

## **Ponorka s použitím šumivé tablety**

*KRYSTYNA RACZKOWSKA-TOMCZAK*

*Všeobecně vzdělávací lyceum Nr V im. Prymasa Tysiacleci, Stefana Kardynała Wyszyńskiego v Opole*

V letošním školním roce skupina žáků našeho lycea se zúčastnila celopolského projektu, který umožňoval získat titul „Žák se třídou“.

Tématem projektu byly problémy spojené s plováním těles. Mezi pokusy, které prováděli žáci byly modely ponorek. Uvedu návrh jednoho z nich s použitím šumivé tablety.

### **Popis ponorky**

Pro vytvoření ponorky potřebujeme skleněnou lahvičku, skleněné kuličky, malé balonky a půl šumivé tablety. Do lahvičky vhodíme kuličky, nalijeme vodu do výšky asi 1cm ode dna skleničky a nakonec vložíme půl šumivé tablety.



Nakonec všechno uzavřeme malým balonkem a pak vhodíme do průhledné válcové nádoby naplněné vodou. Před vhozením musíme obrátit lahvičku tak, aby voda navlhčila tabletu. Naše ponorka spadne ke dnu a po chvíli, když se balonek naplní plynem, začne se ponorka vynořovat. Pokud ponorka zůstane na dně, je třeba zmenšit zatížení.



### **Odkazy**

[1] <http://www.rewin.cz/>