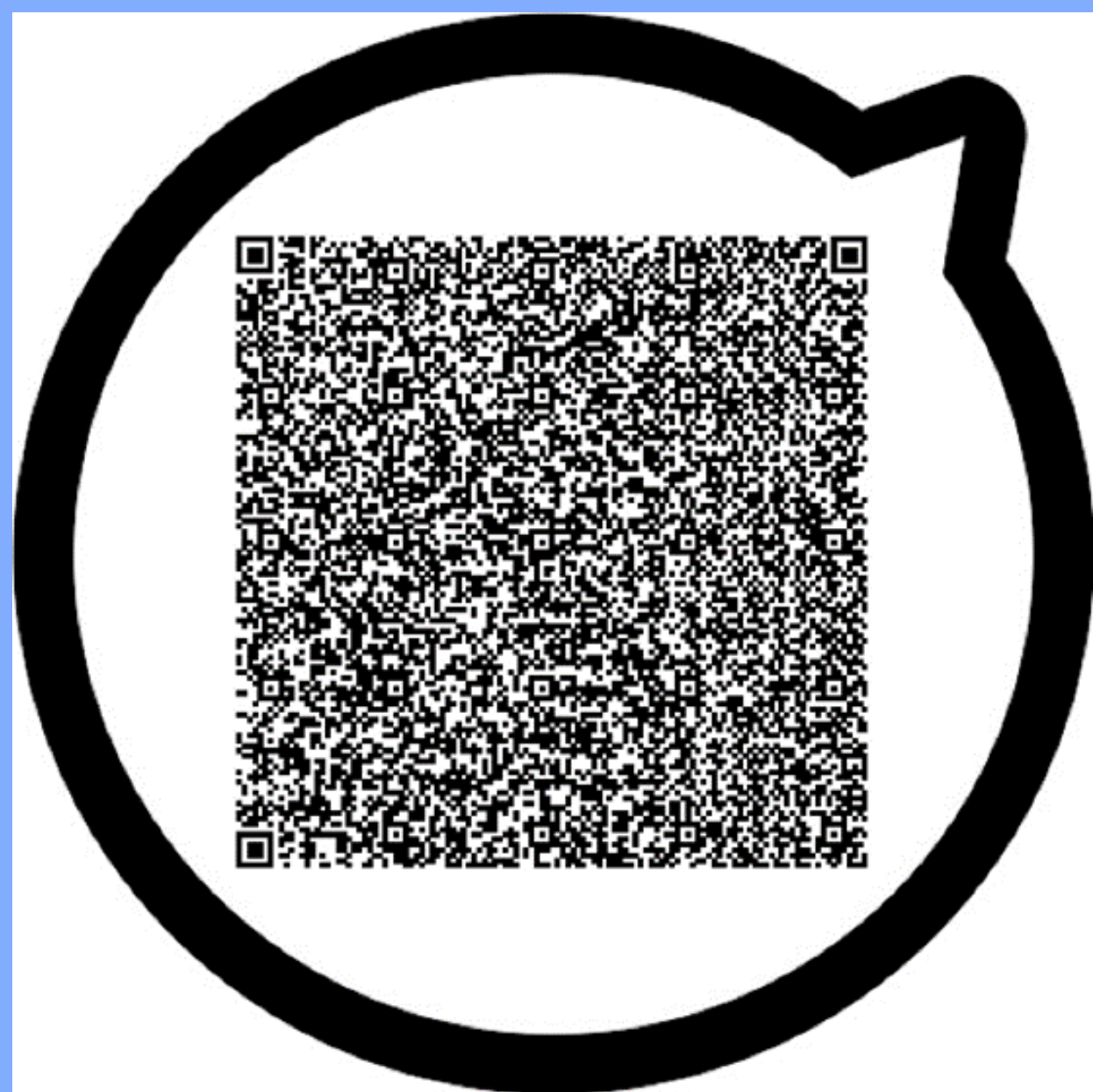


НАСТУПНА ЛОКАЦІЯ  
«МЕДИЧНИЙКАБІНЕТ»



ЗАВДАННЯ  
НА ЛОКАЦІЇ  
«МЕДИЧНИЙ  
КАБІНЕТ»

ЛОКАЦІЯ «ІДАЛЬНЯ»

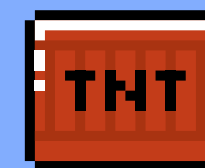
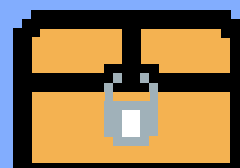


ЗАВДАННЯ У  
ІДАЛЬНІ

ЛОКАЦІЯ «КЛАС»



THE END



## Використані джерела:

1. Генератор qr-кодів – Me QR
2. Платформа ШІ – Hedra
3. Canva
4. Завдання підібрано відповідно до програми навчання даного класу за проектом «Інтелект України» (створені самостійно або взяті з друкованого зошита нижче)
5. Математика. 6 клас: зошит з друкованою основою: у 9 ч. Ч. 7 / І. В. Гавриш, С. О. Доценко, О. А. Горьков, С. Б. Скиба. Харків : Інтелект України, 2022. 104 с.
6. Покликання на презентацію уроку: [https://www.canva.com/design/DAGiuNPWsmE/fGW-UGHA52GBZGjV01dtHw/edit?utm\\_content=DAGiuNPWsmE&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGiuNPWsmE/fGW-UGHA52GBZGjV01dtHw/edit?utm_content=DAGiuNPWsmE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)
7. Покликання на фото уроку: <https://drive.google.com/file/d/1XLpDWoF3a8gedSemf-gl2JEcl4xcFv0t/view?usp=sharing> ;  
<https://sites.google.com/view/himbiomat/%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%BD%D1%83%D1%88-%D1%82%D0%B0-%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82-%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8> (прогорнути вниз до заголовку: КВЕСТ QR-математика)