

ÖSSZEFOGLALÓ A MATIFIC HASZNÁLATÁRÓL MAGYARORSZÁGON

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Készítette:

Dr. Katona Nóra

2020. január 1.

Ez a kiadvány az EFOP-3.2.15-VEKOP-17-2017-00001 azonosító számú,
„A köznevelés keretrendszeréhez kapcsolódó mérési-értékelési és digitális fejlesztések, innovatív oktatásszervezési eljárások kialakítása, megújítása”
című kiemelt projekt keretében valósult meg.

Szakmai vezető:

Prof. Dr. Csépe Valéria

Projektmenedzser:

Szili Tamás



Összesen 86 intézmény 5508 tanulója vesz részt a kipróbálásban a digitális oktatóprogram aktív használójaként vagy csak a méréseket megvalósító kontroll résztvevőként a 2019 szeptemberében indult kutatás keretében. Minden iskola és tanár önkéntesen csatlakozott.

Összesen 239 tanár összesen 283 csoporttal vesz részt, azaz egy tanár jellemzően 1,18 csoportot irányít. A legtöbb csoporttal résztvevő tanár összesen két aktív és két csoportot vállalt. Jellemzően a legkezdeményezőbb tanárok 2 aktív csoportot vállaltak.

A régiók szerinti megoszlás az iskolában lévő csoporttípusok szerinti bontásban

Résztvevő intézmények száma régióként				
régiók	aktív	kontroll	mindkettő	összesen
1	9	1	3	13
2	1	1	1	3
3	4		2	6
4	13	1	11	25
5	2		1	3
6	6	1	3	10
7	15	4	7	26
Összes	50	8	28	86

Résztvevő tanulók száma és megoszlásuk régióként			
régiók	aktív	kontroll	összesen
1	629	163	792
2	90	169	259
3	174	128	302
4	1880	563	2443
5	62	31	93
6	372	102	474
7	817	328	1145
Összes	4024	1484	5508

Részvevő tanárok és megoszlásuk régióként

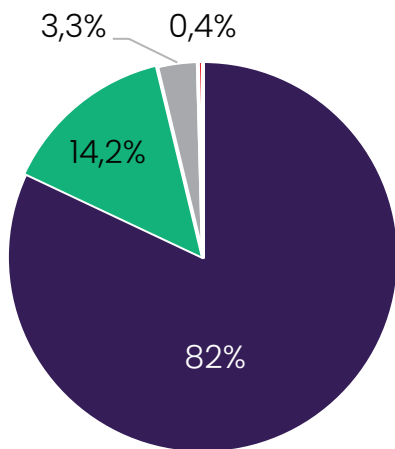
régiók	aktív	kontroll	mindkettő	összesen
1	29	6	1	36
2	3	7	1	11
3	8	7		15
4	73	20	4	97
5	3		1	4
6	15	2	2	19
7	42	15		57
Összesen	173	57	9	239

Részvevő csoportok száma és megoszlásuk régióként

régiók	aktív	kontroll	összesen
1	34	9	43
2	5	8	13
3	11	7	18
4	92	27	119
5	4	2	6
6	18	5	23
7	44	17	61
Összesen	208	75	283

A Matific programot használó pedagógusok

Egy tanár által vállalt csoportok számának megoszlása



■ egy csoport ■ két csoport ■ három csoport ■ négy csoport

egy csoport	196
két csoport	34
három csoport	8
négy csoport	1
Összesen	239

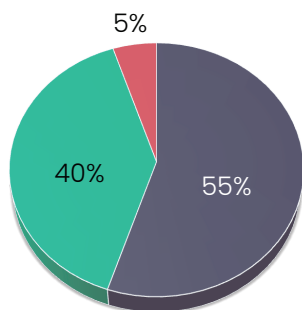
A nemek szerinti megoszlást tekintve a 239 pedagógusból 14 férfi, 225 nő.

Az átlagosan a pályán töltött évek száma: 23,08 év, a szórás a teljesen pályakezdőtől a 46 év munkaviszonyban eltöltött évig terjed.

