

Newton

Znáš Newtonovy zákony?

1. Zákon setrvačnosti
2. Zákon síly
3. Zákon akce a reakce

Newton přišel ovšem i na to, že se světlo dá rozložit na jednotlivé barvy. Zopakuj si, jaké má barvy duha na obloze. Zkus tyto barvy vyjmenovat i anglicky (německy), najdi ve své blízkosti předměty, které mají některou z těchto barev.



*Vystřižni kruh z tvrdého papíru, rozděl ho na 7 stejných částí. Každou část vybarvi v barvách duhy tak, jak jdou po sobě. Pokud tento kruh dostatečně roztočíš, např. na tužce nebo na hřebíku, můžeš zpozorovat jistý jev. Tušíš?