

# Проект 7 класу

## «Трикутники в навколишньому світі»



Скажи мені – і я забуду.

Покажи мені – і я запам`ятаю.

Зацікав мене – і я навчусь.

# Склад юних дослідників

- Бовт Надія
- Камінська Юлія
- Ковалівський Владислав
- Шупта Юлія
- Цікал Рувим



# ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

**Наші дослідження** «У світі трикутників».

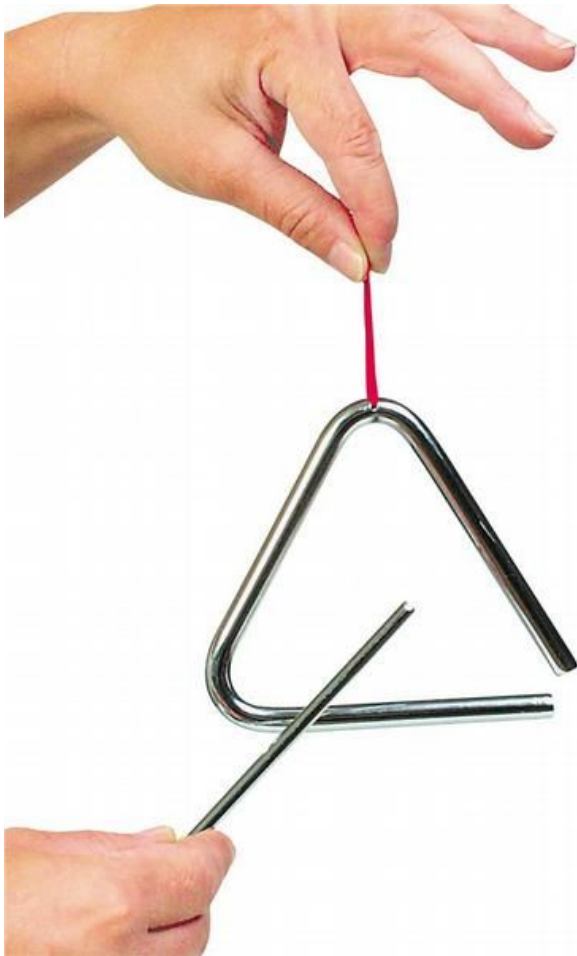
- Дослідити, як люди використовують трикутники в своїй життєдіяльності.
- **Задачі, які склали учні 7 класу з теми «Трикутники».**
- Висновки нашої роботи.



# ІСТОРІЯ ТРИКУТНИКА

- Стародавні землеміри виконували геометричні побудови, вимірювали довжини і площі; астрологи розраховували розташування небесних світил - все це вимагало дуже великих пізнань про властивості плоских і просторових фігур, і в першу чергу про **трикутник**
- Найбільший давньогрецький історик Геродот залишив опис того, як єгиптяни після кожного розливу Нілу заново розмічали родючі ділянки його берегів, з яких пішла вода. За Геродотом, з цього і почалася геометрія – “землемір” ( від грецького “гео” – земля і “метрео” – вимірюю ).

