

Eksperimentē un nosaki metodi

Veic eksperimentu, izmantojot aprakstu, un novēro. Pēc eksperimentiem tev jūs jāizstāsta, kā darbojās metode, kura tika izmantota.

1. Vai zaļa auga lapa ir tikai zaļa?

Tev vajadzēs: piestu ar piestalu, mērcilindru (25mL), piltuvi, filtrpapīru, kolbu (50 mL), 3 vārglāzes (50 mL), nazīti, spirtu.

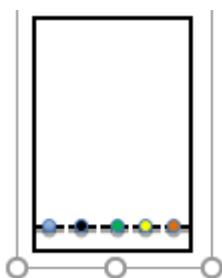
- 1) Paņem dažādu augu lapas. Ar katru lapu veic atsevišķu pētījumu. Sagriez viena auga lapu nelielos gabaliņos, ieliec piestā. Ar mērcilindru nomēri 10 mL spirta, pielej sagrieztajai lapai un ar piestalu saberz vienmērīgā masā.
- 2) Ievieto filtru piltuvē, piltuvi ievieto kolbā. Spirta un augu lapas maisījumu pārlej piltuvē ar filtrpapīru.
- 3) Kad maisījums ir izfiltrējies, filtrātu pārlej vārglāzē.
- 4) Filtrpapīra strēmeli ievieto vārglāzē ar filtrātu tā, lai apakšējā mala iegrimtu šķidrumā apmēram 0,5 cm dziļumā.
- 4) Atkārtoti eksperimentu ar pārējām aug lapām, izmanto citas vārglāzes.
- 5) Kad šķidrums vairs nesūcas augšup pa filtrpapīru, strēmeles no vārglāzēm izņem un izžāvē.
- 6) Aplūko izžāvētās strēmeles un pastāsti vai pieraksti, ko novēro.

Metode, kuru izmantojām _____

2. Vai flomastera tinte ir vienā krāsā?

Tev vajadzēs: filtrpapīru, šķēres, spirtu, dažādas krāsas flomāsterus.

- 1) Sagatavojiet pētāmos paraugus – paņemiet mazo filtrpapīra strēmeli.



- 2) Ar zīmuli novelc „starta” līniju apmēram 1 cm no strēmeles malas, uz kuras vienādā attālumā vienu no otra uzliec punktus ar dažādas krāsas flomāsteriem.

- 3) Filtrpapīra strēmeli ievieto vārglāzē ar spirtu tā, lai apakšējā mala iegrimtu šķidrumā, bet atzīmētie punkti nebūtu šķidrumā.

- 4) Kad šķidrums vairs nesūcas augšup pa filtrpapīru, strēmeli no vārglāzes izņem un izžāvē.

- 5) Aplūko izžāvēto strēmeli un pastāsti, ko novēro.

Pieraksti kā darbojās izvēlētā metode