

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».

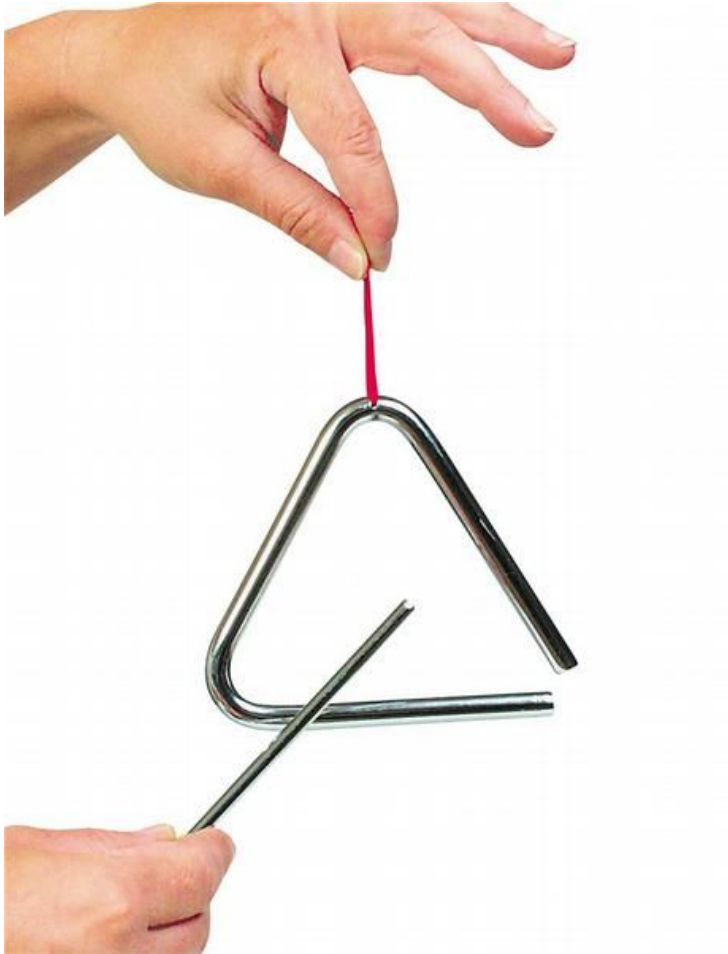
- Дослідити, як люди використовують трикутники в своїй життєдіяльності.
- **Задачі, які склали учні 7 класу з теми «Трикутники».**
- Висновки нашої роботи.



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



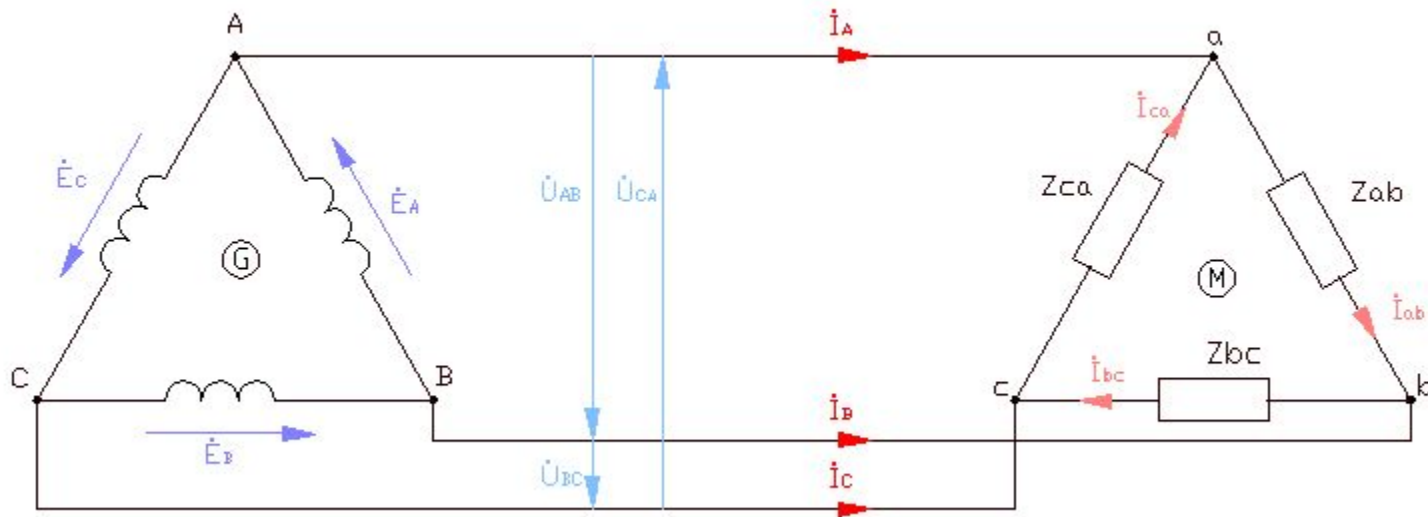
- Трикутник - ударний музичний інструмент у вигляді металевого прута, вигнутого у формі трикутника. Один з кутів залишений відкритим. Трикутник належить до інструментів з невизначеною висотою звуку, має блискучий і яскравий тембр.

