

# OBSAH

<b>I. Digitální zařízení a jeho ovládání</b> .....	<b>4</b>
1. Co jsou digitální technologie .....	4
2. Co je počítač a z čeho se skládá .....	6
3. Typy počítačů .....	7
A. Stolní počítač .....	7
B. Přídavná zařízení .....	8
C. Notebook, tablet, smartphone .....	11
4. Pracujeme s počítačem .....	12
A. Bezpečnost a hygiena práce na počítači .....	12
B. Sedět správně u počítače je důležité .....	13
C. Zapnutí a vypnutí počítače .....	15
D. Uživatelský účet – více uživatelů jednoho počítače .....	16
5. Kreslit lze i bez pastelek .....	20
A. Jak vytvořit nový dokument v Malování 3D .....	20
B. Jak uložit dokument (obrázek) v Malování 3D .....	21
C. Pracovní plocha v aplikaci Malování 3D .....	22
6. Pracujeme se soubory .....	29
A. Textové soubory .....	30
B. Práce s textem .....	36
C. Složky .....	42
D. Přehrávání zvukových souborů .....	43
E. Pracujeme s obrázky .....	44
<b>II. Kódování a šifrování – práce s daty a informacemi</b> .....	<b>45</b>
1. Úvod do kódování a šifrování .....	45
A. Kódování informace obrázkem .....	46
B. Předávání zprávy pomocí obrázků .....	49
C. Šifrování pomocí dohodnutých obrázků a znaků .....	50
D. Kódování dne, měsíce a roku .....	52
2. Kódování obrázků .....	53
A. Rastrové obrázky .....	53
B. Vektorové obrázky .....	57
3. Kódování informace textem a čísly .....	60
<b>III. Práce ve sdíleném prostředí</b> .....	<b>62</b>
1. Co jsou informace, jak se předávají a uchovávají .....	62
2. Jak rozlišit pravdivé a nepravdivé informace .....	63
3. Počítačová síť .....	64
4. Internet .....	65
Slovníček pojmů .....	68
Řešení náročnějších úkolů .....	68