

# Laboratorní práce č.

Jméno a příjmení :

Třída:

Datum:

## Měření teploty vzduchu v průběhu dne

**Pomůcky:** okenní teploměr, hodiny

**Úkol :** Zjisti k jakým změnám teploty vzduchu dochází během dne (8:00-20:00)

**Postup:**

- 1) Zopakuj si postup pro měření teploty vzduchu a jiných látek.
- 2) Navrhni a připrav si tabulku pro zápis naměřených hodnot.
- 3) V průběhu víkendového dne odečítej teplotu vzduchu v časových intervalech 1 hodiny. Začni v 8:00 a skonči v 20:00.
- 4) Výsledky zapiš do tabulky.
- 5) Narýsuj graf denní průběhu teploty na milimetrový nebo čtverečkovaný papír.
- 6) Vypočítej aritmetický průměr měření – zapiš vztah (vzorec), pomocí kterého počítáš, dosad' do něj hodnoty z tabulky a uveď výsledek, který zaokrouhli na celé jednotky, v kterých jsi měřil(a).
- 7) Vypočtenou průměrnou teplotu zanes do grafu.
- 8) Závěr: napiš, kde jsou hlavní příčiny chyb, jak by bylo možné měření ještě zpřesnit a zhodnot' přesnost svého měření.

**Zpracování:**