

## Dodatek k ŠVP Fyzika

Vypracovaný v souladu s revizí RVP ZV předmětu informatika.

Platnost: od 1.9.2023



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a trailing line.

## Digitální kompetence

### Vyučovací předmět: **Fyzika**

Ročník: **prima – oktáva, první - čtvrtý ročník**: Uvedené kompetence se prolínají všemi ročníky v různých tématech od používání kalkulátorů, chytrých telefonů a aplikací, jak početních tak grafických.

Ročník: **kvarta – septima, první - třetí ročník**: Při praktických cvičeních žáci využívají také počítač s digitálními senzory a měřicími přístroji. K měření využívají také analogové přístroje v kombinaci s digitálními, ve velké míře se uplatní kompetence 1c, 4, 5a a 5b.

1a) ovládá běžně používaná digitální zařízení, aplikace a služby

1b) využívá je při učení i při zapojení do života školy a do společnosti

1c) samostatně rozhoduje, které technologie pro jakou činnost či řešený problém použít

2a) získává, vyhledává, kriticky posuzuje data, informace a digitální obsah; k tomu volí postupy, způsoby a prostředky, které odpovídají konkrétní situaci a účelu

4) využívá digitální technologie, aby si usnadnil práci, zautomatizoval rutinní činnosti, zefektivnil či zjednodušil své pracovní postupy a zkvalitnil výsledky své práce

5a) chápe význam digitálních technologií pro lidskou společnost

5b) seznamuje se s novými technologiemi