

KUIDAS TEKIB VIHMA?



Sissejuhatus: Katse alguses või käigus võib lastele seletada, kuidas tekib vihm.

Pilv koosneb väikestest veepiiskadest. Kui ühe pilve sisse koguneb palju veepiisku, siis koos muutuvad nad suurteks veepiiskadeks. Kuna suured veepiisad on rasked, siis hakkavad nad vaikselt pilve seest alla vajuma, haarates endaga kaasa teisigi vihmapiisku ning oma raskuse tõttu hakkavad nad pilve seest alla kukkuma ja nii jõuabki maa peale vihm.

Vajalikud vahendid: suurem läbipaistev anum; sinine toiduvärv; vesi; habemeajamisvaht või valge vatt; pibett

Katse käik: Pane läbipaistva anuma sisse vett nii palju, et vee peale saaks lasta veel habemeajamisvahu või asetada vatitupsu. Samal ajal teha teises topsis valmis vee ja toiduvärvi lahus. Seejärel lasta lastel pipeti abiga tilgutada pisikesi täpikesi vahu või vati peale ning vaadata, kuidas piisad "pilve" seest välja hakkavad langema.

NB! Kuna habemeajamisvaht on oma olemuselt tihedam kui vatt, siis võtab veepiiskade läbimine vahu sees pikemalt aega.

Lisa katse: Selleks, et lapsed saaksid veel paremini aru sellest, kuidas vihm tekib võib vahu või vati asendada toiduõliga. Lapsed näevad, kuidas veepiisad toiduõli sees koonduvad, muutuvad rasked ja vajuvad alla.

KATSE ANALÜÜS LASTEGA

LASTE TEADMISED ENNE KATSE LÄBIVIIMIST:	KATSE AJAL TEKKINUD LASTE TÄHELEPANEKUD/MÕTTED:
--	--

TEKKINUD UUED MÕTTED JA TEADMISED PEALE KATSE LÄBIVIIMIST:

LASTE MÕTTED: “MIKS ON MEIL VETT VAJA?”
--

Antud katse idee pärineb veebikeskkonnast <https://www.pinterest.com/>

Kui soovid antud teemal veel ideid, siis kasutada veebikeskkonna otsingumootoris järgmiseid sõnu või fraase: rain in jar experiment; experiments with water; water and science