

Tehniški dan:

Kaj lahko zgradim?

(izdelava mostu iz papirja)

za učence od 6. do 9. razreda OŠ

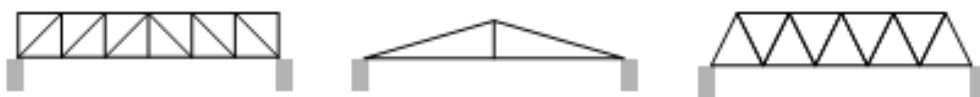


CŠOD Cerčno
Bevkova ulica 22, Cerčno
cerkno@csod.si

Kaj lahko zgradim?

Vsi smo že kdaj šli preko mostu. Včasih pa se na sredini ustavimo in opazujemo lepe razglede, še posebej, ko opazujemo naravo.

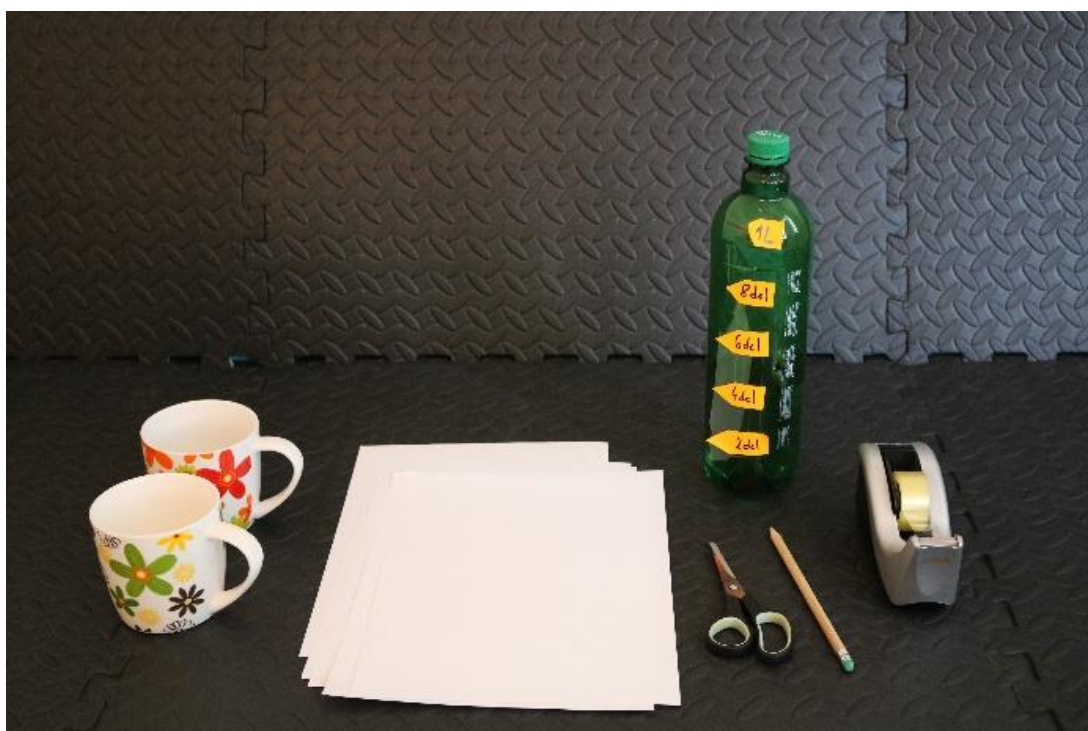
Danes imaš krasno priložnost, da izdeláš svoj papirnat most. Potreboval boš le nekaj pripomočkov, ki jih imaš zagotovo doma. Sledi desetim preprostim korakom in uspelo ti bo!



vir slike: <https://www.istockphoto.com/vector/two-girls-running-on-the-wooden-bridge-gm686969938-126517931> (16.4.2020)

