



Dabas zinības | Eksperimenti

# Piesārņojuma izplatīšanās ātrums augsnē

Šajā eksperimentā ir iespēja pārbaudīt piesārņojuma izplatīšanās ātrumu augsnē.

## Nepieciešams:

**1**

- Plastmasa pudele;
- smiltis;
- ūdens;
- guaša krāsa;
- hronometrs;
- nazis.

## Darba gaita:

**2**

1. Nogriez plastmasa pudelei augšdaļu.
2. Piepildi pudeli ar smiltīm.
3. Ielej ar ūdeni atšķaidītu guašas krāsu vienā pudeles malā.
4. Uzņem laiku, kādā guašas krāsa iesūcas smiltīs.
5. Izmēri pudeles garumu un aprēķini krāsas izplatīšanās ātrumu smiltīs.

## Metodiskās norādes:

**3**

Visātrāk piesārņojums izplatās gaisā, bet vislēnāk – augsnē. Piesārņojumu no augsnes lietusūdens var ieskalot upēs un ezeros. No augsnes virskārtas dažādas vielas var iesūkties pazemes ūdeņos un piesārņot tos.

Sagatavoja: Iveta Medne, iveta.medne@r14.lv

Adaptēts pēc: I.Kreichberga, M.Kusiņa, D. Mežzīle. A. Nikolajenko Izzini pasauli! Dabaszinības Zvaigzne ABC – 2007.



**Iesniegt savu eksperimentu**

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

---

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv