

PŘEDMĚT: INFORMATIKA		9. ročník		
Konkretizovaný výstup	Konkretizované učivo	Evaluace a její nástroje	Vazby, přesahy (mezipř. vztahy)	Průřezová témata
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diskutuje, čím vším vytváří svou digitální stopu - popíše pravidla uspořádání v existující tabulce - doplní podle pravidel do tabulky záznamy - navrhne tabulku pro záznam dat - propojí data z více tabulek 	<p>Digitální identita</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitální stopa: sledování polohy zařízení, záznamy o přihlašování a pohybu po internetu, sledování komunikace, informace o uživateli v souboru (metadata); sdílení a trvalost (nesmazatelnost) dat - Fungování a algoritmy sociálních sítí, vyhledávání a cookies <p>Práce s daty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Databáze - Databázové relace - Vkládání záznamu do databázové tabulky - Řazení dat v tabulce - Filtrování dat 	<p>Např. SP, PV</p>	<p>OVO: 7.2, 7.3, 7.4</p> <p>Podpůrná op.: 7-2p, 7-3p</p>	

Úprava ŠVP pro období přechodu na „novou informatiku“ (2022-2025)

Žáci začínají bez návaznosti na znalosti získané z předchozích ročníků výuky nové informatiky. Některá témata budou probrána okrajově. V upravené přechodové verzi ŠVP je počítáno s časovou rezervou potřebnou na seznámení se s daným programovacím softwarem.

	7. roč.	8. roč.	9. roč.
2022/2023	Kódování a šifrování dat a informací (z tab. 6. roč.) Práce s daty (z tab. 6. roč.) Informační systémy (z tab. 6. roč.) Programování – opakování a vlastní bloky (z tab. 6. roč.)	Digitální technologie (z tab. 8. roč.) Počítače (z tab. 8. roč.) Programování – podmínky, postavy a události (z tab. 7. roč.) Programování – větvení, parametry a proměnné (z tab. 7. roč.)	Digitální technologie (z tab. 9. roč.) Programování robotické stavebnice (z tab. 8. roč.) Hromadné zpracování dat (z tab. 8. roč.) Práce s daty (z tab. 9. roč.)
2023/2024			
2024/2025			