

OBSAH

I. Digitální zařízení a jeho ovládání	4
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
II. Kódování a šifrování – práce s daty a informacemi	45
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
III. Práce ve sdíleném prostředí	62
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