

Ūdens attīrīšanas iekārta

Vārdu krājums: darbības vārdi: tecēt, kustēties, sūkties, piepildīt.

Īpašības vārdi: dubļains, netīrs, brūns, tīrs, dzidrs

Materiāli:

- ▶ divas plastmasas pudeles ar aizskrūvējamiem vāciņiem
- ▶ kafijas filtrs
- ▶ smiltis
- ▶ mazi kokogles gabaliņi
- ▶ grants
- ▶ burka
- ▶ aukla
- ▶ dubļains ūdens
- ▶ šķēres
- ▶ līmlente
- ▶ caurumotājs vai caurumu perforators
- ▶ santehnikas līmlente (divi gabali - katrs apmēram 7 cm garš)

Norise:

1. Skolotājs izdur caurumu pudelē pāris centimetru virs pamatnes. Caurumam jābūt pietiekami lielam, lai to var izmantot kā atzīmi pudeles pamatnes nogriešanai.
2. Bērni, izmantojot šķēres, nogriež pudeles pamatni.
3. Pudeles malas gar griezuma līniju notin ar līmlenti, tā lai daļa līmlentes atrastos gan uz pudeles iekšpuses, gan ārpusē. Tas nepieciešams, lai pudeles mala būtu stingrāka.
4. Tad bērni uzlīmē otru līmlentes gabalu tāpat, tikai pretējā virzienā.
5. Izmantojot caurumotāju vai caurumu perforatoru, uz nostiprinātās vietas izveido divus caurumus tā, lai tie atrastos un viens otram pretī. Ja iespējams, caurumus izveido pāris centimetru attālumā no pudeles apakšmalas.
6. Izver auklu starp caurumiem un tādējādi pudele sagatavota pakāršanai.
7. Tad pudelē ievieto kafijas filtru.
8. Kafijas filtrā ieber 4 - 5 cm biezu smilšu slāni.
9. Tad ieber 4 - 5 cm biezu kokogļu slāni.
10. Uz kokogļu slāņa uzber 4 - 5 cm biezu grants slāni.
11. Pudeli pakar un noskrūvē vāciņu. Tai apakšā noliek burku.
12. Sajaucot ūdeni ar zemi, otrā pudelē iegūst dubļūdeni.
13. Pakārtajā pudelē ielej dubļūdeni un vēro, kas notiek.
14. Kāds izskatās ūdens, kas ietek burkā?



*Ūdens attīrīšanas iekārta
(Pudeli var arī nekārt, bet
ievietot burkā)*

