Měření teploty v průběhu dne

Pomůcky: teploměr, hodinky

Příprava:

1. Jak se nazývá základní jednotka teploty?

2. Napiš měřidla teploty.

3. Mění se teplota vzduchu v průběhu času?

4. Jak vypočítáme průměrnou denní teplotu?

Postup:

1. Vyber vhodný teploměr a zjisti: stupnici teploměru, rozsah, 1 dílek, odchylku.
2. V 8.00 hod. změř teplotu vzduchu. Měření opakuj každou hodinu a hodnoty zapisuj do tabulky.
3. Měření ukonči v 20.00 hod.
4. Z naměřených hodnot sestroj graf závislosti teploty na čase v průběhu dne.
5. Vypočítej průměrnou denní teplotu vzduchu.

Řešení:

Místo měření: ……

Teploměr:

a) stupnice: ……
b) rozsah: ……
c) nejmenší dílek: ……
d) odchylka: ……

čas [hod]	**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 [^{0}C]													

Průměrná teplota:

t = (vzorec)
t = (dosazení)
t = (výsledek)

Závěr:

Průměrná denní teplota byla ……..

Graf závislosti teploty na čase: