

Vārds

uzvārds

klase

datums

MŪSU GALAKTIKAS MODELIS

Uzdevums

Izveidot Piena Ceļa galaktikas modeli.

Darba piederumi, vielas

Viena A4 kartona loksne (lai varētu izgriezt 2 apļus, katru ar diametru 15 cm), vate, zīmulis, šķēres, līme, spožumi (sarkani, zili, dzelteni, sudrabaini u. c.).

Darba gaita

1. Izvēlies mērogu $1 \text{ kpc} = 0,5 \text{ cm}$, kādā veidosi Piena Ceļa galaktiku (sk. augšējo att.)! Izgriez no kartona divus apļus atbilstoši izraudzītajam mērogam! Izveido eliptisku vates bumbu, kuras diametrs ir aptuveni 4 kpc , un kas modelē centrālo sablīvējumu!
2. Vates bumbu ielīmē centrā starp kartona apļiem, bet virs apļiem abās pusēs – nelielas vates piciņas (apļu centros), tā lai veidojas sablīvējuma ārējā daļa (sk. apakšējo att.)!
3. Izveido galaktikas spirālzarus un modelē zvaigznes, izmantojot dažādu krāsu spožumus!
4. Norādi Saules vietu modeli un tajā uzlīmē dzeltenu spožumiņu!
5. Prezentē Galaktikas modeli klases biedriem!

