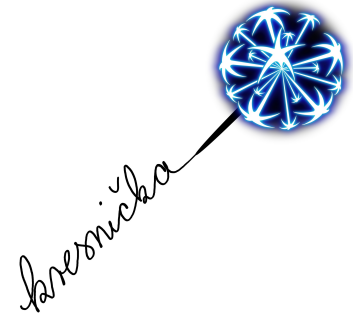


SLUZ



Pripomočki: posoda, 2 žlici (čajna in jedilna), tekoče lepilo na vodni osnovi (brez organskih topil), barvila za živila, soda bikarbona, tekočina za leče



Tekoče lepilo na vodni osnovi



POMEMBNO: Količine so približne in odvisne od lepila, ki ga uporabiš. Lepilo naj bo na vodni osnovi, brez organskih topil. V tekočini za leče naj bosta borova kislina in natrijev borat, ki sta pri tem poskusu bistvenega pomena.



1. V posodo zlij približno 50 ml tekočega lepila.



2. V lepilo dodaj barvilo.



3. Zmešaj.



4. Po zmesi potresi ščepec ali dva — približno četrta čajna žlička — sode bikarbone.

5. Zmešaj.












6. Odmeri 1 jedilno žlico tekočine za leče, dolij jo v zmes in takoj zmešaj.



7. Mešaj, dokler se zmes ne odlepi od sten posode. Če se zmes po 3 minutah mešanja še vedno lepi na posodo in roke, dolij še nekaj kapljic tekočine za leče.

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Kakšne lastnosti ima *sluz* — zmes, ki si jo pripravil?
-  Je zmes plastična, prožna, teče?
-  Kako lahko pripraviš bolj ali manj lepljivo sluz?
-  Kako lahko pripraviš bolj ali manj tekočo sluz?
-  Iz zmesi oblikuj kroglico in jo postavi na mizo. Kaj se zgodi s kroglico na mizi?
-  Iz zmesi oblikuj valj. Primi ga za krajišči in ju hitro potegni narazen. Kaj se zgodi?
-  Je zmes obstojna na zraku? Ima po 1 dnevu, 1 tednu ali 1 mesecu enake lastnosti kot takrat, ko je bila sveže pripravljena?
-  Kaj se zgodi z zmesjo v vodi?
-  Za kaj bi lahko zmes uporabil?