

Název stanoviště: DĚLOSTŘELKYŇ

Cíl pokusů:	Že i doma např. z odpadkového koše se dá vyrobit dělo, kterým se můžeme střílet i z velké dálky. A také přiblížení principů, na kterých fungují skutečné zbraně.
Pokus č. 1:	Archimédovo dělo
Teorie k pokusu č. 1:	Na bázi akce – reakce. Balony puštěné s malou mezerou jsou přitahovány stejnou grav. silou, velký se odrazí tedy dříve a narazí na menší a odrazí ho nahoru.
Potřebný materiál k pokusu č. 1:	Trubka o průměru o trochu větší než průměr volejbalového míče, volejbalový míč a florbalový míč
Pokus č. 2:	Vírové dělo
Teorie k pokusu č. 2:	Když udeříme do páskové blány, vytlačíme rychle vzduch uvnitř koše, který se musí dostat přes díru ve dně koše. Hned za dírou se vzduch snaží dostat do všech stran → kruhový vír.
Potřebný materiál k pokusu č.2:	Koš, pevnější lepicí páska
Pokus č. 3:	Bramborová pistole
Teorie k pokusu č. 3:	Dochází k výbuchu a rychlé zahřátí a následné expanzi plynu, který tak vystřelí náboj.
Potřebný materiál k pokusu č. 3:	PVC trubky, jiskrovač, deodorant nebo lak na vlasy, PVC lepidlo



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY