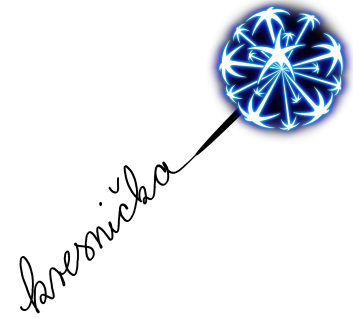


MAVEC

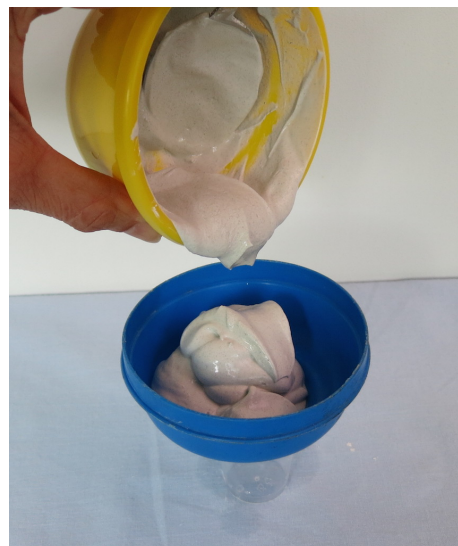
Pripomočki: mavec, plastična posodica, merica (majhen plastičen kozarček), žlica, modelčki za vlivanje mavca, voda, štoparica (ali ura)



1. V plastično posodico stresi tri merice mavca in eno merico vode ali tri zravnanе žlice mavca in eno žlico vode, Mavca v merico ne tlači.



2. Mavec in vodo pomešaj.



3. Nastalo zmes vlij v modelček.



4. Meri čas, v katerem se zmes strdi.



5. Nastali odlitek vzemi iz modelčka.

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

- ❄ Premisli, kako boš določil, v katerem trenutku je strjevanje končano.
- ❄ Ali bi se zmes mavca in tekočine strdila, če bi uporabil drugo tekočino, na primer olje, sadni sirup, tekoči detergent ...? Poskusi.
- ❄ Opazil si lahko, da pri strjevanju zmesi mavca in vode temperatura zmesi narašča. Kako bi izmeril najvišjo temperaturo zmesi med strjevanjem?
- ❄ Ali je mogoče strjeni mavec ponovno uporabiti (reciklirati)?
- ❄ Razišči, kaj je mavec.
- ❄ Kje vse mavec uporabljamo?
- ❄ Poskus lahko ponoviš, tako da med strjevanjem zmesi mavca in vode meriš njeno temperaturo. Potrebuješ vbodni termometer, ki ga potopiš v mavčno zmes in z njega približno vsakih 15 minut odčitaš temperaturo. Nariši graf, ki kaže, kako se temperatura zmesi spreminja s časom. Meritev naj poteka, dokler zmes ni strjena in jo lahko vzameš iz modela. Razmisli, kaj ti graf pove o dogajanju v zmesi.
- ❄ Ali je čas strjevanja mavca odvisen od količine zmesi, ki jo pripraviš?
- ❄ Razmisli, od česa bi lahko bila odvisna najvišja temperatura zmesi med strjevanjem. Preveri, ali tvoja domneva drži.