

ТРИКУТНИК, ЧОТИРИКУТНИК ТА ЇХ ВИДИ, ПЕРИМЕТР, СУМА КУТІВ

Три точки невеличкі
Відрізками сполучимо.
А те, що утворилося,
Всі разом ми озвучимо.
Це не круг, не прямокутник,
А фігура ця - ...



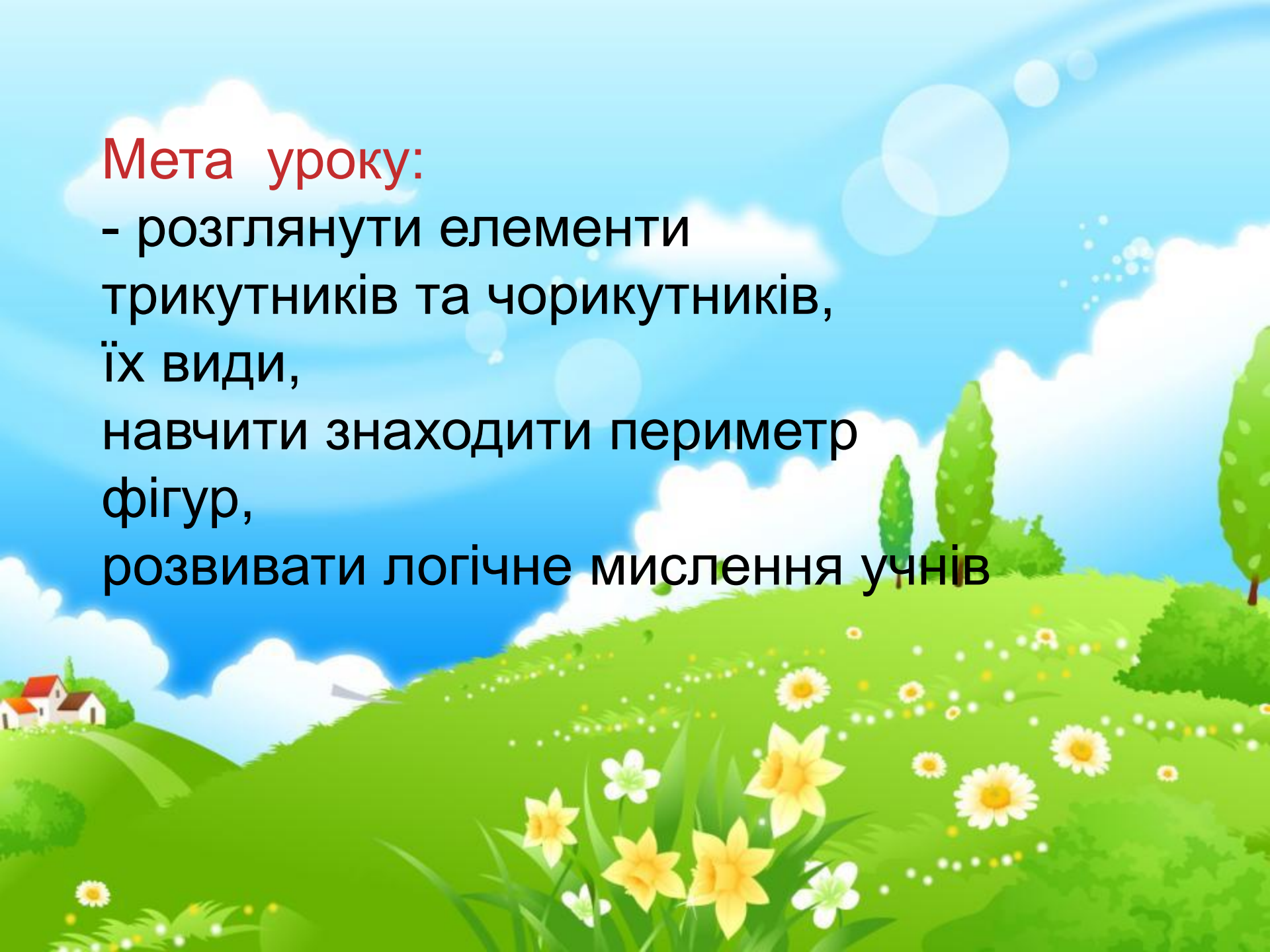
Девіз уроку:

**Якщо хочеш досягнути
У житті вершин,
Математику збагнути
Мушиш до глибин!**



Мета уроку:

- розглянути елементи
трикутників та чорикутників,
їх види,
навчити знаходити периметр
фігур,
розвивати логічне мислення учнів



Робота з підручником:
§ 16, 17 (ст. 138, 145)

Що таке багатокутник?
Що таке трикутник?
Що таке чотирикутник?
Назвіть основні елементи
многокутника.



КЛАСИФІКАЦІЯ ТРИКУТНИКІВ ЗА ВИДОМ КУТІВ

□ Якщо всі кути трикутника **гострі**, то його називають...

□ Якщо один з кутів трикутника **прямий**, то його називають...

□ Якщо один з кутів трикутника **тупий**, то його називають...

