

<b>Vzdělávací oblast - INFORMATIKA</b>		<b>Vypracoval: Bc. Michal Klimeš</b>	<b>Ročník: 4.</b>	
<b>Vzdělávací obor - INFORMATIKA</b>		<b>Zodpovídá: Mgr. Miroslav Žalud, ředitel školy</b>	2022-2023	
<b>Předmět - 3.1.2. INFORMATIKA 1.</b>				
<b>Očekávané výstupy</b>	<b>Učivo a obsah</b>	<b>Mezipředmětová souvislosti</b>	<b>Tématické okruhy průřezových témat</b>	<b>Poznámka</b>
<p>Žák podle svých možností a schopností ...</p> <p>Najde a spustí aplikaci, pracuje s dary různého typu.</p> <p>Dodržuje bezpečnostní a jiná pravidla pro práci s digitálními technologiemi.</p>	<p><b>Ovládání digitálního zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojmenuje jednotlivá digitální zařízení, se kterými pracuje, vysvětlí, k čemu slouží</li> <li>- edituje digitální text, vytvoří obrázek</li> <li>- přehraje video či zvuk</li> <li>- uloží práci do souboru, otevře soubor</li> <li>- používá krok zpět, zoom</li> <li>- řeší úkol použitím schránky</li> <li>- dodržuje pravidla a pokyny při práci s digitálním zařízením</li> </ul>			
<p>Najde a spustí aplikaci, pracuje s daty různého typu.</p> <p>Propojí digitální zařízení, uvede možná rizika, která s takovým propojením souvisejí.</p> <p>Dodržuje bezpečnostní a jiná pravidla pro práci s digitálními technologiemi.</p>	<p><b>Práce ve sdíleném prostředí</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uvede různé příklady využití digitálních technologií v zaměstnání rodičů</li> <li>- najde a spustí aplikaci, kterou potřebuje k práci</li> <li>- propojí digitální zařízení a uvede bezpečnostní rizika, která s takovým propojením souvisejí</li> <li>- pamatuje si a chrání své heslo, přihlásí se ke svému účtu a odhlásí se z něj</li> <li>- při práci s grafikou a textem přistupuje k datům i na vzdálených počítačích a spouští online aplikace</li> <li>- rozpozná zvláštní chování počítače a případně přivolá pomoc dospělého</li> </ul>			
<p>Popíše konkrétní situaci, určí, co k ní již ví, a znázorní ji.</p> <p>Vyčte informace z daného modelu.</p>	<p><b>Úvod do kódování a šifrování dat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sdělí informaci obrázkem</li> <li>- předá informaci zakódovanou pomocí textu či čísel</li> <li>- zakóduje/zašifruje a dekoduje/dešifruje text</li> <li>- zakóduje a dekoduje jednoduchý obrázek pomocí</li> </ul>			

	mřížky - obrázek složí z daných geometrických tvarů či navazujících úseček				
<b>Minimální doporučená úroveň pro úpravy očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření: žák</b> ICT-5-1-01p ovládá základní obsluhu počítače ICT-5-1-02p dodržuje pravidla bezpečné a zdravotně nezávadné práce s výpočetní technikou ICT-5-2-03 komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení ICT-5-3-01p pracuje s výukovými a zábavními programy podle pokynu					