

---

# Tartalom

---

TARTALOM.....	5
1. AZ INFORMATIKA ALAPJAI .....	7
Az iskolai számítógépek használata .....	7
Az információ és mérése .....	9
Logikai műveletek és kapuk .....	14
Az első számítógépek, számítógép-generációk .....	16
2. HARDVERISMERET .....	18
A számítógép felépítése .....	18
A központi egység.....	18
Beviteli eszközök .....	20
Kiviteli eszközök.....	21
Háttértárak.....	26
Portok .....	25
Hálózati eszközök .....	26
3. AZ OPERÁCIÓS RENDSZER.....	28
Az operációs rendszer fogalma és néhány jellemzője.....	28
A fájlstruktúra.....	31
Parancsikonok .....	35
Egyéni munkakörnyezet kialakítása .....	35
Az adatok tömörítése .....	37
Vírusok, vírusvédelem .....	37
Gondolkodjunk! .....	39
Gyakorló feladatok.....	40
4. KOMMUNIKÁCIÓ HÁLÓZATON.....	44
Az internet: a hálózatok hálózata .....	47
A világháló használata.....	48
Elektronikus levelezés .....	52
Gyakorló feladatok.....	56
Az internet további szolgáltatásainak áttekintése .....	62
5. SZÖVEGSZERKESZTÉS.....	63
A szövegszerkesztő programok.....	63
Betűformázás, bekezdésformázás.....	65
Fájlműveletek, megnyitás, mentés nyomtatás.....	71
Grafikus elemek.....	72
Listakezelés .....	76
Táblázatok .....	81
Táblázatok .....	83
Gyakorló feladatok.....	89
A formázás gyorsítása: stílusok, sablonok .....	93
Nagyobb dokumentumok formázása.....	94
Körlevelek.....	95

## Tartalom

6. GRAFIKA .....	99
7. PREZENTÁCIÓKÉSZÍTÉS .....	105
8. WEBSZERKESZTÉS .....	123
Webszerkesztési előismeretek .....	123
Weboldal készítése webszerkesztővel .....	126
Weboldal készítése HTML nyelven .....	131
Gyakorló feladatok .....	132
9. TÁBLÁZATKEZELÉS .....	137
Táblázatkezelés régen és ma .....	137
A táblázatkezelés alapfogalmai .....	137
A táblázatkezelők alapfunkciói .....	138
Diagramok készítése .....	142
Statisztikai számítások .....	144
Százalékszámítási feladatok .....	151
Pénzügyi számítások .....	153
Dátum és időkezelés, egyéni számformátumok .....	154
Választás két lehetőség közül .....	156
Választás több lehetőség közül, keresőfüggvények .....	159
Matematikai feladatok .....	163
Összefoglaló feladatok .....	165
10. ADATBÁZIS-KEZELÉS .....	171
Adatkezelés táblázatkezelőkkel .....	171
Adatkezelés adatbázis-kezelővel .....	174
11. ALGORITMIZÁLÁS .....	207
Programozási előismeretek .....	207
Algoritmusok .....	208
A változó fogalma, típusai .....	210
Elágazás .....	212
A ciklus .....	213
Programozási tételek .....	218
Fájlkezelés .....	229
Összetett tantárgyi feladatok .....	231
Feladatok a grafika alkalmazására .....	233
12. SZOFTVERISMERET .....	235
Szoftverek csoportosítása funkciójuk szerint .....	235
Szoftverek csoportosítása jogi szempontból .....	238
13. KÖNYVTÁRHASZNÁLAT .....	240
Dokumentumismeret .....	243
14. PROBLÉMAMEGOLDÁS .....	245
Árvíz 2013. ....	245
Nemzeti Parkok .....	247
Galilei .....	248
Irodalom .....	249
NÉV- ÉS TÁRGYMUTATÓ .....	250