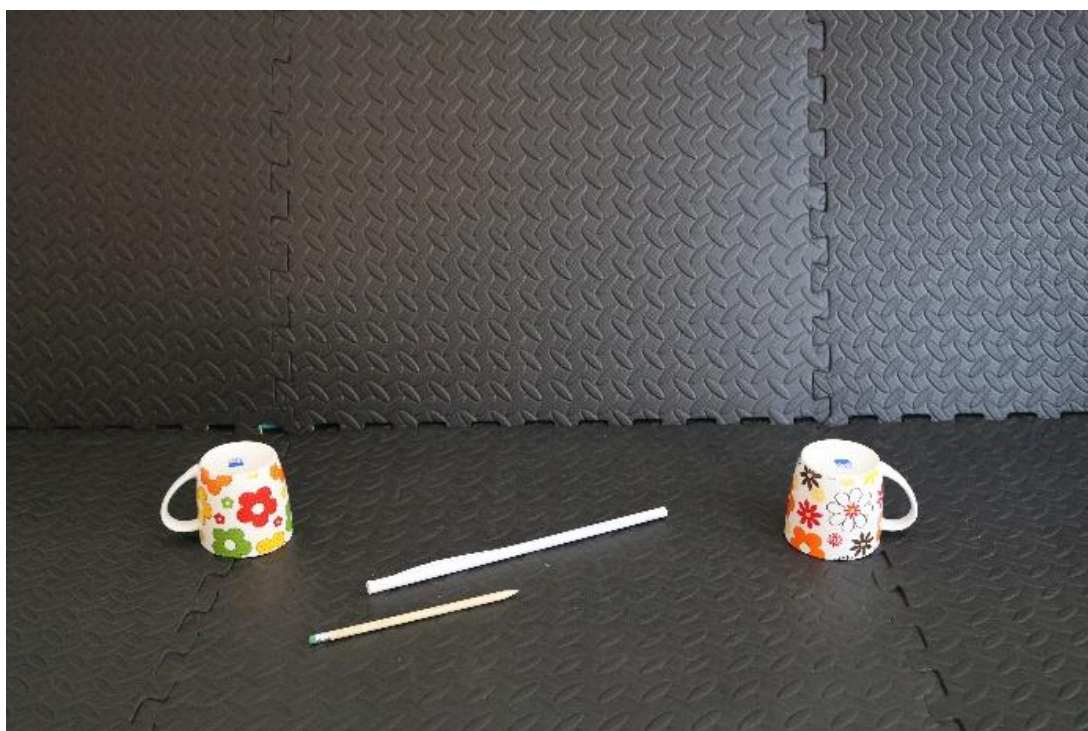
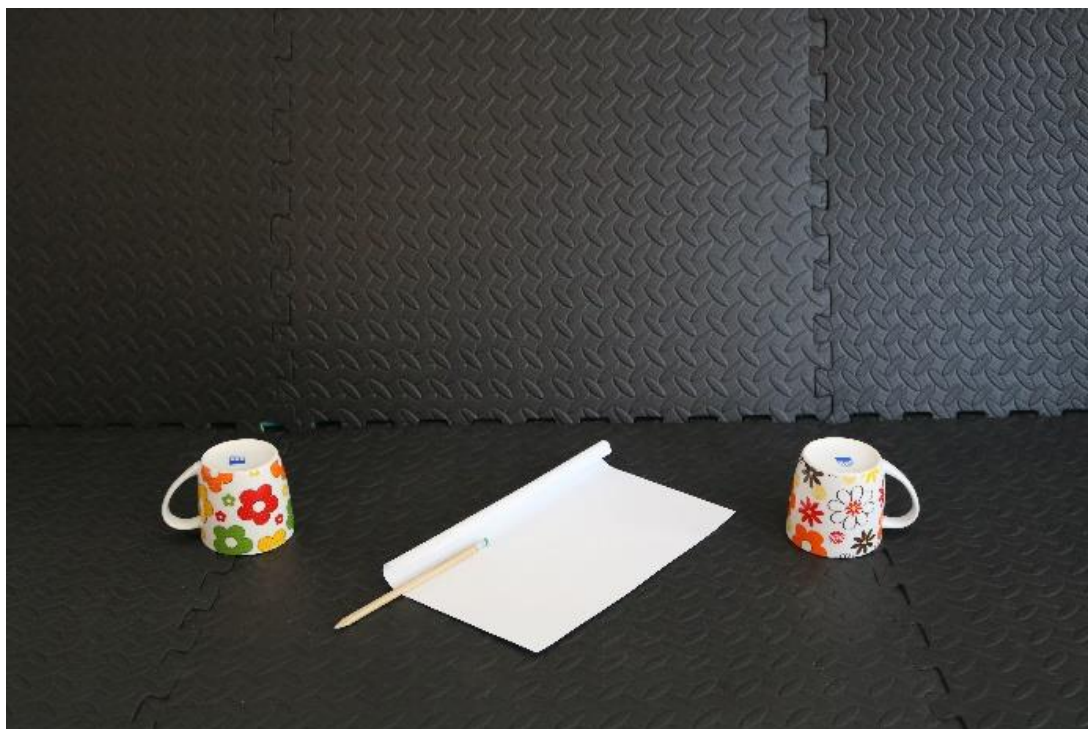
Pripomočki:

