

# Tehniški dan, 21.4.2020

---

Danes sva imela z Gašperjem tehniški dan. Ogledala sva si veliko zanimivih poskusov kot so npr. jajce na glavo, hobotnica, gasilni aparat, pridni potapljači in možganska zmeda, ključi, čudna tekočina, milnica za mehurčke velikane, srebrna pisanica, zrak voda in ogenj, toplozračni balon, zračni top in eksperimente Kostaka in Osnovne šole Jurija Dalmatina Krško.

Naredila sva poskuse:

- Jajce na glavo: Pri tem poskusu je jajce moralo stati v pokončnem položaju na trdi podlagi. Pri tem sva uporabila jajce in ščepec soli. Poskus je uspel.
- Ključi: Pri tem poskusu je ključ visel na sukancu z drevesa, na drugi strani ključa je visel še en krajši sukanec. Ugotovili smo, da če spodnji sukanec vlečemo počasi, se bo sukanec strgal na zgornji strani ključa. Če pa sukanec povlečemo na hitro, pa se bo strgal na spodnji strani ključa. Poskus je uspel.
- Zrak voda in ogenj: Krožnik napolnimo z vodo, nato na vodi prižgemo čajno svečko in jo pokrijemo s kozarcem. Zaradi pomanjkanja kisika v kozarcu sveča ugasne. Zaradi tega se ustvari podtlak in vodo potegne v kozarec. Poskus je uspel.
- Srebrna pisanica: Potrebovali smo trdo kuhano jajce, ki smo ga obžgali, da je počrnel. Nato smo ga dali v mrzlo vodo, kjer naj bi izgledalo srebrne barve. Poskus ni uspel.

Najbolj pa nama je bil všeč poskus imenovan zračni top, ker se nama je zdel zanimiv in sva ga naredila najlažje, saj sva imela vse pripomočke pri roki in ker sva z njim lahko naredila več poskusov.

Za poskus zračni top sva uporabila:

- škatlo iz kartona
- nož
- lepilni trak
- plastične lončke (21)
- čajno svečko
- vžigalice
- kuhinjska brisačka

Postopek:

Najprej sva kartonasto škatlo oblepila z lepilnim trakom, nato pa na eni strani izrezala okroglo luknjo.

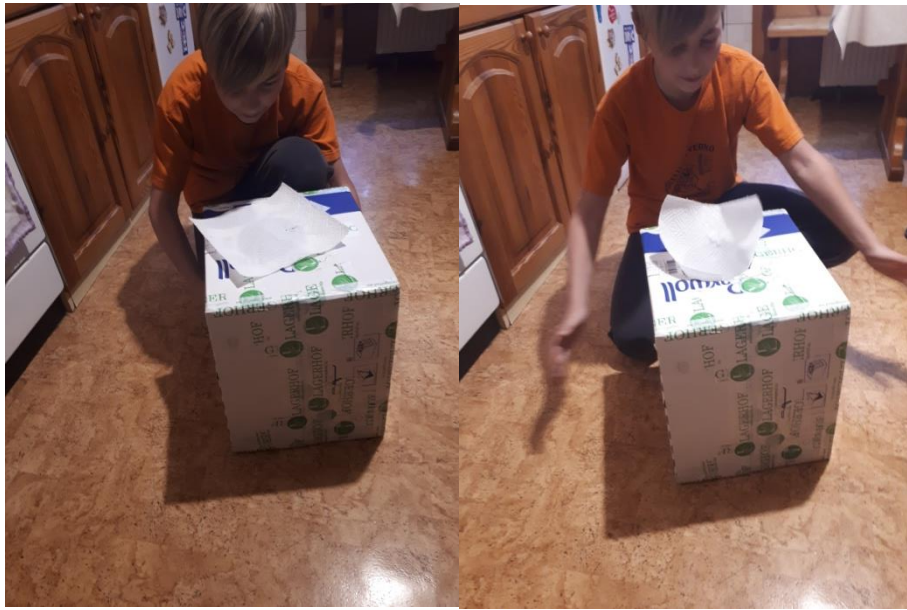
#### Poskus 1:

Škatlo sva položila na tla tako, da je bila luknja na vrhu, nanjo položila kuhinjsko brisačko, ko sva udarila ob strani škatle je kuhinjska brisačka zaradi močnega sunka zraka poletela v zrak.



#### Poskus 2:

Enako sva položila škatlo na tla z luknjo na vrhu in nanjo položila brisačko, nato narahlo stisnila ob straneh in na hitro spustila. Ustvaril se je podtlak in kuhinjsko brisačko je potegnilo v škatlo.



### Poskus 3:

Škatlo sva položila na mizo z luknjo spredaj, na razdalji približno en meter zložila lončke v obliki piramide in spet udarila ob straneh škatle, tako da so lončki zaradi sunka vetra popadali z mize.



### Poskus 4:

Enako sva položila škatlo na mizo z luknjo spredaj, na razdalji en meter na lončku prižgala svečko in spet udarila ob straneh. Svečka je zaradi sunka vetra ugasnila.

