

**COLEGIUL TEHNIC „ANGHEL SALIGNY” BAIA MARE**

*județul Maramureș, strada Progresului, nr.43 Tel.-fax- 0262-224803*

*e-mail: ctsaligny@repka.ro, web: www.asalignybm.repka.ro*

*„O ȘCOALĂ PENTRU A-ȚI CONSTRUI  
VIITORUL ÎN ORAȘUL CARE ÎNVĂȚĂ”*



**CERC DE ASTRONOMIE**

**“STEUA NORDULUI”**

**COORDONATORI:**

**Prof. CAMELIA CIURTE**

**Prof. DELIA POP**

**DIRECTOR**

**PROF. ING. NICOLAE LAZIN**

## **ARGUMENT**

Astronomia dă omului o viziune globală a lumii în care trăiește, îi deschide ochii și mintea asupra alcătuirii Universului, îl ajută să se integreze în acesta, să înțeleagă locul pe care îl ocupă Pământul și el însuși în Sistemul Solar, iar acesta în imensitatea spațiului cosmic. Cunoașterea Universului constituie una dintre cele mai fascinante și mai înălțătoare domenii ale cunoașterii umane.

În urma aplicării și interpretării unui chestionar cu privire la dorința implicării elevilor în alte activități extracurriculare în cadrul școlii, s-a constatat că aceștia doresc mai multe informații legate de ASTRONOMIE.

În zilele noastre, instrumentele perfectionate și sondele spațiale au largit enorm orizontul cunoașterii. Imaginile obținute cu ajutorul telescoapelor au atins frontiere de nebanuit ale Universului, de miliarde de ani lumina, iar analiza lor atenta arată o densitate neînchipuit de mare de galaxii.

Astronomia oferă un mod de gândire, o cale de a înțelege natura și de a descoperi adevărul; ea atrage științele terestre spre nemărginire, obligându-le să se dezvolte corespunzător și oferind sprijin generalizării. Toate acestea constituie motive bine întemeiate pentru a considera astronomia ca pe o știință indispensabilă, un obiect de studiu de o deosebită importanță în formarea gândirii științifice a tinerilor.

### **OBIECTIVELE CERCULUI DE ASTRONOMIE:**

- ❖ stimularea creativității tinerilor
- ❖ familiarizarea elevilor cu noțiuni legate de astronomie
- ❖ informarea elevilor asupra desfășurării fenomenelor astronomice
- ❖ promovarea dreptului tinerilor la educația globală;
- ❖ cultivarea respectului față de mediul înconjurător.

**GRUPUL ȚINTĂ:** elevii din clasele a IX-XI zi, X-XII SAM, AN DE COMPLETARE și RPC de la Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" din Baia Mare.

### **FACTORI IMPLICAȚI DIRECT :**

Coordonatorii cercului de astronomie: prof. Camelia Ciurte, prof. Delia Pop

Director. Prof. ing. Lăzin Nicolae

Diriginții claselor implicate

Prof. IOAN BOB Șef Secția Planetariu a Muzeului Județean , Baia Mare

### **PARTENERI:**

Biblioteca Județeană „PETRE DULFU” Baia Mare

Cotidianul “ GLASUL MARAMURESULUI”

Secția Planetariu a Muzeului Județean , Baia Mare

ISJMM

Alții

**MONITORIZARE :** Cercul de astronomie se va desfășura lunar conform graficului de acțiuni propus și se va întocmi un portofoliu ca anexă la proiect .

## REZULTATE AȘTEPTATE:

- 40 de elevi informați direct și corect despre fenomenele astronomice
- materiale informative realizate de elevi și profesori.

## SE VOR STUDIA TEMELE:

1. Fenomene astronomice în actualitate
2. Din istoria astronomiei
3. Viață și moarte în evoluția Universului
4. Întrebări frecvente de Astronomie
5. Astronomia și școala
6. Credințele țaranului român despre cer și stele
7. Dicționar astronomic
8. Jurnal de excursie/tabără
9. Editorial
10. Cosmopoezii
11. Aspecte astropoetice
12. Știrile AAS/ AAS News
13. Astrobuses, postere
14. Originea și evoluția Universului
15. Coordonate ceresti
16. Sistemul planetar al Soarelui
17. Orientarea pe cer. Constelațiile
18. Elemente de astronomie extragalactică
19. Galaxia noastră
20. Instrumente astronomice
21. Radioastronomia

## SE VOR ORGANIZA:

1. Expoziții
2. Concursuri
3. Simpozioane
4. Observații pe teren
5. Participarea la proiecte județene, naționale
6. Excursii
7. Drumetii
8. Editarea revistei "TANARUL ASTRONOM "
9. Colțul astronomic
10. Vizionare de filme documentare de astronautică