



Pokusy na prázdniny

Centrum Elixíru do škol a Prahy 7, 16. 6. 2021

jitka.houfkova@elixirdoskol.cz



- Zapal papír (dvěma způsoby)
 - duté zrcátko, lupa, papír, černý fix
- Pošli „prasátko“ na zadané místo přes dvě, tři,... zrcátka (jedno ze zadaných míst je ve směru, ze kterého dopadá světlo)
 - malá rovná zrcátka
- Podívej se přes překážku a nebuď při tom vidět
 - malá rovná zrcátka, periskop
- Udělej duhu (čtyřmi různými způsoby)
 - svítilna se štěrbinou, nádoba s vodou, zrcátko; CD; hranol; hadice s vodou nebo rozprašovač s vodou (třeba na kytky)
- Promítni plamínek svíčky (vlákno žárovky, okno)
 - lupa, duté zrcátko, svíčka, zápalky
- Dostaň vodu z lahvičky se dvěma brčky bez jejího zmáčknutí či otočení
 - model pípy (lahvička se dvěma brčky s vodou), náhradní brčka, nůžky
- Vylíj co nejrychleji vodu z lahve bez jejího mačkání
 - lahev s vodou
- Nafoukni balonek dovnitř do lahve
 - lahev s malou dírkou, balónky
- Nafoukni balonek bez dechu
 - lahev, balónky, nádoby s horkou (v termosce) a studenou vodou
- Otoč kelímek s vodou tak, aby byl vzhůru nohama a voda aspoň chvíli nevytekla (dvěma způsoby)
 - kelímek s provázky a vodou; sklenička s vodou, papír, nádoba na vylití
- Zastav vodu vytékající z lahvičky
 - lahvička s více otvory ve dně a jedním nahoře
- Zvedni lahev jen pomocí pastelky
 - lahev s rýží, pastelka
- Nech padat lahev tak, aby nedopadla na zem
 - lahev s provázkem s malou zátěží na druhém konci
- „Oprav“ obrázky, aby byly vidět celé bez dokreslování
 - šablony, špejle, lepidlo, nůžky