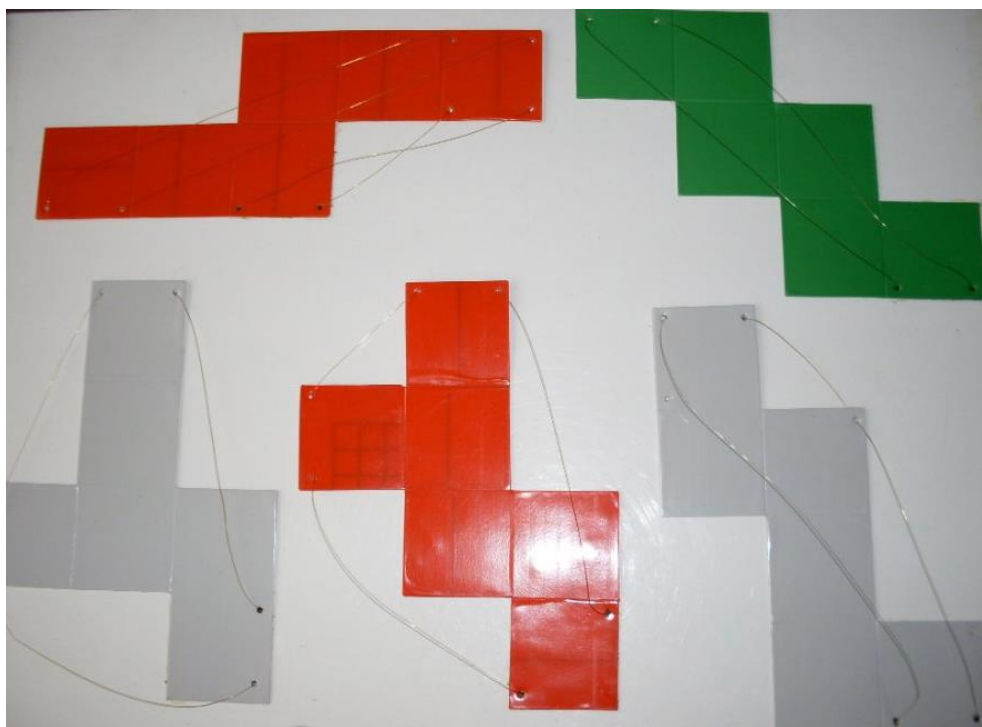


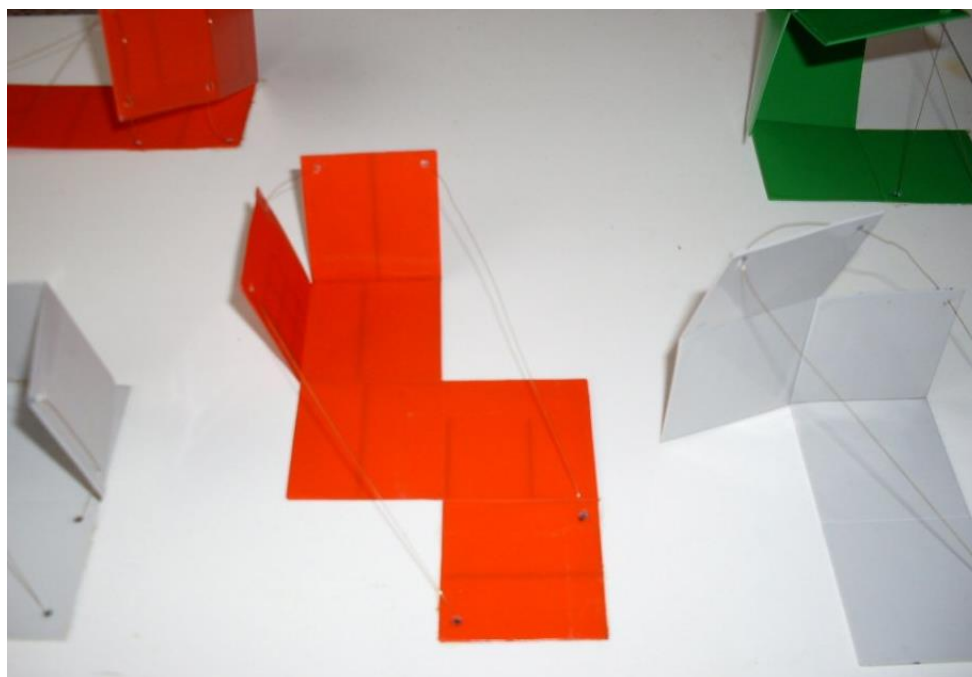
Michnová - provázkové sítě krychle

Jedná se o názornou pomůcku sloužící k rozvoji prostorové představivosti žáka. Pomůže žákovi při řešení různých úloh o sítích krychle. Např. při barvení hran sítě krychle, stěny krychle apod. Tyto zajímavé úlohy najdete v učebnicích matematiky pro 1. stupeň ZŠ, nakladatelství Fraus.

Celé kouzlo je v tom, že zatažením za provázek se nám síť krychle složí v krychli.



Obr.1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Návod na výrobu:

Z plastových čtverců (je možné je nastříhat z fólií, přes které žáci dopisují do učebnic) a samolepicí tapety vyrobíme síť krychle. Do krychle si připravíme dírky s pomocí raznice (děrovačky). Stěnu sítě, ze které „vybíhá provázek s mašličkou“ přilepíme k podložce (např. podložka na modelínu). I tuto podložku proděravíme v místech, kde už máme dírky na stěně sítě krychle. Provlékáme provázek dle obrázku níže. Mašlička tak bude z druhé strany podložky. Místo mašličky si můžeme dát na vlasec knoflík, či korálek pro usnadnění manipulace.

Hodně úspěchů při výrobě a skvělé hodiny s takto pracně vyrobenou pomůckou přeje
Jitka Michnová

