

Vyučovací předmět: Informatika		Ročník 4.
Tematický celek RVP: Digitální technologie – Ovládání digitálního zařízení		
Očekávané výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy, poznámky Poznámky
Žákyně/žák: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> pojmenuje jednotlivá digitální zařízení, se kterými pracuje, vysvětlí, k čemu slouží <input type="checkbox"/> edituje digitální text, vytvoří obrázek <input type="checkbox"/> přehraje zvuk či video <input type="checkbox"/> uloží svoji práci do souboru, otevře soubor <input type="checkbox"/> používá krok zpět, zoom <input type="checkbox"/> řeší úkol použitím schránky <input type="checkbox"/> dodržuje pravidla a pokyny při práci s digitálním zařízením 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Digitální zařízení <input type="checkbox"/> Zapnutí/vypnutí zařízení/aplikace <input type="checkbox"/> Ovládání myši <input type="checkbox"/> Kreslení čar, vybarvování <input type="checkbox"/> Používání ovladačů <input type="checkbox"/> Ovládání aplikací (schránka, krok zpět, zoom) <input type="checkbox"/> Kreslení bitmapových obrázků <input type="checkbox"/> Psaní slov na klávesnici <input type="checkbox"/> Editace textu <input type="checkbox"/> Ukládání práce do souboru <input type="checkbox"/> Otevírání souborů <input type="checkbox"/> Přehrávání zvuku 	<ul style="list-style-type: none"> • OSV – Řešení problémů a rozhodovací dovednosti (problémy v mezilidských vztazích) • MeV – Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení (rozdíl mezi reálným a virtuálním světem Český jazyk-tvorba jednoduché zprávy, pozvánky, vizitky, oznámení apod.

Vyučovací předmět: Informatika		Ročník 4.
Tematický celek RVP: Digitální technologie – Práce ve sdíleném prostředí		
Očekávané výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy, poznámky Poznámky
<p>Žákyně/žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> uvede různé příklady využití digitálních technologií v zaměstnání rodičů <input type="checkbox"/> najde a spustí aplikaci, kterou potřebuje k práci <input type="checkbox"/> propojí digitální zařízení a uvede bezpečnostní rizika, která s takovým propojením souvisejí <input type="checkbox"/> pamatuje si a chrání své heslo, přihlásí se ke svému účtu a odhlásí se z něj <input type="checkbox"/> při práci s grafikou a textem přistupuje k datům i na vzdálených počítačích a spouští online aplikace <input type="checkbox"/> rozpozná zvláštní chování počítače a případně přivolá pomoc dospělého 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Využití digitálních technologií v různých oborech <input type="checkbox"/> Ergonomie, ochrana digitálního zařízení a zdraví uživatele <input type="checkbox"/> Práce se soubory <input type="checkbox"/> Propojení technologií, internet <input type="checkbox"/> Sdílení dat, cloud <input type="checkbox"/> Technické problémy a přístupy k jejich řešení 	

Vyučovací předmět: Informatika		Ročník 4.
Tematický celek RVP: Digitální technologie - Úvod do kódování a šifrování dat a informací		
Očekávané výstupy	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy, poznámky Poznámky
Žákyně/žák: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sdělí informaci obrázkem <input type="checkbox"/> předá informaci zakódovanou pomocí textu či čísel <input type="checkbox"/> zakóduje/zašifruje a dekoduje/dešifruje text <input type="checkbox"/> zakóduje a dekoduje jednoduchý obrázek pomocí mřížky <input type="checkbox"/> obrázek složí z daných geometrických tvarů či navazujících úseček 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Piktogramy, emodži <input type="checkbox"/> Kód <input type="checkbox"/> Přenos na dálku, šifra <input type="checkbox"/> Pixel, rastr, rozlišení <input type="checkbox"/> Tvary, skládání obrazce 	

	Postupné zahájení vzdělávání se ŠVP upraveným podle RVP ZV s novou vzdělávací oblastí Informatika s účinností od 1. září 2022						
ročník	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026	2026/2027	2027/2028	
4	řádné zahájení	řádné zahájení	řádné zahájení	řádné zahájení	řádné zahájení	řádné zahájení	
5	dle původního RVP ZV	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	
6	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	návaznost na 4,5	návaznost na 4, 5	návaznost na 5	návaznost na 5	
7	dle původního RVP ZV	návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	
8	dle původního RVP ZV	dle původního RVP ZV	návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	
9	dle původního RVP ZV	dle původního RVP ZV	zahájení bez návaznosti	návaznost na 6,7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8	
	výuka dle původního RVP ZV						
	výuka probíhá podle ŠVP v souladu s RVP ZV z roku 2021 s Informatikou dle přechodného období se závaznými jen některými výstupy, a to pro účely hodnocení na vysvědčení						
	výuka probíhá podle ŠVP v souladu s RVP ZV z roku 2021 s Informatikou bez nutnosti vytváření přechodného období						
	výuka probíhá kompletně podle ŠVP v souladu s RVP ZV z roku 2021						