



Dabas zinības | Eksperimenti

# Gaisa balons NP

Ar eksperimenta palīdzību tiek noskaidrots, ka karsts gaiss ir vieglāks par aukstu gaisu, tāpēc ceļas augšup!

## Nepieciešams:

**1**

- 2 ļoti lieli un ļoti plāni plastmasas maisi;
- līmlente;
- šķēres;
- fēns.

## Darba gaita:

**2**

1. Noliec abus maisus ar atverēm vienu pret otru.
2. Salīmē ar līmlenti abus kopā, lai izveidotos viens liels slēgts maiss.
3. Izgriez maisam vienā galā caurumu dūres lielumā.
4. Pūt balonā iekšā karstu gaisu, izmantojot fēnu apmēram minūti un tad palaid vaļā.
5. Novēro kā balons lēni ceļas augšup.
6. Pārrunā novērojumus.

## Metodiskās norādes:

**3**

Eksperiments parāda, ka gaisa balons var pacelties vairāku metru augstumā. Kad balonā gaiss atdzīsīs, balons nolaidīsies zemē! Cits veids, kā likt baloniem lidot, tos papildīt nevis ar karstu gaisu, bet ar vieglu gāzi – ūdeņradi vai hēliju.

Sagatavoja Iveta Medne [imedne8@gmail.com](mailto:imedne8@gmail.com)

Adaptēts - <https://app.soma.lv/book/pdf-reader/dabaszinibas-fd779fda-3403-4eac-ab4e-d1a63399970d?page=86&toc=403>



**iesniegt savu eksperimentu**

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

---

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011  
(+371) 67298683  
lakifa@lakifa.lv