

FYZIKA

Stabilná
veža

- **TÉMA:** ťažisko telesa
- **CIEĽ:** Pochopiť význam ťažiska.
- **VEK:** 8. ročník ZŠ
- **DOBA TRVANIA:** 45 minút
- **ROČNÉ OBDOBIE:** celoročne
- **POMÔCKY:** rôzne prírodniny (kamene, konáre, samorasty...), dosky, špagát

POPIS:

1. Žiaci sa rozdelia do skupín. Každá skupina nazbiera v prostredí, v ktorom sa nachádza, zaujímavé prírodniny, prípadne iné využiteľné pomôcky.
2. Úlohou žiakov v skupinách je postaviť z prírodnín vežu – môžeme zadať rôzne parametre, ako je minimálny počet prvkov, postavenie čo najvyššej, najstabilnejšej, najoriginálnejšej veže. Postavenú vežu žiaci odfotia priamo v prostredí, kde ju postavili.
3. Spoločne so všetkými skupinami si pozrieme postavené výtvo-ry, môžeme vyhodnotiť originálne nápady. Diskutujeme o tom, čo je dôležité vedieť pri stavbe veže. Ukážeme si, ako sa dá nájsť ťažisko jednotlivých prvkov, zhrnieme hlavné zistenia a vysvetlíme význam ťažiska.

VARIÁCIE:

- Žiaci môžu použiť okrem prírodnín aj ľubovoľnú časť svojho tela, ktorá sa stane súčasťou stavby.

Autorka: Jana Šošovičková, SZŠ Nová Dubnica