# МУЗИКА



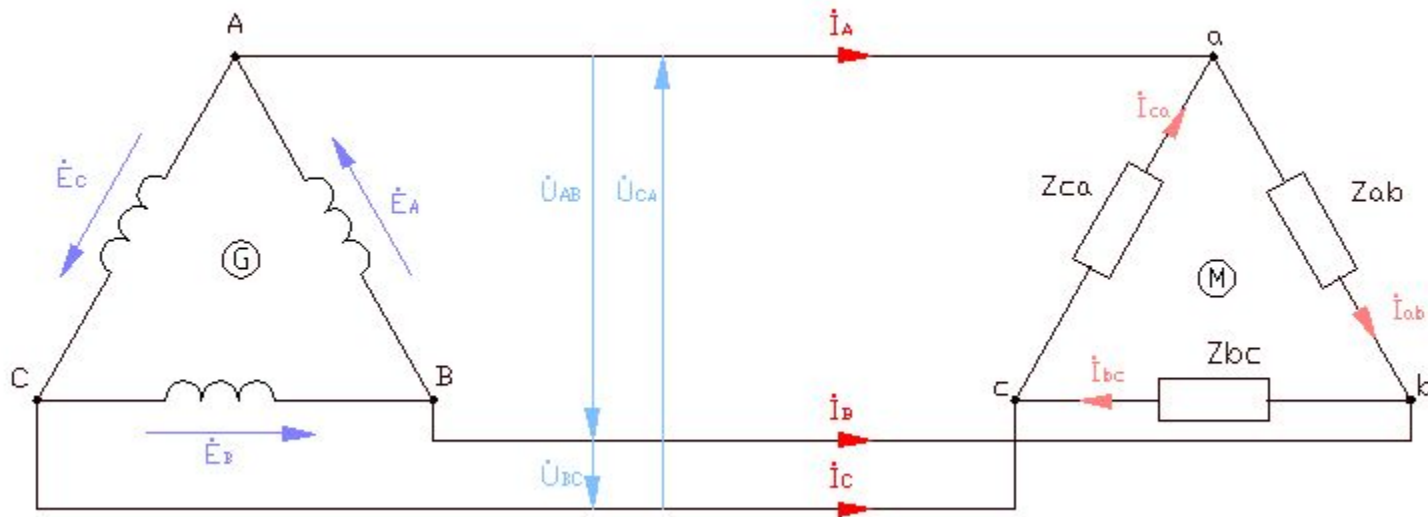
- Трикутник - ударний музичний інструмент у вигляді металевого прута, вигнутого у формі трикутника. Один з кутів залишений відкритим. Трикутник належить до інструментів з невизначеною висотою звуку, має блискучий і яскравий тембр.

# ТРАНСПОРТ



Поворотний трикутник - з'єднання залізничних або трамвайних шляхів у вигляді трикутника. Поворотний трикутник зазвичай складається з наскрізного шляху, двох криволінійних гілок і тупика з упором.

# ФІЗИКА



- Трикутник - таке з'єднання, коли кінець першої фази з'єднується з початком другої фази, кінець другої фази з початком третьої, а кінець третьої фази з'єднується з початком першої.

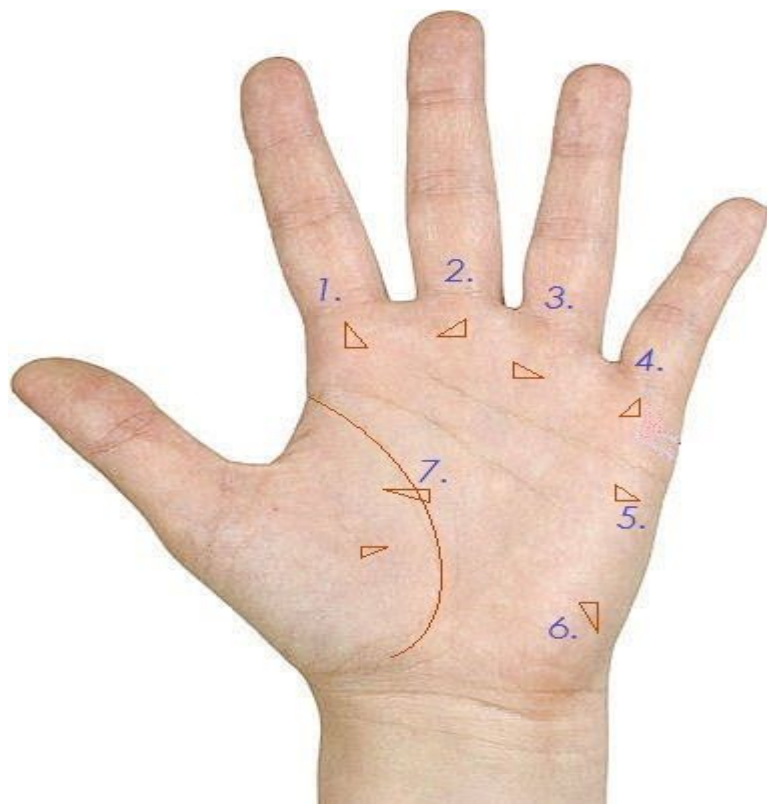
# ЛЮДИНА

- Місце, окреслене носогубними складками і верхньою губою, не даремно названо трикутником смерті. Воно безпосередньо пов'язане з
  - венами головного
  - мозку і тому вкрай
  - небезпечне.

