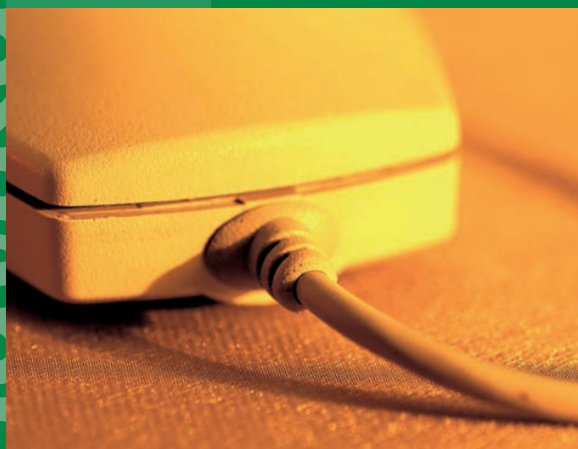


# *Informatika*

*számítástechnika,  
multimédia-alapismeretek*

# 6



▶ *munkafüzet*

ROZGONYI-BORUS FERENC

# *Informatika* **6**



**informatika**

*Számítástechnika,  
multimédia-alapismeretek  
munkafüzet*

TIZEDIK, VÁLTOZATLAN KIADÁS

MOZAIK KIADÓ – SZEGED, 2018

# ÚTMUTATÓ A MUNKAFÜZET HASZNÁLATÁHOZ

A munkafüzet témakörei a tankönyvnek megfelelő sorrendben követik egymást. Az egymásra épülő feladatok gyakorlási lehetőséget biztosítanak, segítik a tananyag jobb megértését, elsajátítását.

A gondolkodtatóbb feladatokat \*, a nagyobb gyakorlatot igénylőket \*\*, az otthonra szánt, számítógép nélkül is megoldható feladatokat 🏠, a csoportosan végezhetőket pedig 🧑🏫 jelzi.

## A SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLAT RENDJE

Írd le és jegyezd meg az iskolátok számítógéptermeének használati rendjéből azt, ami eltér idén az 5. évfolyamos könyvben találhatóét!

.....

.....

.....

A géphasználati rendszabályokat tudomásul vettük:

.....  
gondviselő aláírása

## TELEPÍTÉS

1. 🏠 A szövegből válogasd ki a dőlt betűket, amelyeket összeolvasva megkapod a rejtett üzenetet!

*Kicsapódik a joghurt, ha nem tiszta pohárba csorgatod,  
kárba megy, sokat hagysz veszni, hát figyelj!*

.....

## GÉPHASZNÁLAT

2. 🏠 A titkos szövegből válogasd ki azokat az azonos típusú betűket, amelyeket összeolvasva megkapod a rejtett üzenetet!

**Nem halad a gyalu, ha darabos ekefa kapocs olajjal  
locsolva felgyülemlik a gyenge, szeletelő nélküli  
asztalos hámosító egér petéjével!**

.....

## ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

3. 🏠 Melyik főmenü pontokban keresnéd a következő tevékenységeket? Kösd össze!

FÁJL

SZERKESZTÉS

SÚGÓ

Beszúrás   Mentés   Nyomtatás   Kivágás   Névjegy   Megnyitás   Visszavonás

- \*4. 🏠 A következő ábrán bizonyos betűk kétszer szerepelnek. Ezeket kiejtve egy különösen fontos menüpont nevének betűi maradnak meg összekeveredve!

A d S Ö Ø k Ó J K i I a g ö ú j

- \*5. 🏠 Válogasd ki a teljesen azonos stílusú betűket, és megkapod egy olyan eszköz nevét, melyet különösen sokat használunk majd ebben a tanévben!

e m a r d i f é k g

6. 🏠 Válogasd ki az azonos típusú betűket, és egy eszköz nevét kapod meg összekeverve.

g j u h n ú m é z l t á d ö r p

## NYOMTATÁS

- \*7. 🏠 Oszd ki a nyomtatási munkákat! Mindegyik típusú nyomtatóhoz kettő nyomtatási feladatot rendelj hozzá!

LÉZER

TŰMÁTRIX

TINTASUGARAS

levél

szórólap

számla

röpdolgozat

fénykép

meghívó

# KÉPFELDOLGOZÁS

## XNVIEW IKONOK

- \*1. 🏠 A következő betűrácsban 12 db XnView ikon nevét rejtettük el a lehetséges nyolc irányban elhelyezve. A kimaradó betűket vízszintesen összeolvasva egy informatikus viccet kapsz!

