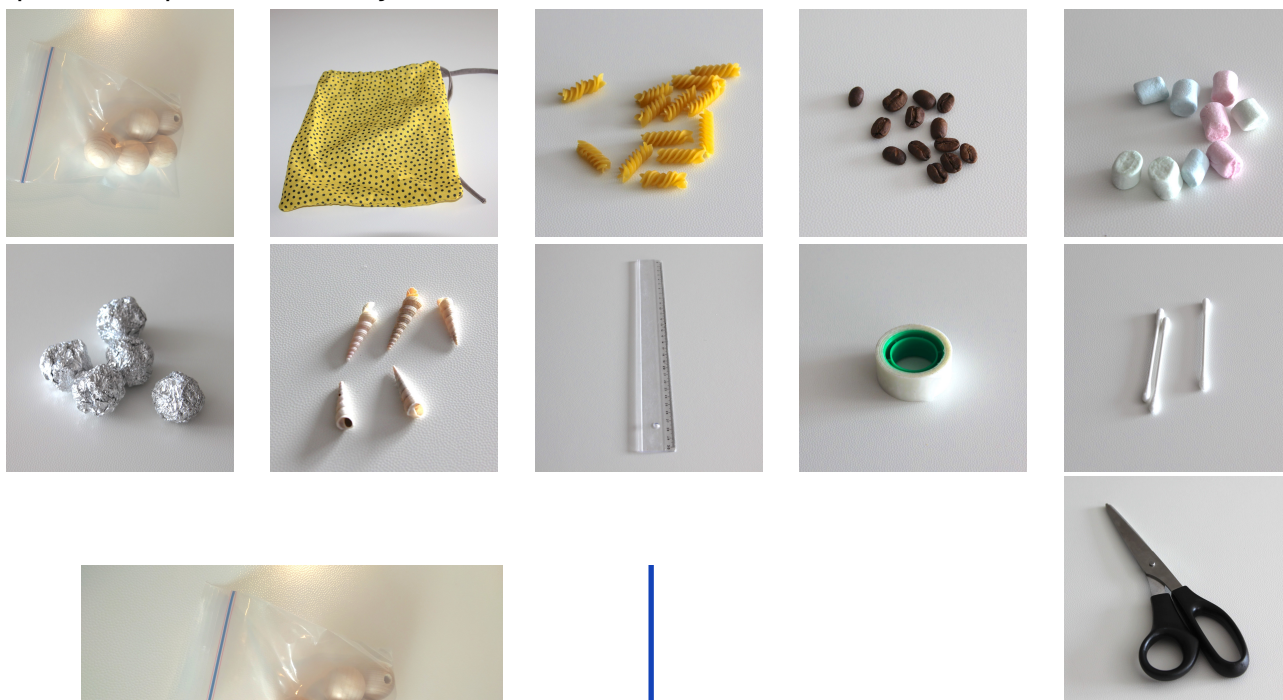
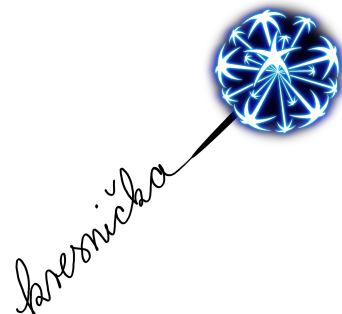


## KAJ ZATIPAŠ?

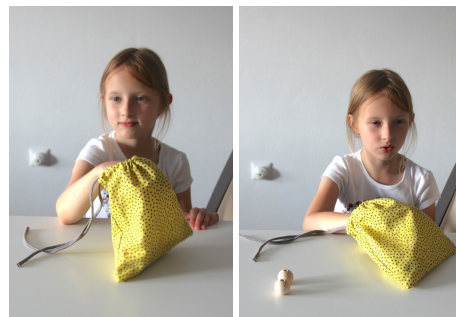
**PRIPOMOČKI:** lesene kroglice v PVC vrečki, vrečka iz blaga, testenine, kavina zrna, sladkorne penice, kroglice iz alufolije, lupine polžev, ravnilo, 3 vatrane palčke, lepilni trak, škarje



