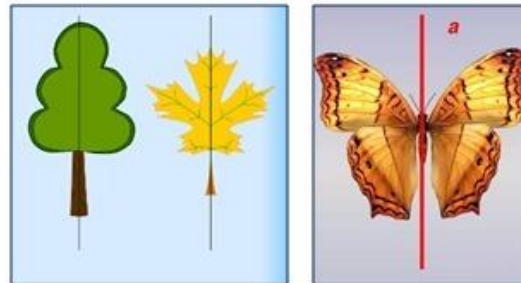
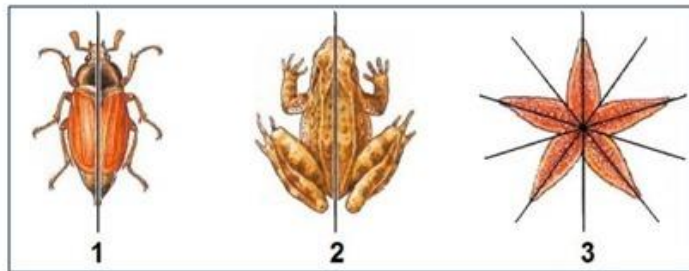


SIMETRIA IN JURUL NOSTRU



SIMETRIA ÎN VIAȚA INSECTELOR

- Un fluture flutură deasupra poienii. Aripile ei par a fi exact aceleași. Ca și pentru a confirma acest lucru, ea se așează pe o floare, le împăturește și vedem că forma unei aripi repetă exact forma celeilalte.



Fluturele



Libelula

Albina



SIMETRIA IN VIATA ANIMALELOR

Toate animalele practic prezinta o simetrie bilaterala



Pisica

Broasca-Testoasa



Steaua de Mare

SIMETRIA ÎN VIAȚA PLANTELOR

- Să ne uităm la **frunza de arțar** ...
Frunza de arțar este simetrică. Dacă o îndoii de-a lungul tulpinii-vena verticală mijlocie, atunci părțile rezultate ale frunzei vor coincide una cu cealaltă. Și în fața noastră sunt două jumătăți - dreapta și stânga! Experimentul poate fi realizat și cu o oglindă; reflexia din oglindă completează jumătate din frunza de arțar la ansamblu. O frunză de arțar are simetrie oglindă și, dacă o desenezi pe o bucată de hârtie, figura plată rezultată va avea o axă de simetrie.



Frunza de arțar



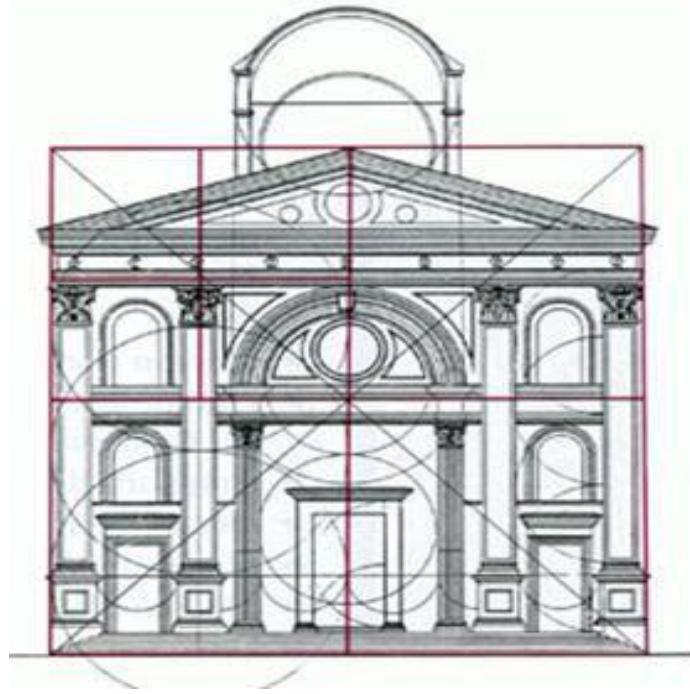
CONSTATARE

În orice plantă, puteți găsi o parte din ea care are simetrie. Acestea pot fi frunze, flori, tulpini, trunchiuri de copaci, fructe și părți mai mici, cum ar fi inima unei flori, pistil, stamine și altele.