Встановити відповідність



Гострокутний — № ...

Прямокутний — № ...

Тупокутний — № ...

КЛАСИФІКАЦІЯ ТРИКУТНИКІВ ЗА КІЛЬКІСТЮ РІВНИХ СТОРІН

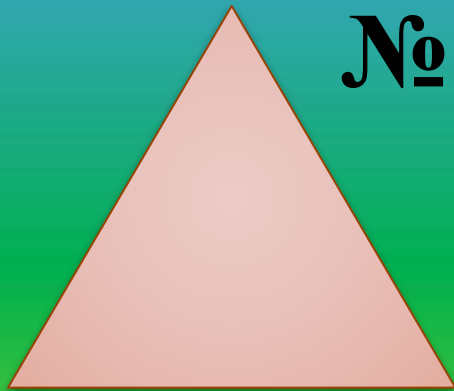
Трикутник, у якого **дві сторони рівні**, називають...

Трикутник, у якого **всі сторони рівні**, називають...

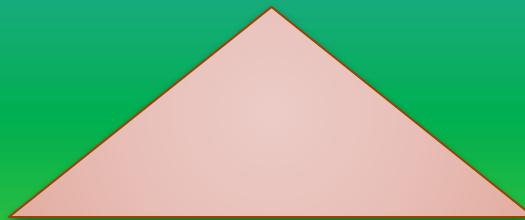
Трикутник, у якого **всі сторони різної довжини**, називають...



Встановити відповідність



№1



№2



№3

Рівнобедрений — №...

Рівносторонній — №...

Різносторонній — № ...



КЛАСИФІКАЦІЯ ЧОТИРИКУТНИКІВ ЗА ВИДОМ КУТІВ:

- ПРЯМОКУТНИК
- КВАДРАТ

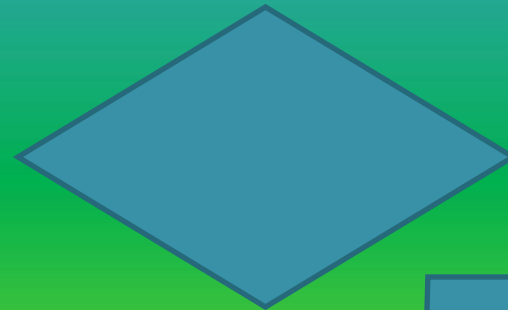
- ПАРАЛЕЛОГРАМ
- РОМБ

- ТРАПЕЦІЯ

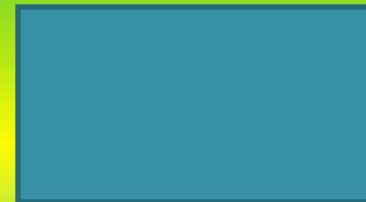


КЛАСИФІКАЦІЯ ЧОТИРИКУТНИКІВ ЗА СТОРОНАМИ:

- КВАДРАТ
- РОМБ



- ПАРАЛЕЛОГРАМ
- ПРЯМОКУТНИК



- ТРАПЕЦІЯ



ВКАЖІТЬ СПІЛЬНУ ОЗНАКУ
ФІГУР:



Знайдіть периметр трикутника,

якщо:

1) Трикутник – рівносторонній зі стороною 5 см;

2) Трикутник – рівнобедрений, довжина бічної сторони 7 см, основи – 6 см



Знайдіть сторони трикутника, якщо:

1) трикутник – рівносторонній, його периметр = 18 см;

2) трикутник – рівнобедрений, основа = 6 см, а периметр – 20 см



Знайдіть периметр чотирикутника,
якщо:

1) чотирикутник – квадрат зі
стороною 6 см;

2) чотирикутник – ромб зі стороною
7 см;

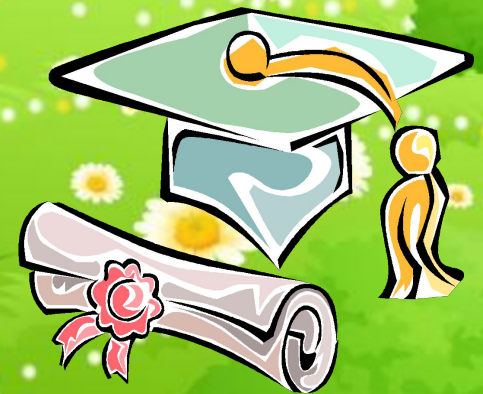
3) чотирикутник – паралелограм із
сторонами 5 см і 7 см



Побудуйте:

1) рівносторонній трикутник із стороною 8 см;

2) рівнобедрений трикутник, основа якого = 6 см, а бічні сторони – по 9 см



Чому дорівнює сума
кутів трикутника?

Задача

Знайди кути
рівностороннього
трикутника



Чому дорівнює сума всіх кутів чотирикутника?

Задача

Знайди кути паралелограма, якщо один з них на 20° більший за інший.



Домашнє завдання:
повторити §16, 17
самостійна робота
№7 (ст.152)



Над презентацією працювала:

*Вчитель математики
Зелногірської ЗОШ І-ІІІ ст.
Косюга Л.І.*