- dve skodelici za čaj
- več A4 papirjev (lahko so porisani ali popisani)
- škarje
- svinčnik ali barvica
- lepilni trak
- platenka



Pa začnimo:

1. Vzemi papir, ter ga ovij okoli svinčnika. Svinčnik vzemi iz zvitka, zvitek pa zalepi z lepilnim trakom, da se ne bo odvil.



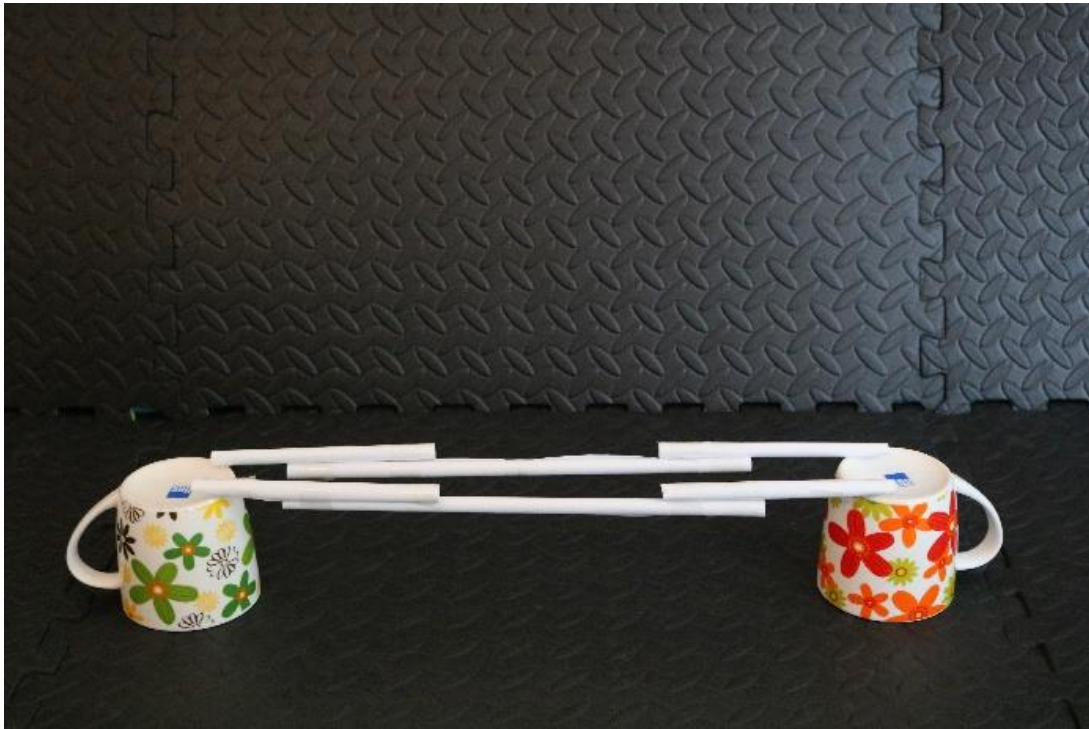
2. Potreboval boš 10 zvitkov.



