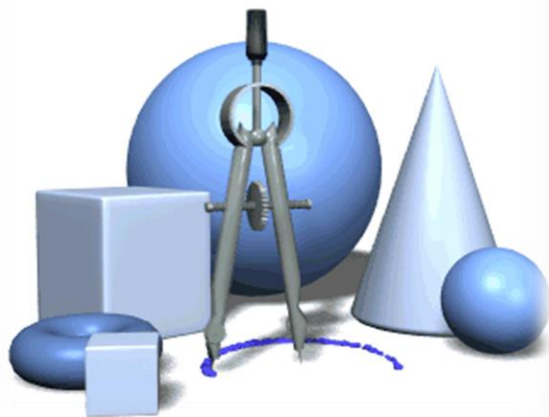


# *Парабола навколо*

*нас*



**Предмет математика настільки  
серйозний, що не варто  
нехтувати нагодою зробити  
його трохи цікавішим.**

***Блез Паскаль.***

# Парабола - красива скеля параболічної форми.





# Небесна канцелярія і краса неба



# Природа формує свої закони мовою математики.

Г.Галілей



Ніколи не  
замислювалися,  
але з дитинства  
знайома нам  
веселка, теж  
має форму  
параболи.

**Ніагарський водоспад. Це особливе місце на Американському континенті, справжнє чудо природи існує близько 10000 років.**



Вода падає по параболі.





# Знаменитий Ніагарський водоспад



Потоки води мають форму параболі. Має її також веселка.



## Форму параболи має і струмінь води, пущений із шланга.







*Узори математика,  
так само, як узори  
художника або поета,  
повинні бути  
прекрасні; ідеї, так  
само, як кольори або  
слова, повинні  
гармонійно  
відповідати один  
одному. Краса є перша  
вимога: в світі немає  
місця для  
непривабливої  
математики.*

**Р. Х Харді**





**Математика є праобраз краси  
миру.**

*І.Кеплер.*





Є в математиці щось таке, що викликає людське захоплення. *Ф. Хаусдорф*

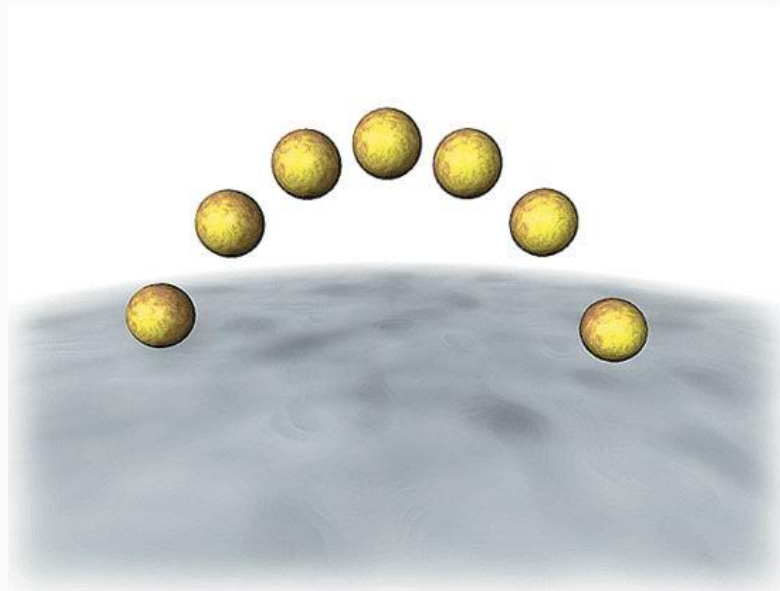


Траєкторія стрибка дельфіна – теж парабола!





# Траєкторія польоту підкинутого в повітря м'яча



# Парабола в архітектурі старовини





# та у сучасній архітектурі





# Ферми мостів мають вигляд параболи







**Жодна інша наука не навчає так ясно  
розуміти гармонію природи, як  
математика...**

*П. Карус*





# Параболу ми зустрічаємо у несподіваних місцях



Парабола мистецтв