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.

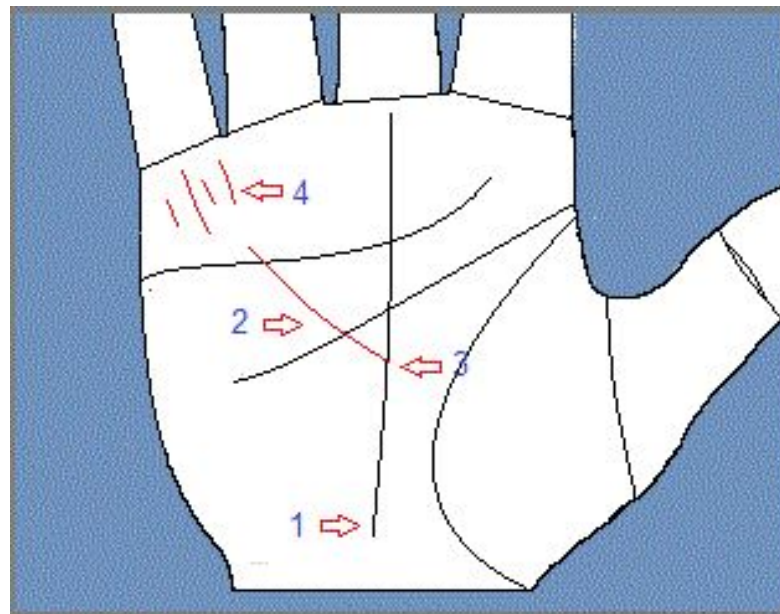
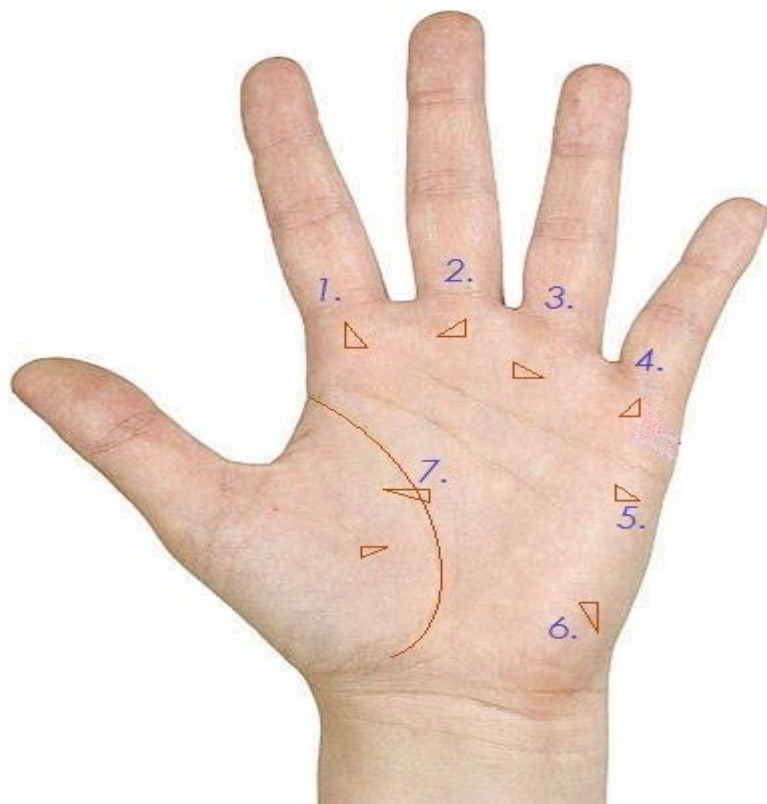
ЛЮДИНА