**1.** Lesene kroglice, ki so v PVC vrečki, za vsaj 15 minut postavi v zamrzovalno skrinjo.

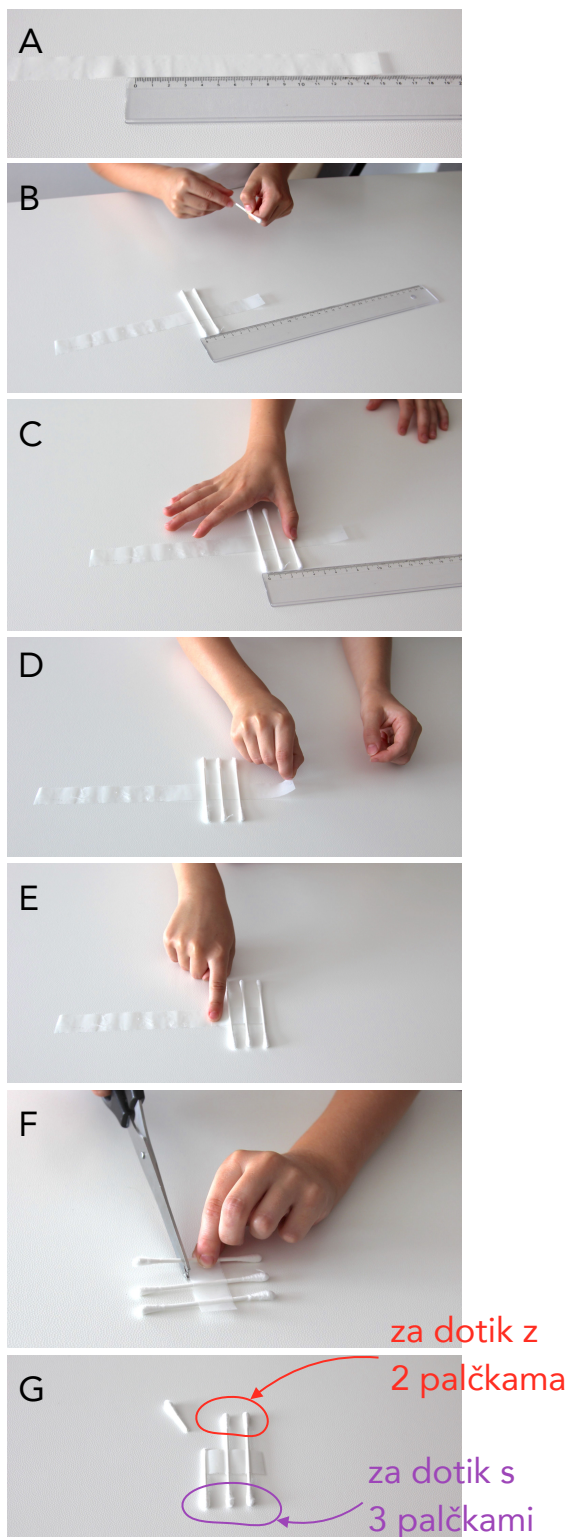


**2.** V vrečko iz blaga daj testenine, kavina zrna, sladkorne penice, kroglice iz folije, lupine polžev (lahko tudi školjk ali kamenčke) in na koncu še ohlajene lesene kroglice.



**3.** Z roko sezi v vrečko in tipaj, kaj je v njej. Opisuj, kaj čutiš. Lahko ugotoviš, kateri predmet zatipaš? Po čem si ga prepoznala?

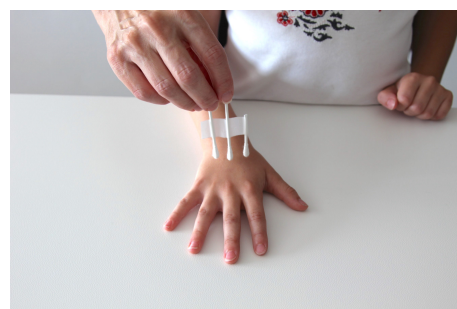
4. Izdelaj pripomoček za dotik z 2 ali 3 palčkami, kot prikazuje zaporedje fotografij od A do G. Potrebuješ ravnilo, lepilni trak, vatirane palčke in škarje. Razdalja med dvema palčkama naj bo 1,5 cm.




















5. S pripomočkom naj se te pomočnik dotakne na: zgornjem delu dlani, spodnjem delu zapestja, na rami, vratu, čelu, ustnicah. Dotakne se te lahko z eno, dvema ali tremi vatiranimi palčkami.

**Med poskusom imej zaprte oči.**

Skušaj ugotoviti, s koliko palčkami se te je pomočnik dotaknil.



## RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Opiši, kakšni so bili na otip predmeti v vrečki.
-  Katere predmete si najhitreje prepoznala?
-  Ali lahko s tipom med seboj ločiš testenine različnih oblik?
-  Ali lahko s tipom med seboj ločiš različno debele špagete?
-  Naber 10 različnih majhnih predmetov. Skrij jih v vrečko iz blaga in naj sošolke, sošolci, starši, bratje, sestre, babice, dedki, tete in strici s tipom ugotovijo, kaj si skrila v vrečko. Naredi si seznam teh predmetov in si za vsakogar, ki ugiba vsebino tvoje vrečke, označi, ali je pravilno ugotovil, kateri predmet tipa.
-  Po kateri lastnosti bi s tipom razlikovala leseno kroglico od steklene frnikole in po kateri od kroglice iz alufolije?
-  S katerim telesnim delom si najbolj / največkrat pravilno ocenila število vatiranih palčk, s katerimi se te je pomočnik dotaknil?
-  Ali tudi drugi ljudje najbolje zaznavajo dotike z istim delom telesa kot ti?
-  Kaj vse zaznavamo s kožo?
-  Ali lahko s kožo določimo temperaturo predmeta?
-  Ali lahko s kožo ločimo med toplim in hladnim predmetom?
-  S katerim telesnim delom zaznamo bolečino, npr. ko se urežemo v prst, ali ko si pri padcu popraskamo kožo na roki?
-  Zakaj so konci prstov pokriti z nohti?
-  So dlaka in lasje tudi del kože?
-  Zakaj nas boli, ko se zbodemo v prst, striženje nohtov pa nas ne boli?
-  Kako imenujemo pisavo slepih? S katerim čutilom si slepi pomagajo pri branju te pisave?
-  Zamiži in z blazinicami prstov nežno podrsaj po tem listu papirja v smeri gor - dol in potem še v smeri levo - desno. Ali zaznaš, kje so vrstice z besedilom?