

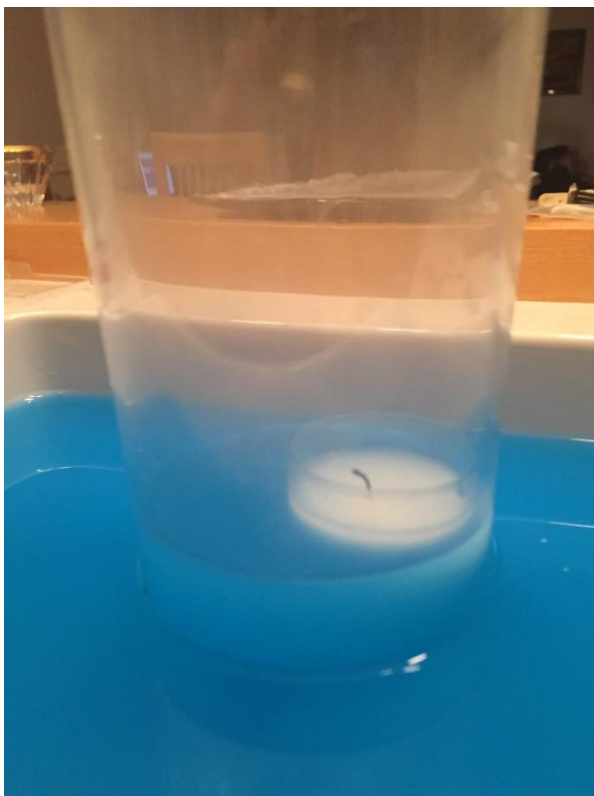
TEHNIŠKI DAN-ILUZIJE

IME AKTIVNOSTI: **Svečka v merilnem valju**

PRIPOMOČKI: **Pladenj z vodo, merilni valj (vaza), tempera barva, svečka ter vžigalnik.**

KRATEK OPIS: **Vodo v pladnju pobarvamo s katerokoli barvo. Na vodo položimo svečko in jo prižgemo. Preko svečke položimo merilni valj in opazujemo dogajanje. Voda in svečka se začneta dvigovati po merilnem valju, svečka pa ugasne.**

SLIKA:



UGOTOVITVE: **Ko svečka gori v zaprtem prostoru porablja kisik, ob gorenju pa se spuščajo odvečni plini in toplota. Svečka ugasne, ko zmanjka kisika. Ko se plinska mešanica ohlaja se v notranjosti merilnega valja zmanjšuje. Voda zaradi podtlaka prodre merilni valj in stisne pline v notranjosti merilnega valja oziroma zmanjšuje**

volumen. Proces se zaključi, ko se tlak v notranjosti izenači s tlakom v zunanosti.

MNENJE: Poskus je zelo zanimiv. Bila sem presenečena, ko sem videla, kako se je dvignila voda v merilnem valju (v vazi).