

Informatika 5

Informatika	5. ročník	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanské - Kompetence pracovní	
Učivo		ŠVP výstupy
Ovládání digitálního zařízení:		Pojmenuje jednotlivá digitální zařízení, se kterými pracuje, vysvětlí, k čemu slouží
Digitální zařízení	Září	
Zapnutí/vypnutí zařízení/aplikace		Najde a spustí aplikaci, kterou potřebuje k práci
Ovládání myši		
Kreslení čar, vybarvování	Říjen	
Používání ovladačů		
Ovládání aplikací (schránka, krok zpět, zoom)		Používá krok zpět, zoom, řeší úkoly použitím schránky
Kreslení bitmapových obrázků	Listopad	Vytvoří obrázek
Psaní slov na klávesnici		Ovládá klávesnici, využívá ji k psaní textu a zná funkci jednotlivých kláves
Editace textu	Prosinec	Edituje digitální text
Ukládání práce do souboru		Uloží svoji práci do souboru, otevře soubor
Otevírání souborů	Leden	
Přehrávání zvuku		Přehraje zvuk či video
Příkazy a program		
Práce ve sdíleném prostředí:		
Využití digitálních technologií v různých oborech	Únor	Uvede různé příklady digitálních technologií v zaměstnání rodičů
Ergonomie, ochrana digitálního zařízení a zdraví uživatele		Dodržuje pravidla a pokyny při práci s digitálním zařízením
Počítačová data, práce se soubory		Najde a spustí aplikaci, kterou potřebuje k práci
Propojení technologií, internet		Propojí digitální zařízení a uvede bezpečnostní rizika

Informatika	5. ročník	
Úložiště, sdílení dat, cloud, mazání dat, koš	Březen	Při práci s grafikou a textem přistupuje k datům i na vzdálených počítačích a spouští online aplikace
Technické problémy a přístupy k jejich řešení		Rozpozná zvláštní chování počítače a případně přivolá pomoc dospělého
Úvod do kódování a šifrování dat a informací:		
Piktogramy, emodži	Duben	Sdělí informaci obrázkem
Kód		Předá informaci zakódovanou pomocí textu či čísel. Zakóduje a dekoduje jednoduchý obrázek pomocí mřížky.
Přenos na dálku, šifra	Květen	Zakóduje/zašifruje a dekoduje/dešifruje text
Pixel, rastr, rozlišení		
Tvary, skládání obrazce	Červen	Obrázek složí z daných geometrických tvarů či navazujících úseček
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
MEDIÁLNÍ VÝCHOVA - Fungování a vliv médií ve společnosti		
Mediální komunikace a práce s médii.		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Komunikace		
Komunikace pomocí Internetu a jiných běžných komunikačních zařízení.		