

9. LED VE VODĚ

... aneb jak to taje?

9.1 Pomůcky

kostka(y) ledu, sklenička, voda

9.2 Zadání úlohy

Úzkou skleničku naplňte mírně teplou vodou a položte na hladinu kostku ledu. (V příliš horké vodě bude led tát příliš rychle a nebude možné provést kvalitní pozorování.) Vyznačte na okraji sklenice (fixou, páskem lepenky, ...) polohu hladiny. Vyčkejte, až kostka ledu roztaje, a podívejte se na aktuální polohu hladiny vody.

Vysvětlete proběhlý experiment.

Pokud nechcete nebo není možné na skleničku kreslit ani lepit, můžete po ponoření kostek ledu do vody vodu ve skleničce dolít až po okraj, ale nesmíte nakapat na podložku kolem skleničky! Po roztání ledu poznáte, zda hladina vody ve skleničce klesla, zůstala na stejné úrovni nebo voda přetekla.

Pokud během experimentu uděláte v kuchyni či koupelně nepořádek (nakapaná voda, ...), nezapomeňte po sobě uklidit!