

## PROIECT EDUCAȚIONAL

„SĂ DESCOPERIM MISTERELE UNIVERSULUI”

COORDONATOR : prof. GABRIELA MIRESCU

**OBIECTIVE:**

O<sub>1</sub> : să trezească interes elevilor pentru cunoașterea ultimelor descoperiri științifice legate de univers, planete și legile fizicii, precum și despre planeta Pământ;

O<sub>2</sub>: să îndeplinească sarcinile de lucru, dovedind originalitate;

O<sub>3</sub>: să utilizeze informația prezentată, demonstrând înțelegerea ei.

GRUPUL TINTA: 20 - elevi din ciclul gimnazial

NUMAR DE ORE: 18

NUMAR DE ORE ACTIVITATI INDEPENDENTE:12

**INSTRUMENTE DE EVALUARE:**

- fișe / portofolii individuale
- prezentări pe echipe
- postere realizate pe grupe / perechi

**ORAR ELEVI:(25-32 ore)**

ACTIVITATEA	PROGRAM	LOC DE DEFAȘURARE	NR. ORE
Prezentarea programului și a modalităților de realizare/monitorizare/evaluare	Luni 12-15	SALA 8	3
Vizionare film documentar – despre legile Universului și controverse (materia neagră, gauri negre)	MARȚI 13-17	SALA 8	4
Vizita la Observatorul Astronomic		OBSERVATORUL ASTRONOMIC	6
Pregătire elevi acasă, documentare, fixare cunoștințe		ACASĂ	4
Concurs tematic (quiz pe echipe cu limită de timp) + joc interactiv de tip „treasure hunt”, prin căutare de indicii și ghicitori	JOI 13-17	SALA 8	4
Realizare portofoliu/postere – despre înțelegerea subiectivă a noțiunilor prezentate	VINERI 9-13	SALA 8	4
Colectare și dezbateri curiozități și descoperiri științifice – tema pentru acasă		ACASĂ	4

**ORAR CADRU DIDACTIC: ( 40 ore)**

ACTIVITATEA	PROGRAM	LOC DE DEFAȘURARE	NR. ORE
Intocmire documentație program			8
Activități cu elevii	Conform orar elevi	Conform orar elevi	18
Evaluarea rezultatelor elevilor			4
Intocmire raport evaluare program			2
Realizare chestionare/prezentări p.p			4
Pregătire materiale			4