

Kodėl užgesa žvakė?

Tikslas. Skatinti vaikus tyrinėti ugnies ir oro sąveiką, stebėti, lyginti bei aiškintis, kodėl uždengta žvakė užgesa.

Hipotezė. Ar žvakė užges, jei ją uždengsime stikline?

Eiga. Vaikai ant stalo pastatė degančias žvakutes ir jas uždengė skirtingo dydžio stiklinėmis. Stebėjo, kas vyksta su liepsna, kaip ji keičiasi ir po kiek laiko užgesa. Vaikai lygino, kuri žvakė užgeso greičiau, diskutavo, kodėl taip nutiko, ir išsakė savo spėjimus.

Išvados. Eksperimento metu vaikai išsiaiškino, kad žvakei degti reikalingas oras. Uždengus žvakę stikline, oro kiekis mažėja, todėl po kurio laiko liepsna užgesa. Pastebėjo, kad skirtingo dydžio stiklinėse žvakės gali degti nevienodą laiką.



