

Pokusy studentů z 2. B

Na konci školního roku dostali studenti z rozšířené hodiny fyziky za domácí úkol připravit, vyrobit a následně i s vysvětlením ve třídě prezentovat fyzikální pokusy. Omezujícími parametry pro výběr pokusů bylo, že pokus se musel týkat již probraného učiva, aby mohli studenti danou problematiku vysvětlit, a dále nesměli studenti daný fyzikální pokus znát ze školní výuky. I přes tyto omezující podmínky jsme se mohli těžit z 12 velmi pěkně připravených prezentací. Studenti pak v anketě vybrali 5 nejzdařilejších ukázek, které sami natočili. Na jejich úsilí se můžete nyní podívat.



Adam Soukup čeká, zda se vlivem horkého vzduch vznese jeho torzo sáčku od čaje.



Standa Moravec demonstruje, že se proud vody vždy rozdělí na kapičky.



Veronika Melicharová a její vodní plavidlo na gumičkový pohon.



Max Horn ukazuje svým spolužákům, jakou sílu dokáže mít atmosférický tlak, který udržel i skleněný podnos se dvěma sklenicemi vody.



Ernest Effanga ukazuje fyzikální „kouzlo“ s obrácenou sklenicí vody, která je překryta pouze pohlednicí.



Kristýna Gottfridová čeká, až ji na úzkém hrdle sklenice bude vlivem většího tlaku v nádobě poskakovat mince.



Johanka Rejmontová se snaží udržet vodu v kádince pomocí dámské punčochy. A daří se jí.



Běťka Opočenská ukazuje vodní sopku z inkoustu. Jelikož měl inkoust větší teplotu než okolní voda v akváriu, dostává se nahoru na vodní hladinu.



Honza Jiran a jeho pomocník Max Horn se snaží napumpovat vzduch do lahve s kapalinou, která se má poté přeměnit v páru.



Adam Bouček se pomocí sirek a následně pak vyhořelého vzduchu snaží vytvořit podtlak ve sklenici, do které se nasaje voda z talíře.



Jakub Rejf si doma vyrobil vzdušné dělo, pomocí něhož sfoukával svíčky na různou vzdálenost. Mohli jsme tak obdivovat nejen jeho střelecké umění, ale i ohlušující rány, která dělo vydávalo.

Markéta Mlynářová