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

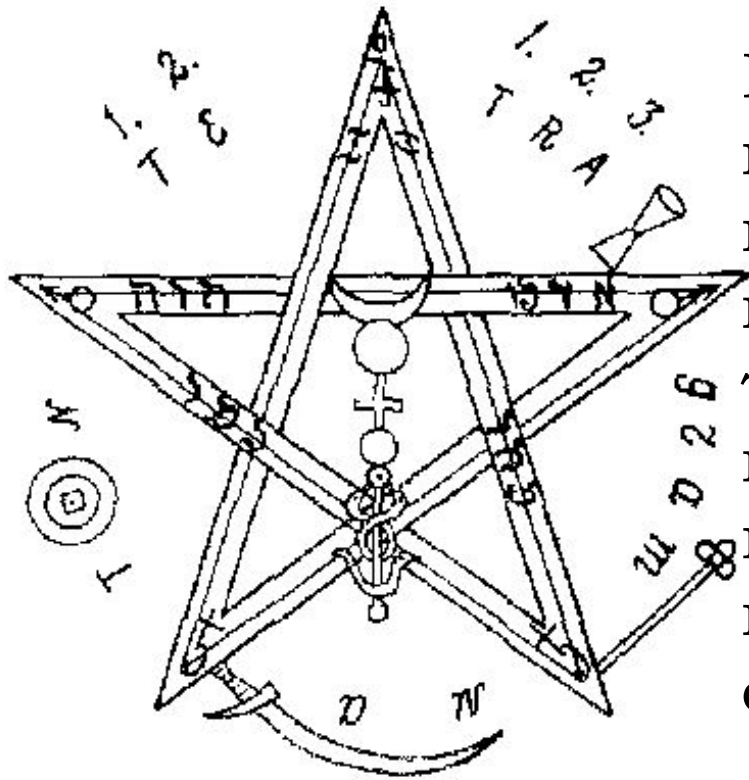


Трикутник на долоні - ☉
знак, що символізує
схильності до наук, знань,
розумової праці.

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.



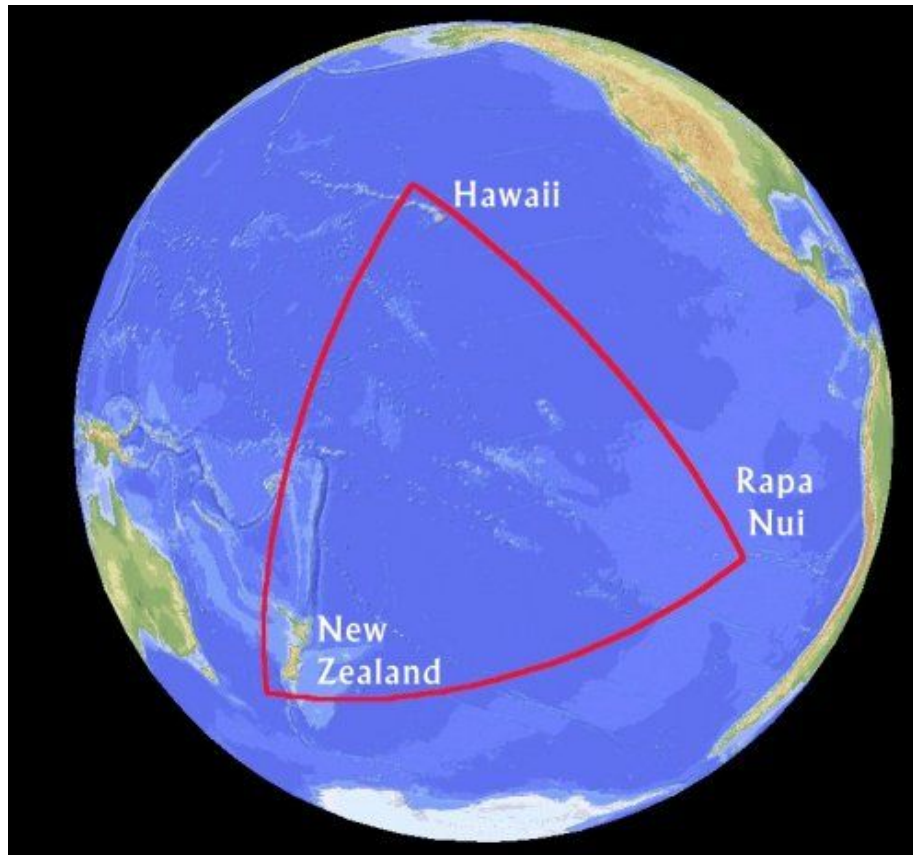
У конструкції будівлі
"Кристала" використано
3500 тонн сталі і близько 38
тонн різних кріплень.
Площа понад 16 000
квадратних метрів, у
будинку 10 поверхів. У його
будівництво було вкладення
270 мільйонів доларів

