

## Rozklad svetla vo vode

*Pomôcky:* plytká miska, pohár s vodou, zrkadlo, plastelína, baterka, biely papier

*Príprava:* Misku naplníme asi do polovice vodou. Zrkadlo oprieme šikmo o bočnú stenu misky tak, aby aspoň z 1/3 bolo ponorené. Zrkadlo pripevníme k miske plastelínou, aby sa vo vode nepohybovalo.

*Prevedenie:* Rozsvietime baterku a jej svetlo namierime na ponorenú. Nad baterkou pridržíme papier. Baterku nakláňame tak, až sa na papieri objaví spektrum bieleho svetla – **dúha**.