



Dabas zinības | Eksperimenti

## 2.05. Mikroekspedīcija (Kornels, vides spēle) NP

### Nepieciešams:

1

- 1-1,5 m gara aukla.
- 1 lupa uz spēlētāju.

### Darba gaita:

2

1. Iedod katram bērnam 1-1,5 m garu auklas gabaliņu un pasaka, ka viņiem jāatrod interesants zemes laukumiņš un ar auklu uz tā jāiezīmē mikroekspedīcija.
2. Iedod bērniem palielināmo stiklu (3x) un parāda, kā ar to aplūko niecīgus akmeņus, augus un kukaiņus.

### Metodiskās norādes:

3

Zemes virsmas vērošana

- Diena, it visur
- 1 un vairāk cilvēku
- 4 un vairāk gadi

Bērni ir ārkārtīgi pārsteigti par to sīko pasauli, kas mīt viņiem pie kājām.

Tā kā viņi rāpo uz ceļiem un vēdera, tie var redzēt mazus kukaiņus, sīkas sēklas, ķērpjus un ziedus.

- Jautā vai viņi var saskatīt dzīvniekus, kas ir graužuši lapas vai sīkas sēklas? Iedrošini bērnus justies it kā viņi būtu nokļuvuši maģiskā, miniatūrā pasaule, pilnu ar jaunām ainavām un piedzīvojumiem. Ja viņi redz iespaidīgu kukaini, aicini viņus uzmanīgi vērot un atcerēties to cik vien tas ir iespējams par to. "Kādā pasaulē tu pašlaik ceļo? Kas ir divi tuvākie kaimiņi? Vai viņi ir draudzīgi? Vai viņi daudz strādā? Ko šis zirnēklis gatavotas darīt – apēst tevi vai pavizināt? Kā tu

justos, ja tu būtu šī zaļā vabole? Kā tā pavada savu dienu?" Tas rosina dalībnieku iztēli.

- Spēles sākumā piekordiniet bērniem nepacelt acis augstāk par 30 cm virs zemes, lai vislabāk visu saskatītu un nenovērstu uzmanību pārējais.
- Dalībniekiem nav jāpabeidz viss ceļojums visas auklas garumā. Dažkārt 30 cm aizņem vairākas minūtes. Šai aktivitātei atvēl 10-15 min., tad aicina visus dalībniekus kopā un dalās ar saviem novērojumiem.

Adaptēts pēc J. B. Cornell. Sharing Nature: Nature Awareness Activities for All Ages. Nevada City, Crystal Clarity Publishers. 2015. Sagatavoja Jāzeps Logins

Pievienoja: Kristaps Freijs; k.freijs@inbox.lv



**iesniegt savu eksperimentu**

Latvijas Ķīmijas un farmācijas  
uzņēmēju asociācija

Dzirnava iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv