

NUMĂRUL DE AUR



Studiu multidisciplinar al celebrului număr pe care Leonardo da Vinci îl numea "secțiunea de aur" su "proporția divină"

Formator: prof. Antonela GLASER

1,61803398875...

Un curs întreg consacrat unui singur număr ?

De ce acesta și nu altul ?

Pentru că este numit numărul de aur sau divina proporție ?

E vorba de o bijuterie sau de creație divină ?

Pentru că un prinț român, Matila Ghyka, i-a dat acest nume și i-a analizat estetica ?

Egiptenii, evreii, grecii, romanii, - toți au căzut de acord - 1,618... este *Numărul de aur*, numărul armoniei universale, al creației, al Creatorului. Marcat de mister, obiect de cult religios sau mistic, el influențează viziunea occidentală despre frumusețe. Evul Mediu a accentuat importanța acestui număr, iar Renașterea l-a valorificat din plin.

Desemnat prin litera grecească Φ (phi), primul număr irațional descoperit și definit, el fascinează de foarte mult timp. Îl regăsim în chipul uman, în filosofie, artă - arhitectură, pictură, sculptură, muzică -, economie, matematică, biologie - flori, insecte, furnici, cochilia melcului -, informatică, chimie, fizică - fractalii, în mișcarea curenților de aer, demonstrând că în întreg Universul se manifestă armonia și perfecțiunea divină.

Sperăm că prin prezentarea și studiul acestui număr, a efectelor sale, să vă introducem în atmosfera unui liceu care oferă o solidă cultură generală, în care disciplinele umaniste se îmbină armonios cu cele reale.

De asemenea, dorim să vă convingem pe această cale de importanța studiului tuturor disciplinelor, precum și a strânselor legături dintre ele.

În plus, ne dorim ca pe această cale să vă inducem o stare de spirit specifică CNPR – colaborare, muncă în echipă, armonie, frumusețe, tendința spre perfecțiune.

Prof. Antonela Glaser



În timpul anului școlar 2010 – 2011, elevii secției bilingve francofone de la Colegiul Național ”Petru Rareș” au elaborat proiectul multidisciplinar *Le nombre d'or*, proiect care a implicat cunoștințe foarte diverse de matematică, fizică, chimie, biologie, informatică, istorie și istoria artei. Rodul muncii lor în echipă și împreună cu profesorii de la disciplinele de mai sus s-a materializat în site-ul *Le nombre d'or* pe care îl puteți accesa la adresa lenombredor.wikispaces.com/home .

MERITĂ SĂ ÎL VIZITAȚI !