



Dabas zinības | Eksperimenti

Sērkočiņš bez ēnas

Eksperiments, kurā var izvirzīt problēmjautājumu par to, kāpēc degošai sērkočiņa koka daļai nav ēnas, bet nedegošai daļai ir.

Nepieciešams:

1

- Sērkočiņi,
- telpa, kurā pēc gaismas izslēgšanas paliek tumšs,
- kabatas lukturītis.

Darba gaita:

2

1. Aizdedzina sērkočiņu un tur to 10-15 cm attālumā no sienas (vai vertikāli novietotas papīra lapas).
2. Uzspīdina sērkočiņam lukturīti.
3. Konstatē, ka ēnu met tikai roka un neizdegusī sērkočiņa koka daļa.

Metodiskās norādes:

3

Skolēni stundā ir runājuši par gaismas avotiem un ēnu. Zina, kadēļ rodas ēna. Zin to, ka ugunij nav ēna, jo uguns ir gaismas avots.

Šo eksperimentu veic tikai skolotāja uzraudzībā.

Ekspeimentu veic telpā.

Sagatavoja: Līga Ābele



Iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv