

Pokusy zvládněte nejpozději do konce března

1. Slepá skvrna

Položte vedle sebe tři menší mince ve vzdálenosti 8-10cm. Přivřete levé oko a pravým se dívejte na minci nejvíce vlevo. Současně přibližujte hlavu k mincím. Střední mince zmizí při vzdálenosti asi 25cm. Při oddalování hlavy zmizí mince nejvíce vpravo.

Paprsky vycházející z mizejících mincí dopadají na slepou skvrnu na sítnici oka, kde je oko nevidí.

2. Na dvě knihy polož dva stejné kusy papíru. Jeden papír slož do tvaru, kterému se říká tahací harmonika, druhý nech rovný. Který papír unese větší zatížení? Jevu se využívá při zpevnění mnohých materiálů, např. vlnitá lepenka a vlnitý plech.