A kutatásban résztvevő pedagógusok megoszlása a pályán töltött évek szerint

pályán töltött évek száma	fő	százalék
0-5 év	20	8,37%
6-15 év	40	16,74%
16-25 év	68	28,45%
26-35 év	79	33,05%
35 évnél több	32	13,39%
Összesen	239	100,00%

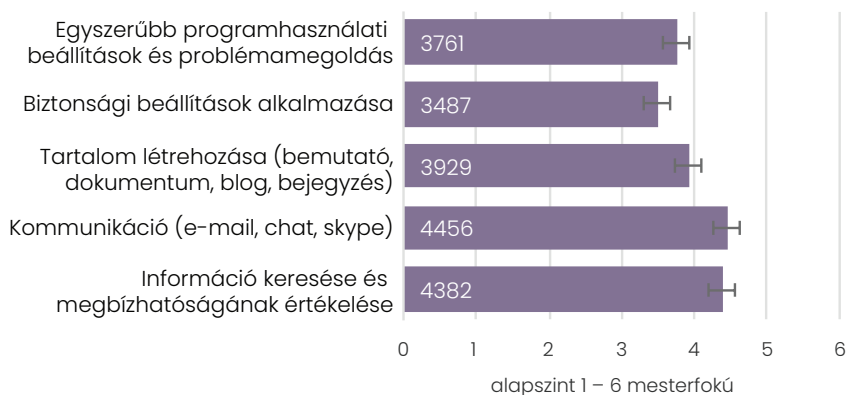
Milyen évfolyamokon tanítanak a pedagógusok?



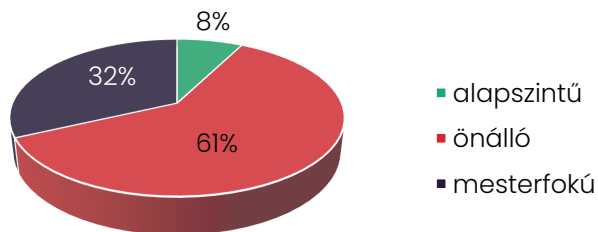
- csak alsó tagozaton tanít
- csak felső tagozaton tanít
- mindkettőben tanít

A jelentkezés során kitöltött rövid kérdőív alapján hogyan látják a résztvevő pedagógusok a digitális készségeiket?

Pedagógus digitális kompetencia területenként



Pedagógusok digitális kompetenciáinak szintje



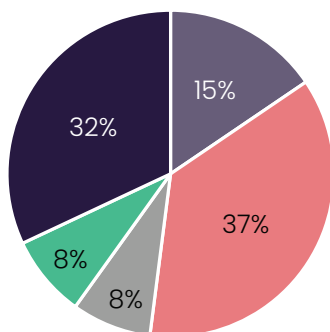
Pedagógusok által vállalt csoportok típusa és számossága szerint

Jelleg	aktív	kontroll	mindkettő vegyesen	Összesen
Csak egy csoport	154	51	0	205
Több csoport	19	6	9	34
Összesen	173	57	9	239

... és hogyan, mire használják a Matific-et? (aktív csoportokat tanító pedagógusok N=178)

A teljes mintából a kontroll csoportokat kiemelve elemeztük a Matific használatát, mivel torzító eredményt szülne a mintában tartásuk (ezek a csoportok csak a mérés időszakában tudták használni a Matific-et).

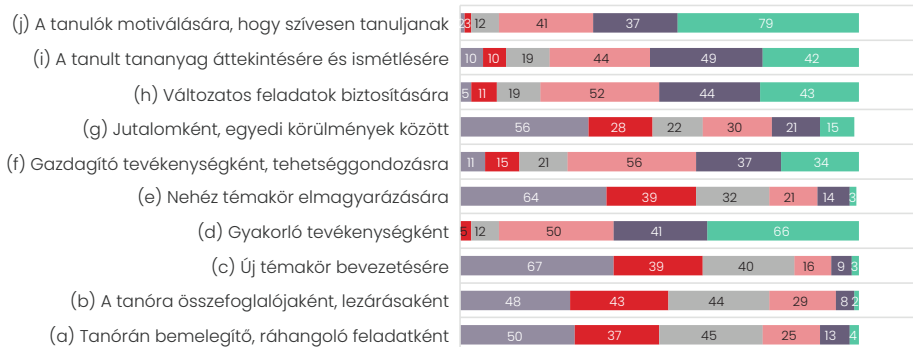
Hogyan használja a Matific programot?