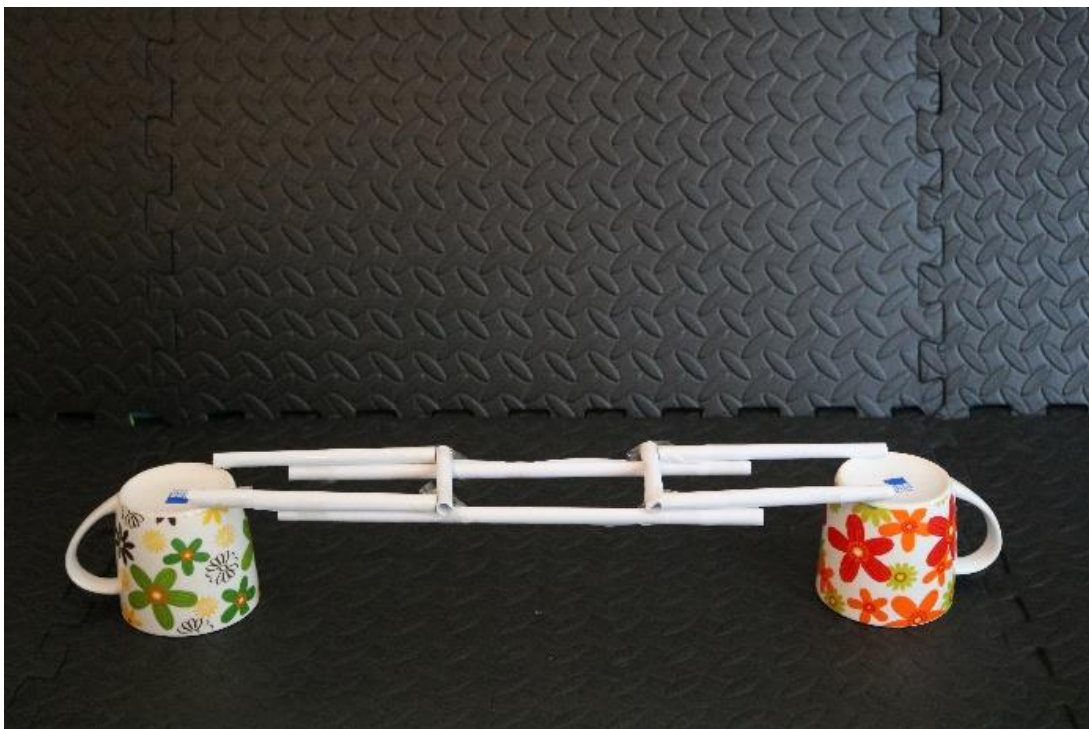
3. Skodelici postavi toliko narazen, kolikor kaže fotografija.



