

Tematický celok (názov - počet hodín)	Mesiac	Hodina	U Č I V O	Vyučovacie a výchovné ciele (pomôcky)
1.4. Štruktúra a vlastnosti pevných látok (8 hod.)	V. VI.	26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33.	Kryštalické a amorfné látky Ideálna kryštálová mriežka (Celodenná exkurzia - Technické múzeum Košice) Poruchy kryštálovej mriežky Deformácia pevných telies Hookov zákon, krivka deformácie Teplotná rozťažnosť pevných látok, teplotná závislosť hustoty pevnej látky Premena pevnej látky na kvapalinu a paru Systematizácia učiva tematického celku	Vedieť popísať z hľadiska štruktúry monokryštalické, polykryštalické a amorfné látky, charakterizovať deformáciu pevného telesa a opísať rôzne druhy deformácie, z krivky deformácie určiť okamžitú fázu deformácie pevného telesa. Pri vyučovaní vhodne aplikovať úlohy s environmentálnym zameraním, antidrogovou tematikou a partnerských vzťahov. (transparenty pre meotar, výukové video-nahrávky)

Vypracované dňa : 2. 9. 2003

Predseda PK Riaditeľ školy