

Activități pedagogice  
(2024-2025)



## „Astra Film Junior” Educația non-formală

*Elevii clasei a V-a B descoperă alcătuirea și formarea Sistemul Solar prin intermediul filmului documentar (22 octombrie 2024).*

**Coordonator:** *prof. dr. Daniela Pănăzan Lorinczi*



„Marea aventură prin  
Sistemul Solar”,  
film realizat de Alex Garton,  
Marea Britanie

Ne pregătim pentru călătorie!

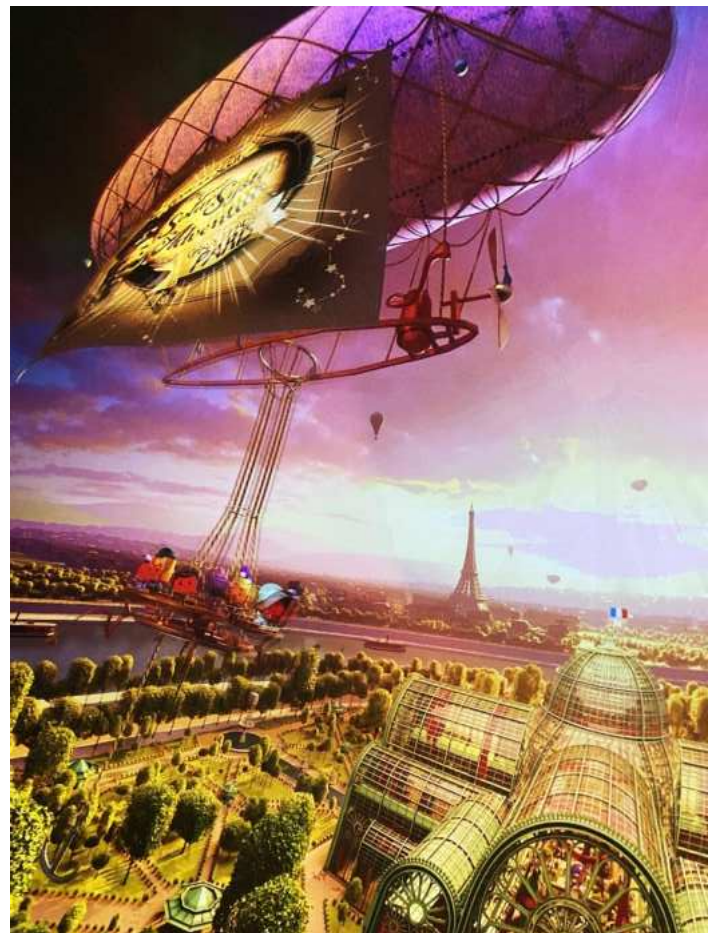


Ajungem la Dome - tărâmul vrăjit pe care îl descoperim la începutul fiecărui an școlar



## Prima oprire

Observatorul din Paris – locul din care pornim în aventură însoțiți de Marele Schiaparelli.





Vehiculul spațial și  
Gaura de Vierme

Punctul 0 – formarea  
planetelor



Planete în formare. Sateliți și obiecte non-stelare. Omul descoperă universul: constelații/semne zodiacale???

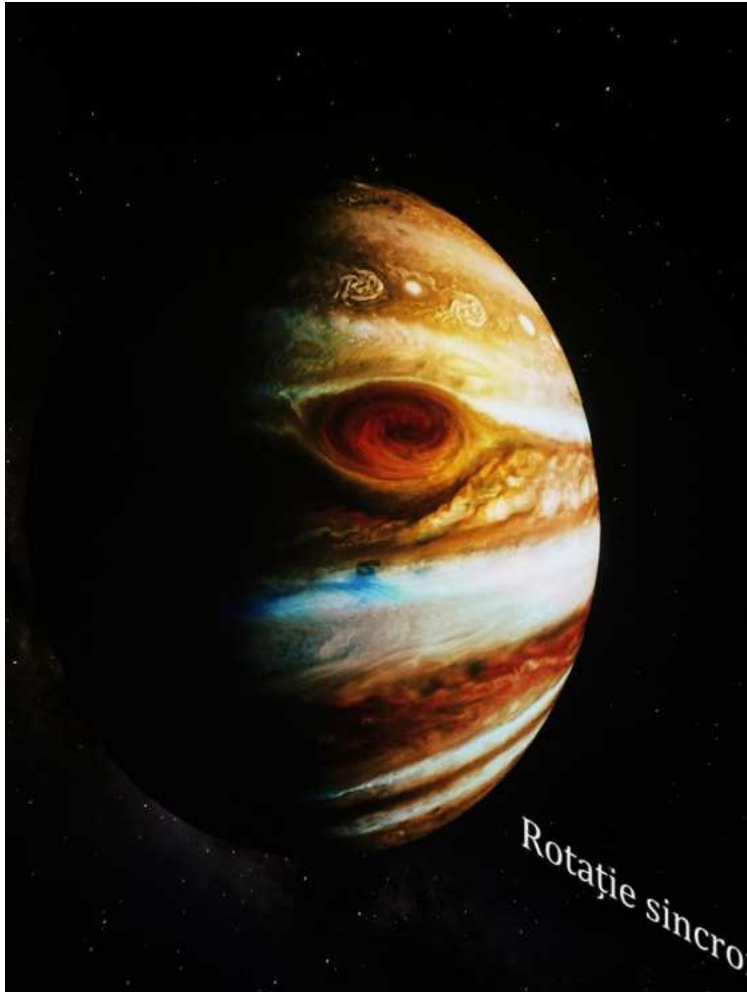


# Călătorim prin Sistemul Solar

Descoperim:

- Soarele, planetele telurice, giganții gazoși și cei de gheață
- Nori moleculari, centuri de asteroizi, comete, centauri și materie interplanetară

Elipsă



Rotație sincronă

Ai un telescop? Poți explora și tu suprafața planetei Saturn sau Marte



Călătorim în timp și facem cunoștință cu Aristarh din Samos, Copernic, Galileo Galilei, Kepler și Isaac Newton.

Vânt stelar

Mișcare de revoluție