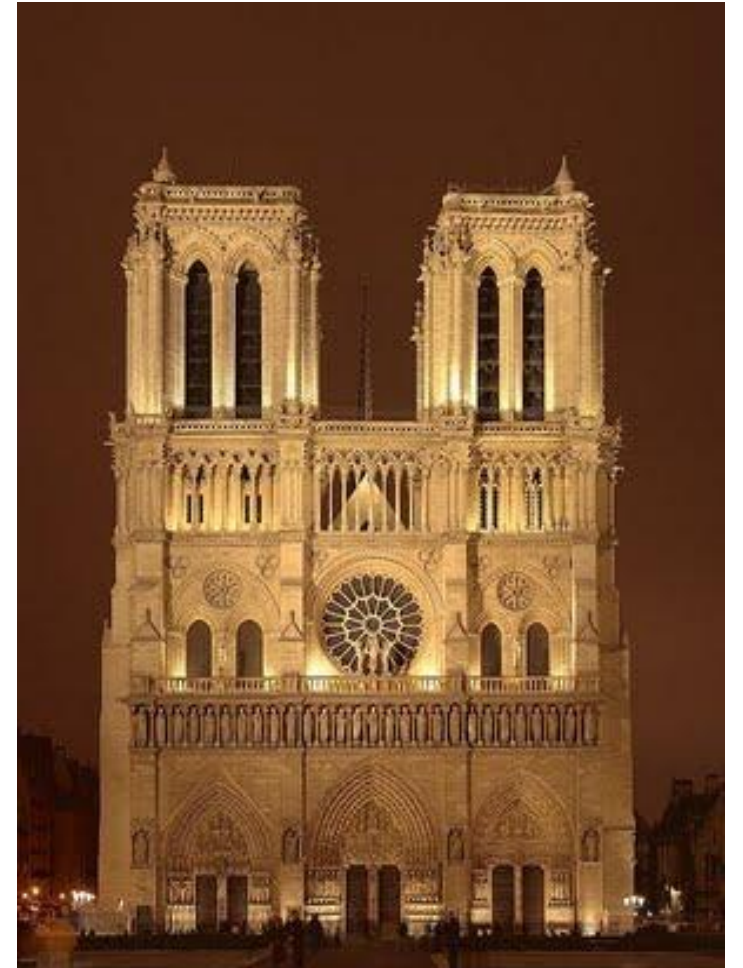


SIMETRIA IN ARHITECTURA

- *Deseori multi arhitectori si nu numai folosesc simetria pentru construirea caselor*