Az elrejtett ikonnevek:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

M	I	S	Á	T	I	Y	N	G	E	M
N	F	Á	T	N	E	V	E	Z	É	S
Y	R	O	L	C	N	H	O	B	S	V
V	I	S	S	Z	A	V	O	N	Á	S
B	S	M	É	I	G	T	E	G	P	Á
S	S	G	E	T	Y	Y	Á	Ü	O	T
É	Í	T	T	N	Í	S	?	E	L	A
L	T	G	Y	H	T	T	O	B	P	G
R	É	B	Á	J	Á	É	E	T	É	R
Ö	S	!	É	K	S	E	S	V	K	O
T	S	Á	T	A	T	M	O	Y	N	F

A vicc:

.....  
.....

## GYORSBILLENTYŰK

2. Az XnView használata során hasznos lehet ismerned a program néhány gyorsbillentyűjét. Add meg, hogy mire szolgálnak a megadott gyorsbillentyűk!

DEL .....	SHIFT-S .....
F2 .....	CTRL-S .....
CTRL-A .....	CTRL-P .....
ALT-M .....	CTRL-B .....
ALT-C .....	CTRL-L .....

# A KŐSZEGI VÁR

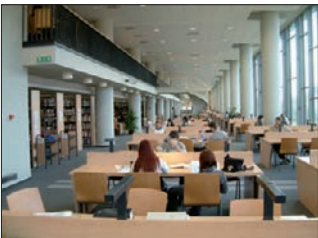
- \*3. Készíts önállóan futó, 320×240-es méretű vetítést a kőszegi várról készült képekből! Kész képeket a munkafüzet honlapjáról tölthetsz le! Keress további képeket, makettet, alaprajzot a várról az interneten! Első képként ezek valamelyikét mutasd meg! A rossz irányban álló képeket fordasd álló helyzetbe! Az itt látható képeken milyen módosítást hajtánál végre felhasználás előtt?



.....  
.....

# TIK

- \*4. Készíts az XnView felhasználásával képgalériát a szegedi Tanulmányi és Információs Központ képeiből! A képeket a munkafüzet honlapjáról töltheted le! A képeket méretezd át 640×480 képpont nagyságúra, az elfordított képeket tedd állóvá! A képeket lásd el egyenként is TIK Szeged felirattal a jobb alsó sarokban! A galériában egy sorban 3 előkép legyen látható! Mit gondolsz, a könyvtár mely részét ábrázolják az alábbi kis képek?



.....  
.....

Hogyan állíthatod be, hogy a képek alatt a készítésük dátuma és a méretük kB-ban mérve legyen látható?

.....  
.....

# TARTALOM

Útmutató a munkafüzet használatához .....	3	Vonalkövetés .....	20
A számítógép-használat rendje .....	3	Szumó .....	22
Telepítés .....	3	Robotterv .....	23
Géphasználat .....	3	<b>KÉPFELDOLGOZÁS</b>	
Alkalmazások használata .....	4	XnView ikonok .....	24
Nyomtatás .....	4	Gyorsbillentyűk .....	24
<b>MÉDIAALAPOK</b>		A kőszegi vár .....	25
Hangrögzítők .....	5	TIK .....	25
Bombahang .....	5	A PhotoFiltre használata .....	26
Mek .....	6	Árnyék .....	27
E-olvasó .....	6	Szobor .....	27
<b>PROGRAMOZÁS</b>		Polo .....	28
Imagine .....	7	Születésnap .....	28
Tik-tak, bumm! .....	7	Csomagolás .....	28
Időjárási térkép .....	8	Elveszett .....	29
Meghajtás .....	11	Időjárásjelek .....	29
Egyforma? .....	11	Képrejtvény .....	30
Irányváltás .....	12	Farsang .....	30
Tervező program .....	12	<b>FILMKÉSZÍTÉS</b>	
Gyors robot: A sulibot .....	12	A filmkészítés lépései .....	31
AZ RCX PROGRAMOZÁSA		Légiparádé .....	31
Piros folt keresése .....	13	Kirándulás a Vadasparkba .....	32
Fal .....	14	Mozgóképek .....	32
Szumó .....	14	<b>BEMUTATÓ KÉSZÍTÉSE</b>	
AZ NXT PROGRAMOZÁSA		Betűk és stílusok .....	33
Az NXT alaprobot .....	16	Anagramma .....	34
Köszönés .....	17	Régen és ma .....	34
Programozd a téglát! .....	18	Hagyma .....	35
Mit csinál? .....	18	Sakklépések .....	35
Akadály kikerülése .....	19	Női divat Európa közepén .....	36
Más megoldás .....	19	Zöldségek .....	38
		SKYPE .....	39

Kiadja a Mozaik Kiadó • 6723 Szeged, Debreceni u. 3/B.; Tel.: (62) 470-101

E-mail: kiado@mozaik.info.hu • Honlap: www.mozaik.info.hu • Felelős kiadó: Török Zoltán

Készült az Innovariant Kft.-ben, Szegeden • Felelős vezető: Drágán György

Terjedelem: 3,58 (A/5) ív • Tömeg: 88 g • 2018. május • Raktári szám: MS-2846U