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



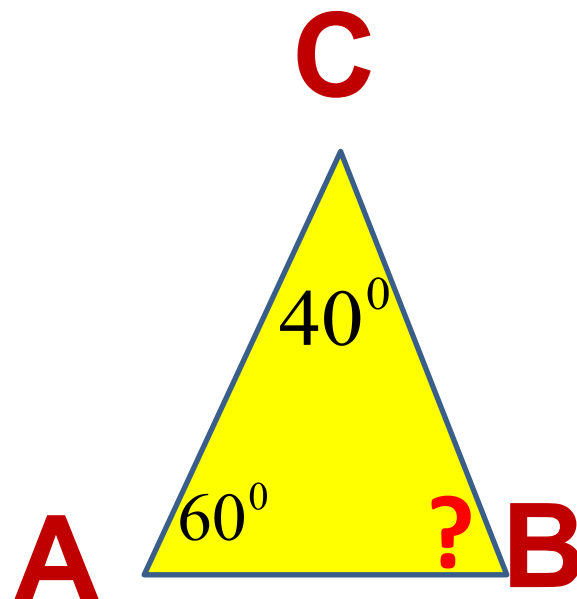
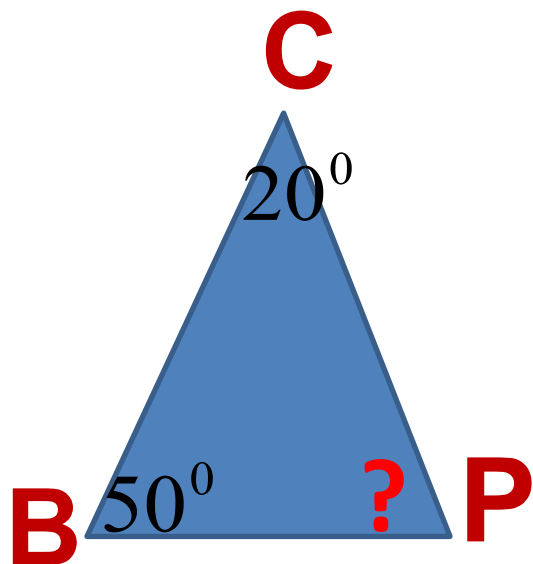


БЕРМУДСЬКИЙ ТРИКУТНИК - район в Атлантичному океані, в якому нібито відбуваються таємничі зникнення морських і повітряних суден. Район обмежений лініями від Флориди до Бермудських островів, далі до Пуерто-Ріко і назад до Флориди через Багами. Аналогічний «трикутник» в Тихому океані називають диявольським.

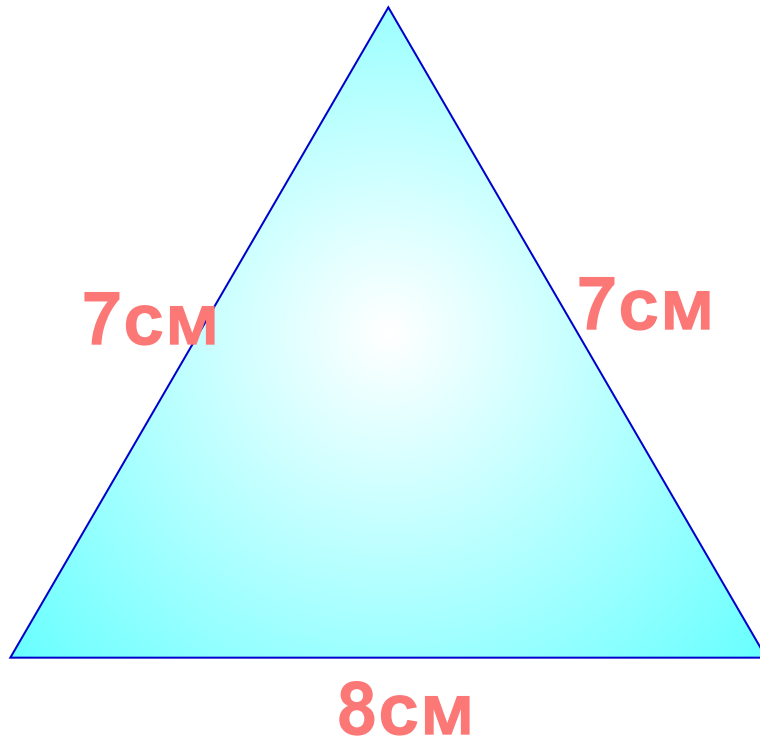
Трикутники на дорогах



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!!!*