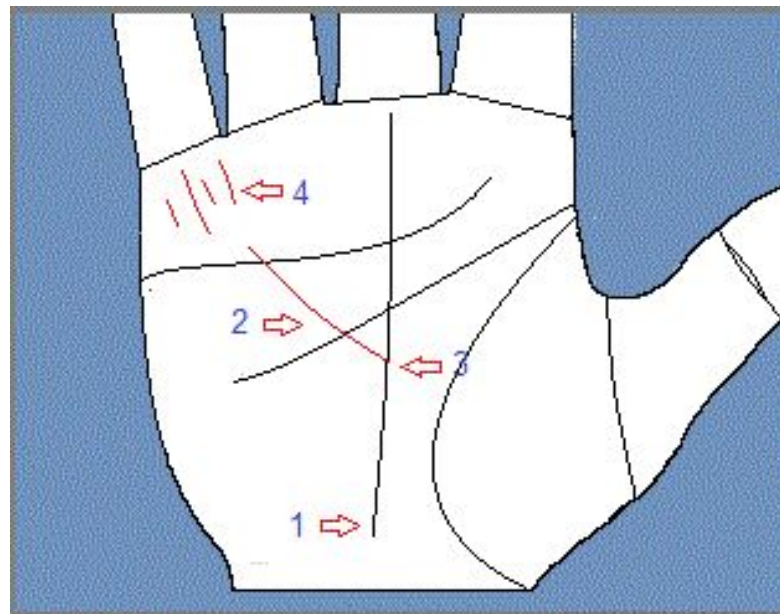




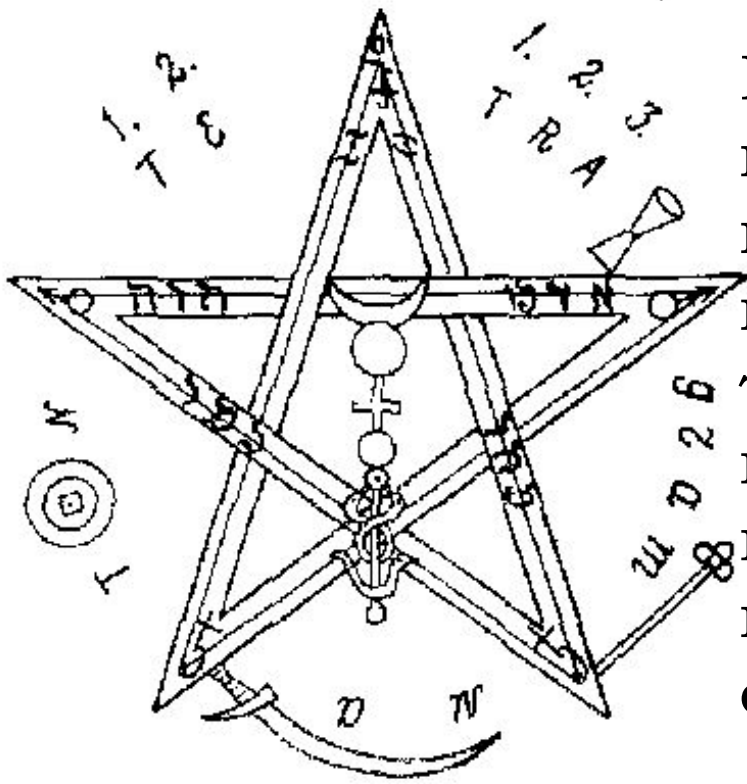
Трикутник на долоні - ◎  
знак, що символізує  
схильності до наук, знань,  
розумової праці.



Знак багатства на  
руці, і достатку в  
житті людини в  
хіромантії  
виражається знаком,  
грошовим  
трикутником  
розташованим в  
центрі долоні.



# СИМВОЛИ



Пентаграма -  
правильний п'ятикутник,  
на кожній стороні якого  
побудовано рівнобедрені  
трикутники, рівні по  
висоті. Правильна  
геометрична фігура, що  
володіє п'ятипроменевої  
симетрією.

# КУЛІНАРІЯ



Трикутники із дріжджового тіста з різними начинками дуже популярні в італійській кухні.

