

## **Colegiul Tehnic „Ioan Ciordas” Beiuș**

### **ANUNȚ**

**10 ianuarie a devenit Ziua națională a matematicii, informaticii și științelor naturii, ea fiind ziua de naștere a academicianului Grigore Constantin Moisil**

**Dragi elevi,**

Profesorii voștri de matematică, informatică, științele naturii (fizică, chimie, biologie) și echipa de management a proiectului Erasmus+ „Geometrician`s views” vă invită să participați la activitatea **„Dă-i o șansă matematicii să te cucerească!”**-ediția a II-a.

#### **Argument:**

Când ești elev, ca să poți iubi matematica, nu trebuie să ții seama de cantitatea de „lacrimi ale perseverenței” pe care le veși atunci când te pregătești, când înveți lecția sau când îți faci tema. Accesul la frumusețea MATEMATICII trece prin CULTURĂ.

Literatura, muzica, artele plastice, teatrul, filmul, televiziunea fac parte din viața noastră, sunt o parte din rădăcinile matematicii. Satisfacția pe care ți-o dă o nouă teoremă sau teorie este comparabilă cu satisfacția pe care o încerci în sala de concert sau într-o expoziție de artă plastică – satisfacție estetică. Este demonstrat faptul că dacă nu ai cultura umanistă îngemănată cu cea științifică, este greu să îți înțelegi propria profesiune.

Da, cu mult timp în urmă, matematica a devenit un teritoriu în sine, cu legile, regulile și obiceiurile ei. *„Viața din jurul nostru cuprinde matematică întocmai cum aerul cuprinde oxigenul”*, spunea cineva. Oare nu este acesta un motiv suficient pentru a iubi matematica, pentru a dori să ți-o însușești, pentru a încerca să-ți înțelegi frumusețea? *Un alt motiv pentru a dori să înveți matematica ar fi respectul față de tine, față de profesori, față de cei care au păstrat vie pasiunea de a înțelege ceea ce ne înconjoară.*

Matematica este plină de forță și temperament. Numai gustând dintr-o prăjitură, poți afirma dacă este bună sau nu din punctul tău de vedere. **Vă îndemnăm pe toți să perseverați în a descoperi tainele matematicii, dându-i astfel șansa să vă cucerească.**

(Au fost folosite citate din blogul <https://simonachirila.wordpress.com/2017/07/06/despre-frumusetea-matematicii/> pe care vă îndemnăm să îl citiți).

Activitatea va consta în **organizarea mai multor concursuri.**

#### **1.Sectiunea ȘTIINȚIFICĂ**

- **(PERFORMANȚĂ-CREATIVITATE) 1.** Pornind de la o noțiune matematică învățată în acest an școlar enunță și rezolvă cinci probleme practice (diferite) care folosesc noțiunea aleasă. Redactarea poate fi făcută și cu scris de mână.

#### **2.Sectiunea ARTISTICĂ**

-**1. (MATEMATICA ȘI ARTA)** Realizezi un desen, o pictură, un lucru creat de tine, bazat pe tema „Matematica și arta” (Produsul final se predă profesorului de matematică în perioada 10-18 ianuarie 2023).

-**2. (Prezentarea UNUI OM DE ȘTIINȚĂ CELEBRU (Matematician, fizician, chimist sau biolog) utilizând PPT)** Pe primul diapozitiv vei trece numele omului de știință, numele tău, clasa și numele profesorului cu care te-ai consultat (care te-a îndrumat). Prezentarea trebuie să aibă maximum 10 diapozitive, să se scrie cu diacritice, iar pe ultimul diapozitiv trebuie să treci bibliografia. (Produsul final se trimite în perioada 10-18 ianuarie 2023 pe adresa profesorului care te-a îndrumat).

#### **3.Sectiunea „Geometrician`s views”**

**1. (EXPOZIȚIA cu produse finale ale proiectului „Geometrician`s views”).** Vizitarea expoziției (coridorul de la parter, din clădirea A, în fața laboratoarelor de informatică) Va urma un concurs cu întrebări ce fac referire la ceea ce a fost expus și 2-3 întrebări de matematică.

**Concursul va avea loc online, pe site-ul școlii, la adresa <http://www.ciordas.ro>.**

Din juriu fac parte reprezentanți ai organizatorilor dintre care amintim: conf. univ. dr. Fechete Ioan de la Universitatea din Oradea, Facultatea de matematică și Științe și dr. ing. Naghiu Florica-Maria, șef de lucrări la Universitatea „Ioan Slavici” din Timișoara, care ne sprijină pe partea de cercetare în cadrul proiectului Erasmus Plus.

**Se acordă premii sponsorizate de organizatori!**