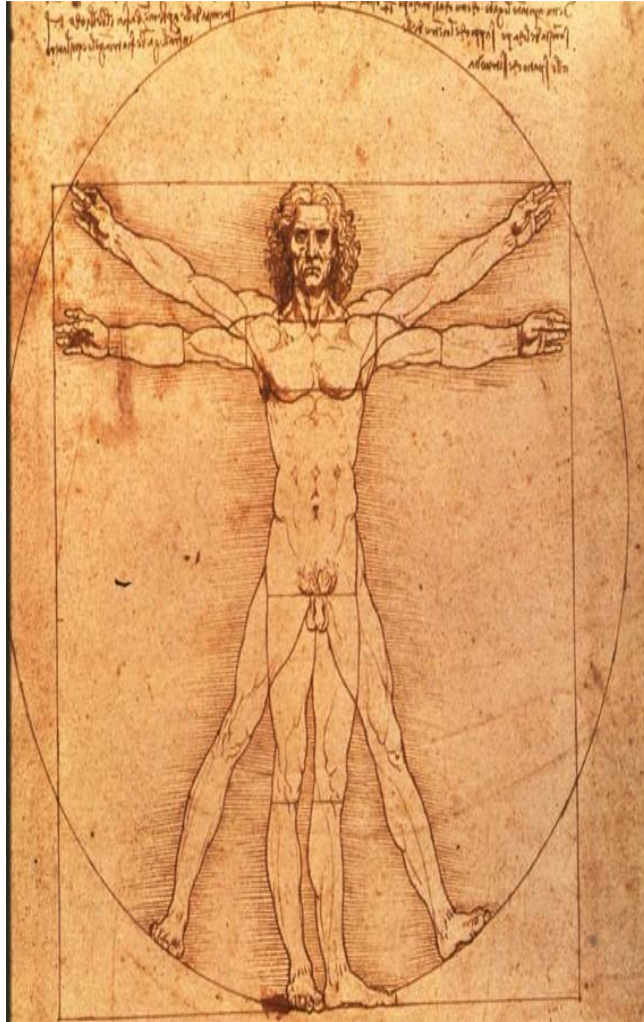


Diferite imagini in care se contine simetrie



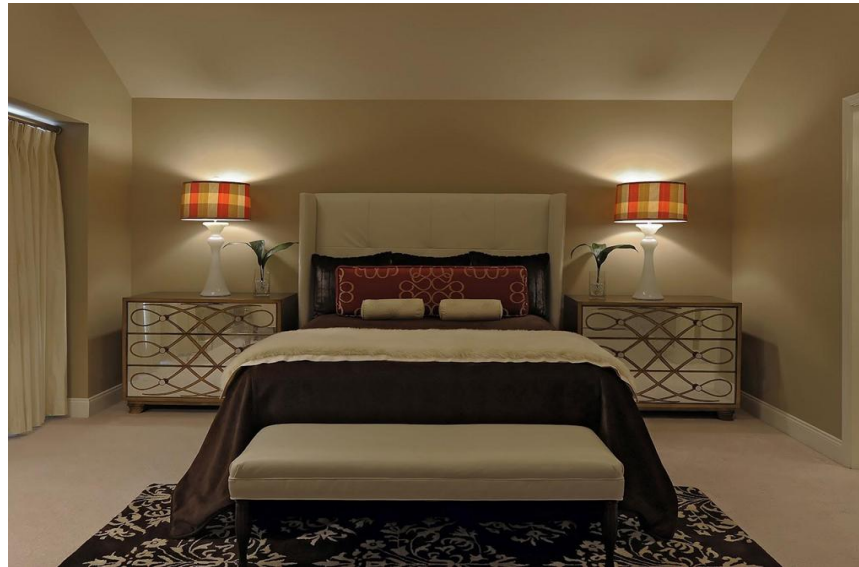
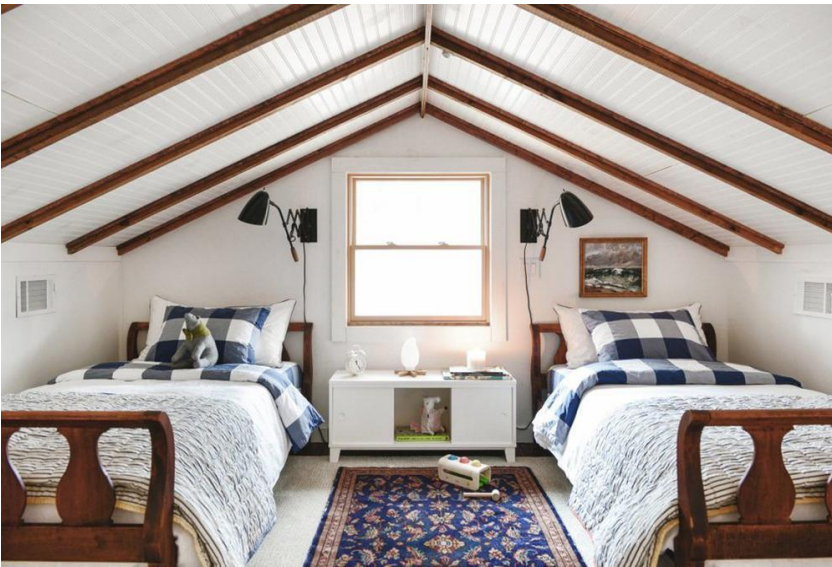
SIMETRIA LA OAMENI

- Corpul uman are simetrie bilaterală (aspect și structură scheletică). Această simetrie a fost întotdeauna și este sursa principală a admirației noastre estetice pentru un corp uman bine construit. Corpul uman este construit după principiul simetriei bilaterale.



Majoritatea dintre noi privim creierul ca pe o singură structură; de fapt, este împărțit în două jumătăți. Aceste două părți - cele două emisfere - se potrivesc perfect. În deplină conformitate cu simetria generală a corpului uman, fiecare emisferă este o imagine oglindă aproape exactă a celeilalte.

