

Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast/předmět	Fyzika
Číslo a název aktivity	F 18 Měření teploty
Anotace	Prezentace přibližuje veličinu teplota, princip jejího měření, jednotlivé druhy teploměrů
Autor	Mgr. Eliška Vokáčová
Druh materiálu	Prezentace
Cílová skupina (ročník)	1. ročník NG
Další doplňující materiály	-
Datum vytvoření	25. 3. 2013

Popis aktivity:

### Měření teploty

Prezentace připomene žákům fyzikální veličinu teplota, její značku, jednotku a základní body teplotní Celsiovy stupnice.

Prezentace seznámí žáky s jevem teplotní objemová roztažnost kapalin, na jehož základě fungují kapalinové teploměry. Na snímcích 4, 5 je popsán pokus, který může vyučující snadno připravit a který objemovou roztažnost kapalin názorně ukáže. V prezentaci je připomenuta i teplotní objemová roztažnost plynů. Žáci uvádějí příklady této roztažnosti v praxi.

V další části prezentace jsou popsány jednotlivé druhy teploměrů a jejich odlišnosti. Podrobněji je zmíněn laboratorní teploměr, bimetalový teploměr, lékařský teploměr a teploměr s digitální stupnicí. Žáci se zapojí do diskuze o dalších typech teploměrů a jejich použití.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