





Vzdělávací oblast : **Člověk a příroda**

Vyučovací předmět: **Fyzika**

Ročník : 6.

Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková

Anotace:

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Změna teploty v závislosti na čase**“.
Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

Jazyk:

Čeština

Očekávaný výstup:

Žáci podle zadaných hodnot vytvoří graf teploty.

Zhotovení DUMu: Říjen/2011

Změna teploty v závislosti na čase

Opakování

OTÁZKA

Jak se nazývá základní jednotka teploty?

Jakým znaménkem se označuje teplota nižší než 0 °C?

Jak se nazývá měřidlo teploty?

Jak se nazývá teploměr, kterým měříme tělesnou teplotu?

Jak se nazývá nejužívanější stupnice na teploměru?

Jakými kapalinami mohou být teploměry naplněny?

Jak se na teploměru nazývá 100 °C?

Jakou tělesnou teplotu má zdravý člověk?

Jak se na teploměru nazývá 0 °C?

Teplota vzduchu venku se během dne mění

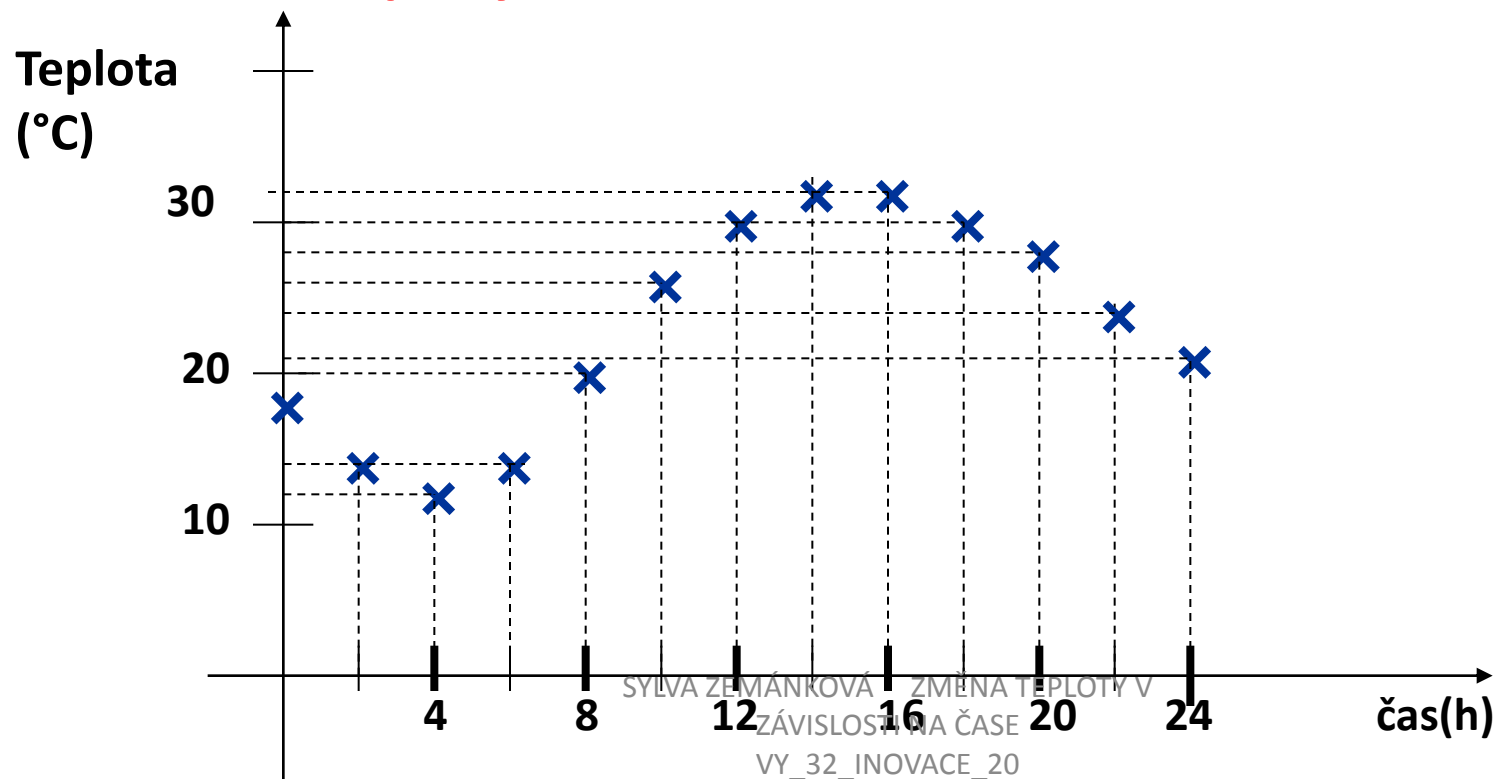
-nejnižší je obvykle ráno

- nejvyšší je obvykle odpoledne

Čas(h)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
t(°C)	18	15	13	15	20	26	30	32	32	30	28	24	21

průměrná denní teplota $\bar{t} = 23^{\circ}\text{C}$

Graf závislosti teploty na čase



Opakování a shrnutí látky

7. Na meteorologické stanici zaznamenávali teplotu vzduchu během celého dne. Z následující tabulky nakresli graf závislosti teploty na čase.

Čas [h]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Teplota [°C]	7	3	1	-2	0	2	5	6	7	5	4	2	0

Zdroje:

Kolářová R., Bohuněk J., ***Fyzika pro 6. ročník základní školy***, Praha: Prometheus, 2001