SIMETRIE IN INTERIORUL CASELOR



***Acestea sunt unele
din miile de camere
care se APLICA
SIMETRIA SAU
ASIMETRIA IN
DESIGNUL
INTERIOR***

SIMETRIA IN FRUCTE



Mandarina

- *Simetria o mai putem intalni la fructele ce le consumam zi de zi*

Kiwi



Mar



Para



Lamaie

SIMETRIA IN TEHNOLOGIE

ID: 5301014

- *Toate aceste tehnologii se folosesc oamenii in prezent nu ca mult dar exagerat de mult*



SmartPhone

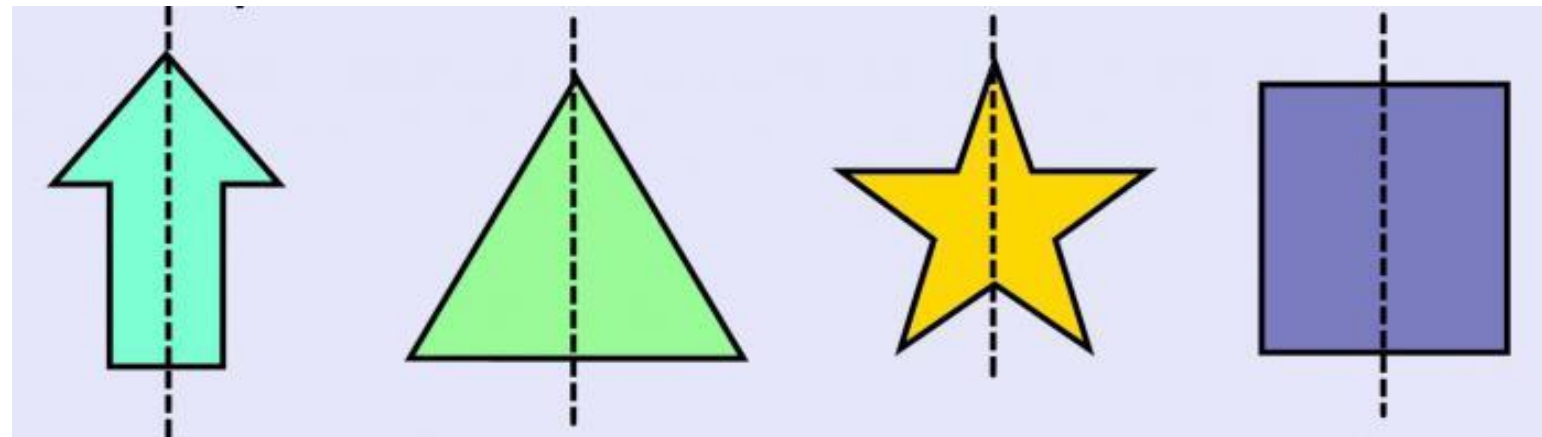