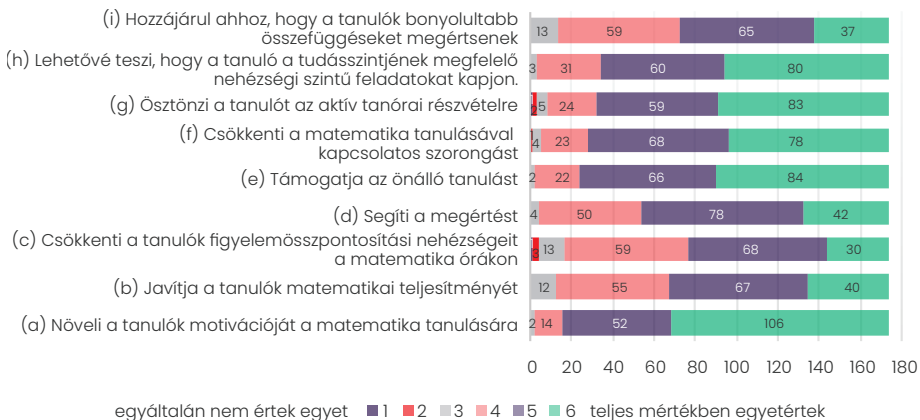
- 1_1 kivetítve teljes osztály
- 1_2 egyéni feladat
- 1_3 páros v. csoportos feladat
- 1_4 fejlesztő tevékenység
- 1_5 házi feladat gyakorlás

Milyen céllal használja a Matific programot

szinte soha 1 2 3 4 5 6 szinte mindig



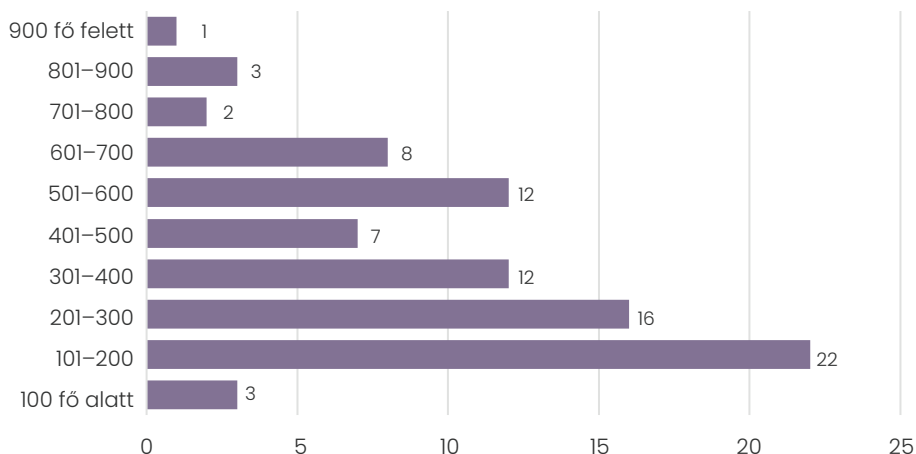
Mit támogat a Matific



A résztvevő intézmények

A 86 intézmény vesz részt a kutatásban (több esetben több tagintézménnyel is). A legkisebb tanuló létszámú intézményben 89 tanuló tanul, a legnagyobb intézményben 1259 – az iskolák átlagos tanulólétszáma 360 fő.

Intézmények nagysága



A 86 intézmény kapcsolattartói jellemzően pedagógus kollégák, ám a kapcsolattartók közül 9 fő igazgató, és közülük kettő egyben a Matific kipróbálásában résztvevő tanár is.

Az iskolák vállalt aktivitás szerint:

Jelleg	Intézmény db	százalék
Csak aktív csoportok	50	58,14%
Csak kontroll csoportok	8	9,30%
Mindkét csoporttípus	28	32,56%
Összesen	86	100%

Az első tanári kérdőívet 184 fő töltötte ki: közöttük hét, kontroll csoportot tanító pedagógus és két társ-tanár is. Várjuk még TÍZ aktív csoporttal dolgozó kolléga választát.

Intézmények megoszlása a vállalt csoportok száma szerint

