



Dabas zinības | Eksperimenti

# Sausums. Sēklu dziedēšana

Eksperimentā tiek pārbaudīts kā ūdens un sausums ietekmē augu augšanu.

## Nepieciešams:

**1**

- Ūdens krese;
- papīra salvetes;
- Petri trauciņi;
- ūdens;
- karote.

## Darba gaita:

**2**

1. Izgriež apļa formā 20 papīra salvetes, lai tās varētu ieklāt Petri trauciņos.
2. Paņem divas Petri trauciņus un uz katras uzliek 10 papīra salvetes.
3. Uzlej uz abiem Petri trauciņiem 1 ēdamkaroti ūdens, lai salvetes piesūktos.
4. Uz viena Petri trauciņa uzraksta «sauss», lai zinātu, ka šis Petri trauciņš netiks vairāk mitrināts.
5. Uzliek kreses sēklas uz abu Petri trauciņu salvetēm un novieto uz palodzes, kur spīd saule.
6. Uz mitrā Petri trauciņa katru dienu uzlej ūdeni apkārt sēklām, bet sausajā Petri trauciņā ūdeni nelej.
7. Veic novērojumus katru dienu, tos pierakstot piezīmju burtnīcā.
8. Pēc nedēļas uz mitrās Petri trauciņa jābūt izdīgušām sēklām, savukārt uz "sausā" Petri trauciņa sēklas nav izdīgušas, un tās no sausuma ir sakaltušas.

## Metodiskās norādes:

**3**

DER ZINĀT!

Par sausumu min periodu, ko izraisa lietus vai sniega trūkums. Klimata pārmaiņu ietekmē paaugstinās gaisa temperatūra un no zemes un ūdens iztvaiko vairāk mitrums, atstājot aiz sevis mazāk ūdens. Kopš 1970. gada sausuma periodi ir kļuvuši ilgstošāki, īpaši tropu un subtropu klimatā. Nākotnē tiek prognozēts, ka sausums paliks arvien biežāka parādība, kas nozīmē ūdens trūkuma samazināšanos jeb būs pieejams mazāk ūdens dzeršanai, kultūraugu laistīšanai, elektroenerģijas ražošanā no hidroelektrostaciju aizsprostiem u.c.

Sagatavoja – Zeltīte Bankava [zbankava7@gmail.com](mailto:zbankava7@gmail.com)

Adaptēts pēc <http://makets.aspired.lv/>



**iesniegt savu eksperimentu**

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv