



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## FYZIKA

LP – měření teploty

*6. ročník*

únor, březen 2013

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“  
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## **Informace o projektu**

**Název projektu:** Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

**Registrační číslo:** CZ.1.07/1.4.00/21.3443

**Příjemce:** Základní škola, Přerov, Želatovská 8

**Úkol:**

1. Zjisti, k jakým změnám teploty dochází během dne (8.00 hod. – 20.00 hod.) v místě svého bydliště.
2. Z naměřených hodnot teploty sestroj graf denního průběhu teploty.
3. Vypočítej průměrnou denní teplotu a tu zanes do grafu.

**Pomůcky:** okenní teploměr, hodinky, sešit

**Příprava:**

- Čím měříme teplotu?
- Jak se nazývá jednotka teploty?
- Mění se teplota vzduchu v průběhu času?
- Jak vypočítáme průměrnou denní teplotu vzduchu?

**Postup:**

1. Vyber vhodný teploměr.
2. Před měřením zjisti údaje o teploměru: stupnici, rozsah, 1 dílek, odchylku.
3. V 8.00 hod. začni měřit teplotu vzduchu. Každou hodinu zapiš hodnotu teploty.
4. Měření ukonči ve 20.00 hod.
5. Z naměřených hodnot teploty sestroj graf denního průběhu teploty.
6. Vypočítej průměrnou denní teplotu. Tuto teplotu zakresli do grafu.

**Řešení:**

Místo měření:

Datum měření:

Teploměr:

1. stupnice:
2. rozsah:
3. 1 dílek  $\hat{=}$
4. odchylka  $\hat{=}$

Čas t [h]	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00
Teplota t [°C]													

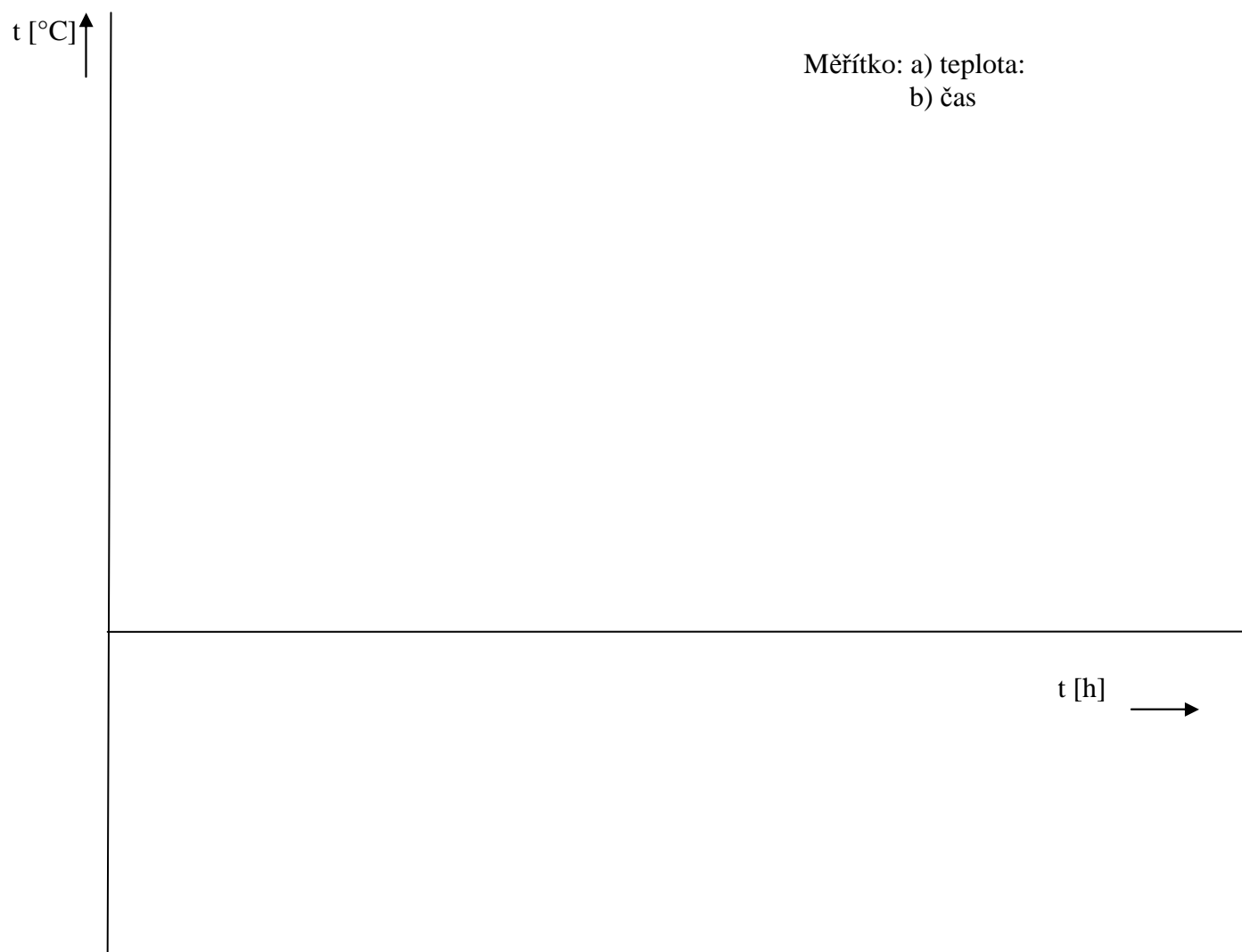
Průměrná teplota:

t =

t =

t =

Graf změny teploty v průběhu dne:



1. Závěr: