



Dabas zinības | Eksperimenti

# Zvaigznāja modelis

Praktiskais darbs parāda lielisku veidu, kā atpazīt debesīs esošos zvaigznājus.

## Nepieciešams:

**1**

- Tualetes papīra rullīši,
- šķēres,
- līmes zīmulis,
- krāsainie zīmuļi, krītiņi, flomāsteri, guaša krāsas,
- kopēti zvaigznāju raksti,
- lukturītis.

## Darba gaita:

**2**

1. Izprintē zvaigznāju rakstus.
2. Izdekorē papīra rullīti ar krāsām.
3. Uzraksti uz rullīša zvaigznāja nosaukumu.
4. Izgriez ar šķērēm zvaigznāju rakstus pa raustītajām līnijām.
5. Uzlīmē izgriezto zvaigznāja rakstu virsū papīra rullītim vienā galā. Otrā galā atstāj neaizlīmētu.
6. Izdur ar zīmuļa aso galu zvaigžņu vietās caurumiņus, lai veidotos zvaigznāja kontūra,
7. Spīdini lukturīša gaismu cauri rullītim, pavērsot to pret sienu vai griestiem (ieteicams tumšā telpā).

## Metodiskās norādes:

**3**

Katram zvaigznājam var izveidot atsevišķu modeli.

Darbības princips ir līdzīgs tālskatim – turi tālskati pretī gaismai, tad redzēsi zvaigznāja formu. Var izmantot arī tumšā telpā, spīdinot cauri "tālskatim" lukturīša

gaismu. Zvaigznāja kontūru vari projicēt uz sienas vai griestiem.

levietoja: Vida Dreimane

Pilnveidoja: Ābels Vatuļins



## Papildu resursi:

- Zvaigznāju raksti

## Galerija:



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv

