



Dabas zinības | Eksperimenti

Atkritumu tilpuma samazināšana

Eksperimentā ar saplacinātām tukšām sulas vai piena pakām ir iespējams uzzināt, cik reizes iespējams samazināt atkritumu tilpumu.

Nepieciešams:

1

- Tukšas sulas vai piena pakas (iepriekš izskalotas);
- šķēres;
- lineāls.

Darba gaita:

2

1. Aprēķini vienas pakas tilpumu kubikcentimetros. Atceries, ka taisnstūra paralēlskaldņa tilpums ir vienāds ar tā pamata īsākās un garākās malas un augstuma reizinājumu.
2. Izgriez pakām plastmasa daļas, ja tādas ir.
3. Nogriez vienai pakai augšdaļu. Pārējās pakas saplacini un ievieto šajā pakā.
4. Sarēķini cik saplacinātās pakas izdevās ievietot vienā pakā?
5. Aprēķini cik lielu tilpumu aizņemt visas pakas kopā, ja tās nebūtu saplacinātas?
6. Cik reizes iespējams samazināt atkritumu tilpumu, šādi apstrādājot pakas?

Methodiskās norādes:

3

Šādi tiek noskaidrots, jo lielāku tilpumu aizņem atkritumi, jo vairāk konteineru nepieciešams to savākšanai!

Sagatavoja Iveta Medne, imedne8@gmail.com

Adaptēts pēc Kreicberga.I, Kusiņa.M, Mežžīle.D, A. Nikolajenko. Izzini pasauli!

Dabaszinības 6.klasei. izdevniecība Zvaigzne ABC 2007.



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv