



Informatika 4.ročník	
Měsíc	Učivo
Září	Systémy- Skupiny objektů a vztahy mezi nimi, vzájemné působení; QR kódy, Čárové kódy; Využití technologií v různých oborech; Správné používání zařízení pro naše tělo
Říjen	Pravidla bezpečné práce s digitálním zařízením; uživatelské účty, hesla; Kódování a přenos dat- využití značek, piktogramů, symbolů a kódů pro záznam, sdílení, přenos a ochranu informace
Listopad	Složení počítače, základy ovládání
Prosinec	Řešení problémů krokováním- jeho jednotlivé kroky, vstupy, výstupy a různé formy zápisu pomocí obrázků, značek, symbolů či textu;
Leden	Program Malování
Únor	Krokování- sestavení funkčního postupu řešícího konkrétní jednoduchou situaci
Březen	Modelování- model jako zjednodušené znázornění skutečnosti; Využití obrazových modelů (myšlenkové a pojmové mapy, schémata, tabulky, diagramy) ke zkoumání, porovnávání a vysvětlování jevů kolem žáka
Duben	Program Word
Květen	Data a informace: sběr (pozorování, jednoduchý dotazník, průzkum), hodnocení získaných dat, vyvozování závěru
Červen	Příklady situací, využívajících opakovaně použitelné postupy; přečtení, porozumění, úprava kroků v postupu algoritmu;



Informatika 5.ročník	
Měsíc	Učivo
Září	Správné používání zařízení pro naše tělo
Říjen	Kódování a přenos dat- využití značek, piktogramů, symbolů a kódů pro záznam, sdílení, přenos a ochranu informace
Listopad	Počítačové sítě; Propojení technologií, bezdrátové připojení; internet, práce ve sdíleném prostředí, sdílení dat
Prosinec	Počítačové sítě; Propojení technologií, bezdrátové připojení; internet, práce ve sdíleném prostředí, sdílení dat
Leden	Programování- Experimentování a objevování v blokově orientovaném programovacím prostředí; Události sekvence, opakování, podprogramy; Sestavení programu
Únor	Práce v Microsoft Excel
Březen	Práce v Prezentacích
Duben	Kontrola řešení- porovnání s jiným a diskuse o nich; ověřování funkčnosti programu a jeho části opakovaným spuštěním; nalezení chyby a oprava kódu; nahrazení opakujícího se cyklu vzorem
Květen	Práce s Excelem- tvorba tabulek
Červen	Tvorba mediálních sdělení- závěrečných výstupů celoročního projektu