# СТРАВИ



## АРХІТЕКТУРА.

Проект "Трикутник" .  
180-метровий прозорий  
хмарочос має  
50 поверхів.



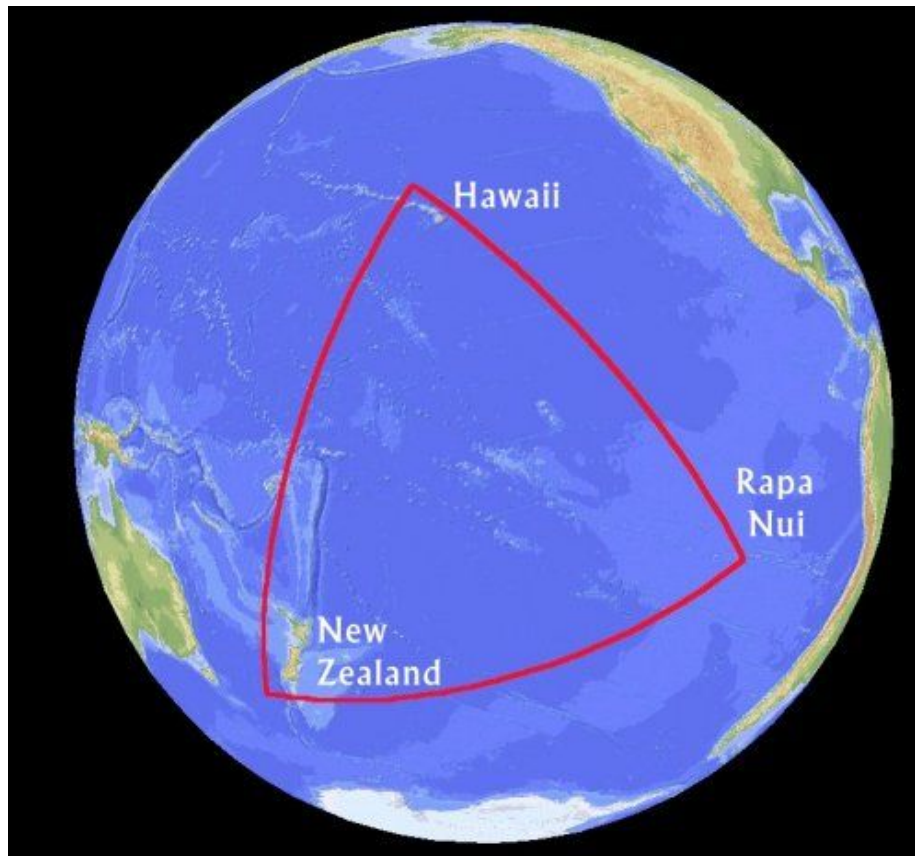
У конструкції будівлі  
"Кристала" використано  
3500 тонн сталі і близько 38  
тонн різних кріплень.  
Площа понад 16 000  
квадратних метрів, у  
будинку 10 поверхів. У його  
будівництво було вкладення  
270 мільйонів доларів

# ГЕОГРАФІЯ

- умовний

географічний район в Тихому океані.

Полінезійський трикутник не має чітких меж і прийнято вважати, що він знаходиться всередині уявних ліній, що з'єднують Гавайські острови і Нову, далі до Острова Пасхи і повертаючись від острова Пасхи знову до Гавайських островів





