

**Domácí laboratorní práce z fyziky**

**TEPLOTNÍ ROZTAŽNOST**

Téma:	Jednoduchý model teploměru	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:			

**Úkol:**

1. Vyroba jednoduchý teploměr.

**Pomůcky:** sklenice od dětské výživy (tatarky), průhledné brčko (fruiko), voda, potravinářské barvivo

**Postup:**

1. Připrav si sklenici se šroubovacím víčkem.
2. Do víčka vyvrtej díru (nebo o vyvrtání požádej rodiče), aby se do ní právě vešlo průhledné brčko.
3. Sklenici zcela naplň obarvenou vodou a zavři ji.
4. Víčkem prostrč brčko a upevni jej plastelínou.
5. Do brčka nalij ještě trochu obarvené vody.
6. Nádobu ohřívěj (v rukou 1.nákres) a potom ochlazuj (v chladničce 2.nákres).
7. Sleduj, jak se při změně teploty mění hladina kapaliny.

**Nákres:**



**Závěr:** v závěru porovnej a popiš, jak se mění výška hladiny v brčku a proč.

---



---



---



---



---



---