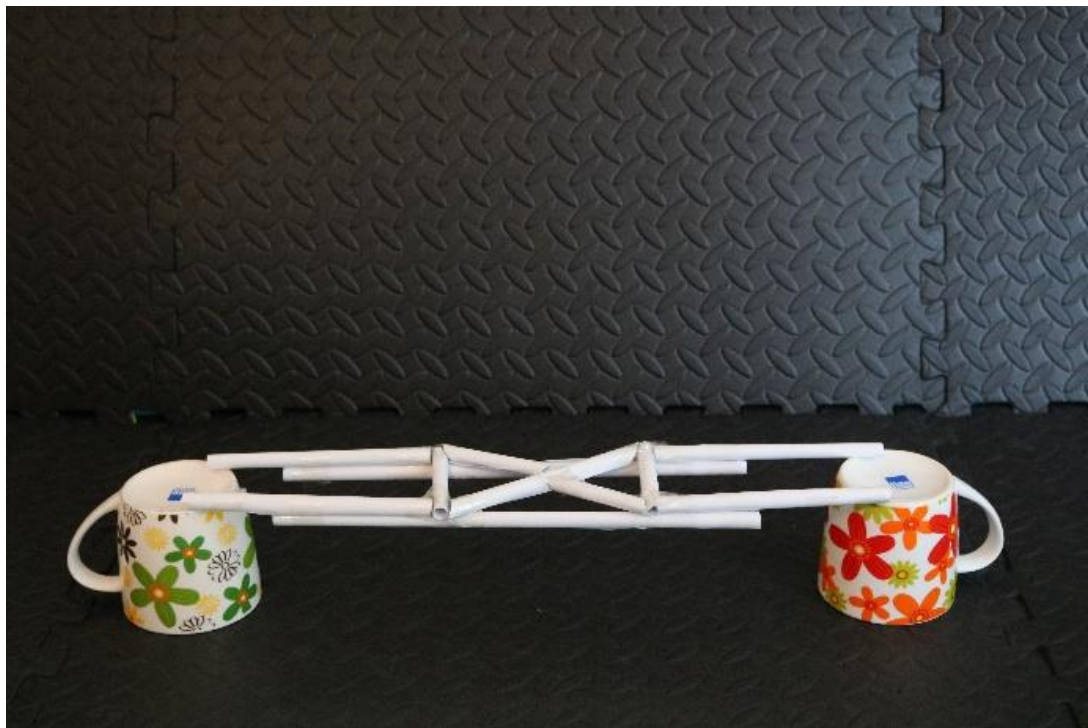
4. Vzemi 4 zvitke in 2 prestrizi po sredini. Na vsako stran celega zvitka zalepi po enega krajšega.



5. Vzemi še en zvitok, ter ga razdeli na 4 dele. 2 dela zalepi pravokotno na most tako, da boš združil oba nosilna zvitka.



6. Dodaj še diagonalne povezave.



7. Pripravi še ograjo. To storiš tako, da vzameš dva dolga zvitka ter enega razdeliš na štiri dele. Krajše dele zalepi na ograjo.



8. Sedmi korak ponovi še enkrat, ker potrebuješ dve ograji.

9. Ograjo prilepi na most in most je končan.



10. Ena izmed najbolj pomembnih lastnosti mostu je njegova trdnost. Z zelo preprostim poskusom lahko ugotoviš, kolikšno breme prenese tvoj most, tako boš lahko svoj most primerjal s prijateljevimi. Mogoče lahko priredite celo tekmovanje:)

Na sredino mostu postavi kartonček, ki bo držal plastenko. Na plastenki označi, do kje sega voda, ko vanjo naliješ 1 dcl vode, 2 dcl itd. V plastenko nalij 1dcl vode in jo postavi na most. V primeru, da most zdrži, tvoj most prenese 0,1 kg. Počasi v plastenko dolivaj vodo in preveri, koliko vode oz. mase tvoj most še zdrži.



Bravo, uspelo ti je zgraditi papirnat most! Po navodilih si zgradil preprost most, lahko pa po svoji ideji sestaviš še enega, ki bo bolj izviren in lepši, uporabi svojo domišljijo ter likovne sposobnosti.

S pomočjo telefona ali fotoaparata naredi selfi, na katerem bo viden most in ga posreduj učitelju. Zraven dopiši še:

- koliko vode je tvoj most prenesel in
- kaj bi pri mostu lahko spremenil, da bi bil bolj trden.