

OBSAH

DATA A INFORMACE	5
INFORMACE VŠUDE KOLEM NÁS.....	6
KÓDOVÁNÍ INFORMACE A PŘENOS DAT	9
KÓDOVÁNÍ RASTROVÉHO OBRÁZKU	17
KÓDOVÁNÍ VEKTOROVÉHO OBRÁZKU	21
KÓDOVÁNÍ INFORMACE ČÍSLEM.....	24
ŠIFROVÁNÍ INFORMACE	27
MODELOVÁNÍ	31
MODELY, SCHÉMATA A DIAGRAMY	32
MYŠLENKOVÁ MAPA	36
OBRAZOVÝ MODEL.....	38
DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE	41
DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	42
ZAPOJENÍ POČÍTAČE.....	44
CHYTRÝ MOBILNÍ TELEFON.....	46
TABLET	47
CHYTRÉ HODINKY	47
DALŠÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ KOLEM NÁS	49
PROPOJENÍ DIGITÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ	50
ZPŮSOBY PROPOJENÍ DIGITÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ.....	52
BEZPEČNOST PRÁCE S DIGITÁLNÍMI TECHNOLOGIEMI	56
PRACUJEME S POČÍTAČEM	57
ZAPNUTÍ POČÍTAČE	58
PIN	60
DALŠÍ ZPŮSOBY ZABEZPEČENÍ	60
PLOCHA, IKONY, APLIKACE	62
OTEVŘENÍ A ULOŽENÍ SOUBORU	67
PSANÍ A EDITACE TEXTU	68
MALOVÁNÍ	71
ZÁKLADY ALGORITMIZACE	75
CO JE ALGORITMUS?	76
OVLÁDÁME ROBOTA – KROKOVÁNÍ.....	78
AKTIVNÍ PRVKY V KROKOVÁNÍ.....	82
PROGRAMUJEME ROBOTA	87

Poznámka: Tato učebnice se v některých místech odkazuje na připravené datové soubory. Jedná se zejména o příklady k procvičení nebo úpravě. Soubory jsou součástí metodiky pro učitele, která vychází jako samostatná kniha s elektronickou podporou. Soubory poskytnete ve výuce vyučující.