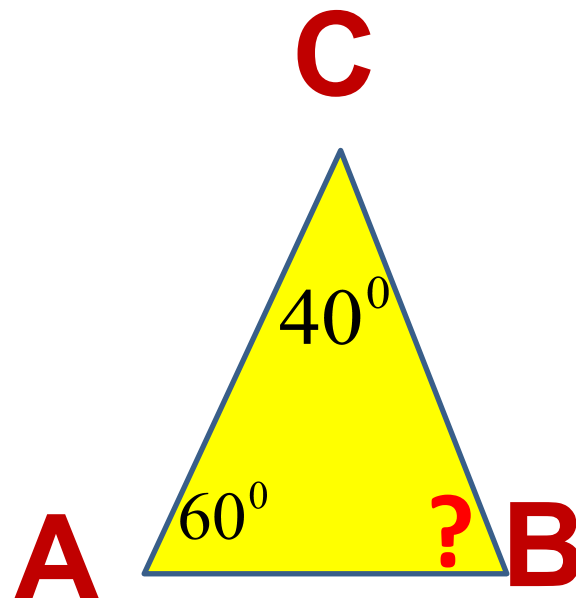
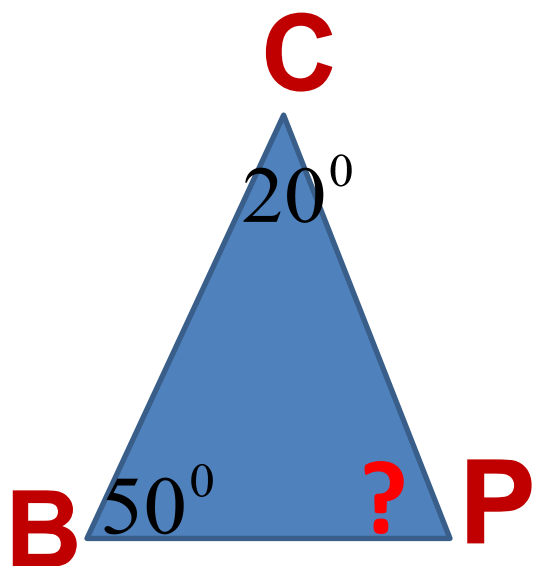
**БЕРМУДСЬКИЙ ТРИКУТНИК** - район в Атлантичному океані, в якому нібито відбуваються таємничі зникнення морських і повітряних суден. Район обмежений лініями від Флориди до Бермудських островів, далі до Пуерто-Ріко і назад до Флориди через Багами. Аналогічний «трикутник» в Тихому океані називають диявольським.

# *Трикутники на дорогах*

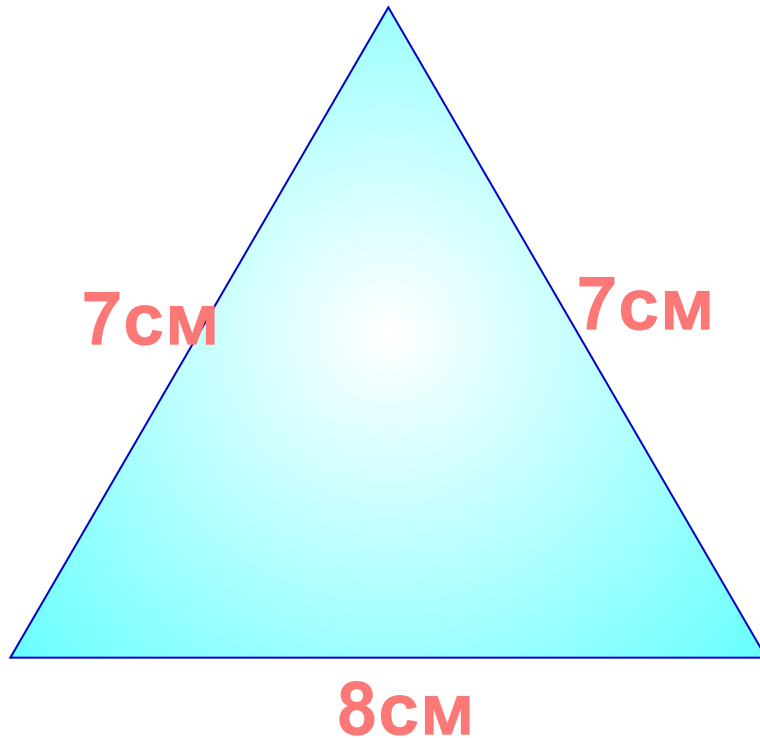




# Математична розминка: знайти ( усно ) невідомі кути трикутника



*Основа рівнобедреного  
трикутника дорівнює 8  
см, друга сторона- 7см.  
Знайти периметр  
трикутника.*



**Цей великий світ складається з дрібних частинок. І варто лише замислитись над тим , а що було б,якби одна маленька деталь зникла? Працюючі над проектом , ми дійшли згоди, що практично скрізь присутня геометрична фігура – трикутник. З трикутниками пов'язана не лише наука математика , але й наше повсякденне життя.**



*Щасливого плавання по безмежному океані математики!!!*