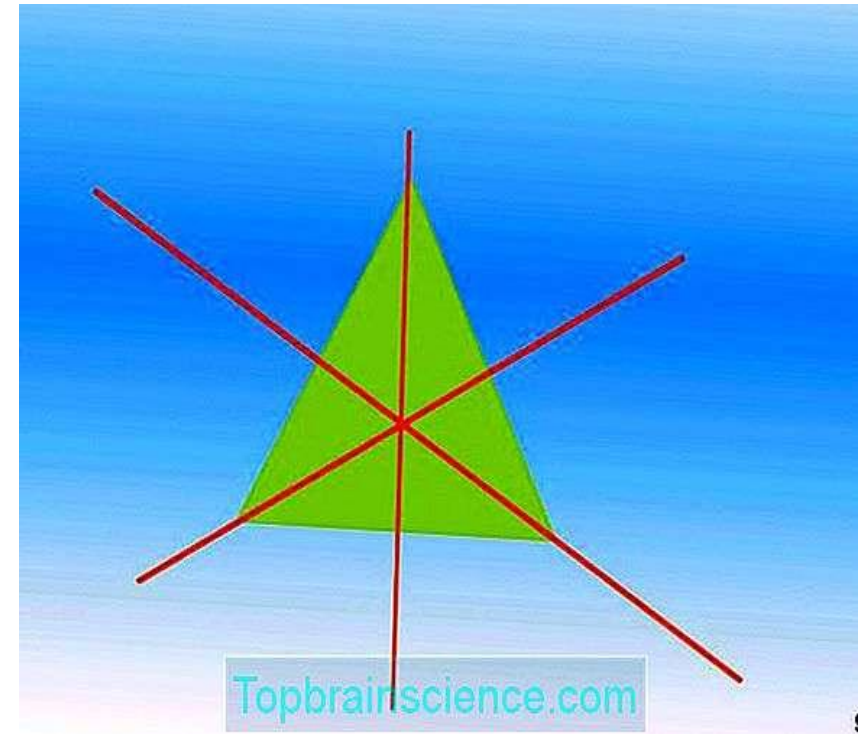
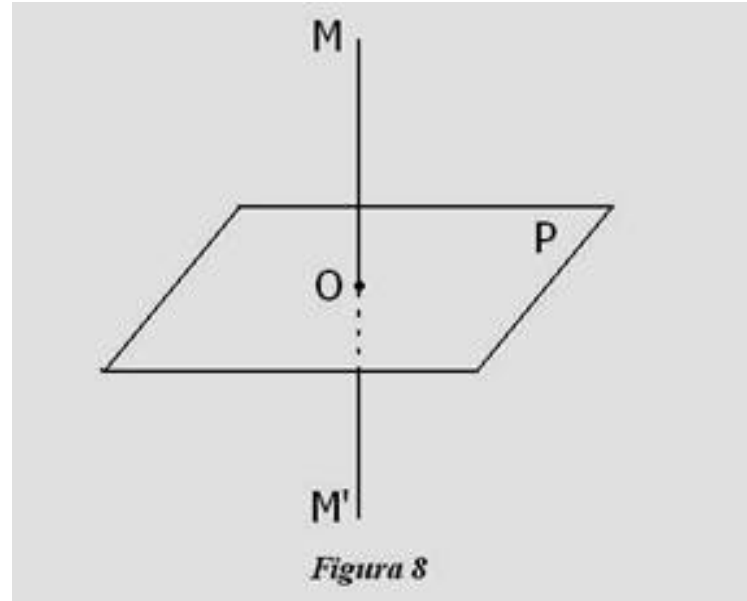
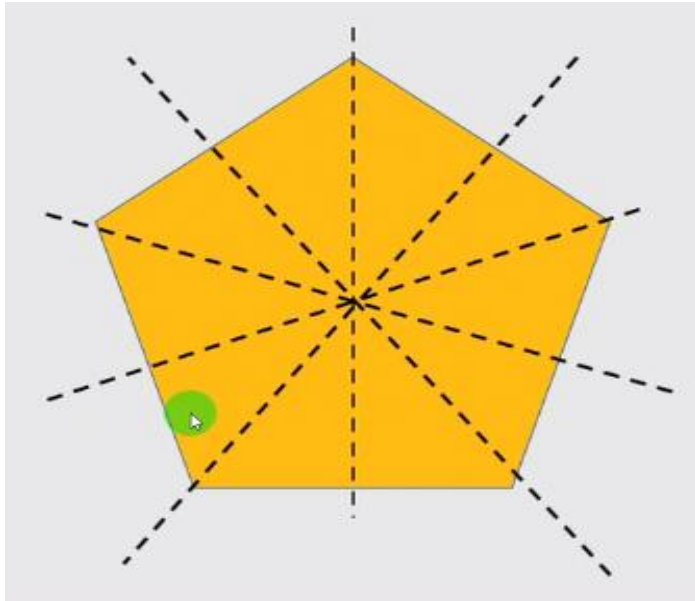


Tableta



Monitor

SIMETRIA IN MATEMATICA



- *Matematica este plina de simetrie dar eu voi prezenta aici doar cateva imagini*

SIMETRIA IN HAINE

- *Toate hainele care le purtam noi oamenii la fel le putem considera simetrice*



Scurta



Pantalonii



Tricou



Camasa

VA MULTUMESC **PENTRU ATENTIE!!!!**



- **Proiect realizat de Casian
Cristi clasa a-7"B"**