Časovo-tematický plán

FYZIKA 6. ročník ZŠ

(dle revidovaného RVP ZV)

Učební plán výuky na školní rok

.....

Vydavatelství Taktik

měsíc a téma	název kapitoly v publikaci	očekávané výstupy učení dle revidovaného RVP (OVU)	strany v publikaci
Září	• Tělesa, látky a jejich vlastnosti	**CAP-FYZ-001-ZV9_001** Porovná jednotlivá skupenství látek na základě jejich typických vlastností, vlastnosti ilustruje konkrétními situacemi z vlastní zkušenosti a navrhne a provede experimenty, které umožní zjistit další vlastnosti.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 4–11 **PS Hravá fyzika 6:** str. 2–6
Říjen	• Síla • Elektrické vlastnosti látek	**CAP-FYZ-001-ZV9_001** Porovná jednotlivá skupenství látek na základě jejich typických vlastností, vlastnosti ilustruje konkrétními situacemi z vlastní zkušenosti a navrhne a provede experimenty, které umožní zjistit další vlastnosti. **CAP-FYZ-002-ZV9-004** Popíše některé důležité případy působení sil mezi tělesy, s využitím vlastních pozorování, experimentů a historického pohledu fyziky vysvětlí souvislost silového působení se změnami pohybového stavu těles. **CAP-FYZ-004-ZV9-010** Experimentálně ukáže vybrané vlastnosti elektrického náboje.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 12–20 **PS Hravá fyzika 6:** str. 7–13
Listopad	• Magnetické vlastnosti látek • Fyzikální veličiny a jejich měření	**CAP-FYZ-001-ZV9-002** Změří vybrané fyzikální veličiny, vyjádří je ve vhodných jednotkách a odhadne chyby (nejistoty) měření; výsledek měření prezentuje v číselné i grafické podobě. **CAP-FYZ-004-ZV9-012** Experimentálně ukáže vzájemné působení permanentních magnetů i magnetu a vodiče s proudem a uvede praktické využití těchto jevů.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 21–33 **PS Hravá fyzika 6:** str. 14–21
Prosinec	• Fyzikální veličiny a jejich měření	**CAP-FYZ-001-ZV9-002** Změří vybrané fyzikální veličiny, vyjádří je ve vhodných jednotkách a odhadne chyby (nejistoty) měření; výsledek měření prezentuje v číselné i grafické podobě.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 34–41 **PS Hravá fyzika 6:** str. 22–27

Leden	• Fyzikální veličiny a jejich měření	**CAP-FYZ-001-ZV9-002** Změří vybrané fyzikální veličiny, vyjádří je ve vhodných jednotkách a odhadne chyby (nejistoty) měření; výsledek měření prezentuje v číselné i grafické podobě.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 42–50 **PS Hravá fyzika 6:** str. 28–31
Únor	• Fyzikální veličiny a jejich měření	**CAP-FYZ-001-ZV9-002** Změří vybrané fyzikální veličiny, vyjádří je ve vhodných jednotkách a odhadne chyby (nejistoty) měření; výsledek měření prezentuje v číselné i grafické podobě.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 51–60 **PS Hravá fyzika 6:** str. 32–39
Březen	• Fyzikální veličiny a jejich měření	**CAP-FYZ-001-ZV9-002** Změří vybrané fyzikální veličiny, vyjádří je ve vhodných jednotkách a odhadne chyby (nejistoty) měření; výsledek měření prezentuje v číselné i grafické podobě.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 61–74 **PS Hravá fyzika 6:** str. 40–44
Duben	• Elektrický obvod	**CAP-FYZ-004-ZV9-011** Zapojí elektrický obvod, změří v něm vybrané elektrické veličiny a na základě měření mezi nimi najde souvislost.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 75–87 **PS Hravá fyzika 6:** str. 45–47
Květen	• Elektrický obvod	**CAP-FYZ-004-ZV9-011** Zapojí elektrický obvod, změří v něm vybrané elektrické veličiny a na základě měření mezi nimi najde souvislost.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 88–100 **PS Hravá fyzika 6:** str. 48–51
Červen	• Elektrický obvod	**CAP-FYZ-004-ZV9-011** Zapojí elektrický obvod, změří v něm vybrané elektrické veličiny a na základě měření mezi nimi najde souvislost.	**UČ Hravá fyzika 6:** str. 93–106 **PS Hravá fyzika 6:** str. 52–56