

STEAM eksperimentas su polietileniniu maišeliu ir vandeniu

TEMA	Eksperimentas su polietileniniu maišeliu ir vandeniu
HIPOTEZĖ	Kas nutiks kai į vandens pripiltą maišelį dursime dantų krapštukais.
APRAŠYMAS	<p>Auklėtoja pasiūlė atlikti eksperimentą su polietileniniu maišeliu. Ji paklausė, kas nutiks kai į vandens pripildytą maišelį dursime dantų krapštuku.</p> <p>Į maišelį įpilame vandens ir jį perduriame krapštukais. Perdūrus maišelį vanduo neišbėgo, o ištraukus krapštukus, vanduo pradėjo tekėti iš visų pradurtų skylučių.</p>
IŠVADA	Šis eksperimentas rodo, kad kai polietilenas, iš kurio sudarytas maišelis, suplėšomas, jo molekulės artėja viena prie kitos – susiglaudžia. Būtent todėl atsiranda polietileno sutankėjimas aplink krapštukus, kuris neleidžia išbėgti vandeniui.





