

DOMÁCÍ EXPERIMENT

Téma:	Jak fungují vodní hodiny		
Jméno a příjmení:		Třída:	
Datum:		Hodnocení:	

Úkol: Vytvoř si domácí vodní hodiny

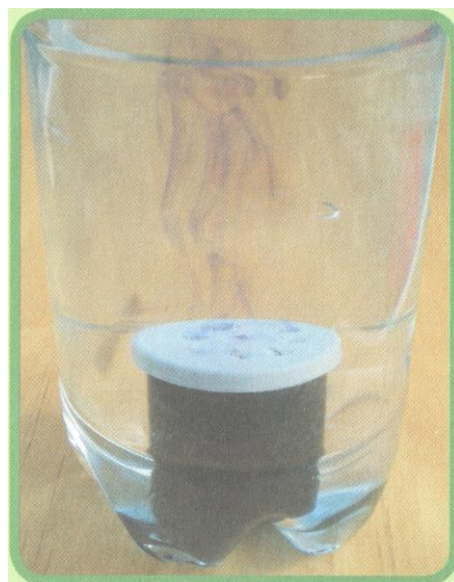
Úvod:

Na měření kratších časů by byly šikovné vodní hodiny. Jedny takové si můžete dle tohoto návodu vyrobit. Můžeme na nich třeba stopovat čas, než se uvaří vajíčka.

Pomůcky: velká PET láhev, kružítka, lihový fix, hodinky

Postup:

U dna velké lahve propíchněte kružítkem díрку. Musí být dostatečně velká, aby jí voda dobře tekla. Druhou díрку udělejte asi 5 cm nad první. Potom lahev naplňte vodou a ihned zašroubujte uzávěr. Horní dírkou půjdou dovnitř bublinky vzduchu a spodní bude pomalu vytékat voda. Fixem udělejte čárku tam, kde je hladina. Na hodinkách sledujte čas a po každé minutě označte čárkou výšku hladiny. Tím nám vznikne krásná stupnice. Ještě k ní napište čísla (nezapomeňte, že jdou shora dolů). Lahev znovu naplňte, a hodiny jsou připraveny k použití.



Do závěru napiš, jestli čárky hladin označené po minutě jsou stejně daleko od sebe. Pokud ne, napiš 2 možné důvody.

(svoje vodní hodiny přines s tímto protokolem do školy a ukážeš správnost jejich funkce).

Závěr: