

Melléklet

1. táblázat

A kutatás korpuszának jellemzői

A tanóra sorszáma	Tantárgy	Az azonosított tanulók száma	Diktafonok száma (db)	A frontális óraszakasz időtartama (perc)	A pedagógus neme	A pedagógus szakmai tapasztalata	A tanított korosztály
NY1	magyar nyelv	16	3	41	férfi	tapasztalt	felső tagozat
NY2	magyar nyelv	11	3	31	nő	tapasztalt	középiskola
NY3	magyar nyelv	7	3	25	férfi	tapasztalt	felső tagozat
NY4	magyar nyelv	6	3	16	férfi	kezdő	középiskola
I1	magyar irodalom	8	2	43	férfi	tapasztalt	középiskola
I2	magyar irodalom	9	2	39	férfi	tapasztalt	középiskola
T1	történelem	7	2	45	férfi	kezdő	felső tagozat
T2	történelem	14	3	45	férfi	tapasztalt	középiskola
T3	történelem	5	2	45	nő	tapasztalt	középiskola
T4	történelem	6	2	45	nő	tapasztalt	középiskola

2. táblázat

A tanulói megnyilatkozástípusok száma és átlagos időtartama a tanórák frontális szakaszaiban

	Mennyiség (db)	Átlagos időtartam (s)
Óra eleji jelentés	8	5,7
Egyetértés	51	1,1
Egyet nem értés	14	0,9
Véleménykérés	7	1,4
Véleménykifejezés	169	2,5
Információkérés	235	2,0
Információmegosztás	1181	2,0
Magyarázat	309	3,2
Humorizálás	45	1,5
Érzelemkifejezés	38	1,3
Nem tudás kifejezése	23	1,1
Fegyelmezés	2	1,1
Felkiáltás	21	1,3
Felszólítás	13	0,8
Köszönet	7	0,6
Bocsánat	6	0,5
Felolvasás, versmondás	16	33,7
Nem tanórai témájú	31	2,1
Nem kategorizálható	676	3,4
Megszólítás	2	0,4

3. táblázat

A magyar nyelvi tanórákon azonosított diákok megnyilatkozásainak jellemzői

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
NY1D1	3	0,9	0,7	1,75
NY1D2	5	1,5	1,9	1,75
NY1D3	20	6,0	2,4	1,75
NY1D4	7	2,1	0,7	1,75
NY1D5	15	4,5	1,6	1,75
NY1D6	4	1,2	1,5	1,75
NY1D7	4	1,2	1,1	1,75
NY1D8	5	1,5	1,7	1,75
NY1D9	4	1,2	1,5	1,75
NY1D10	15	4,5	1,4	1,75
NY1D11	2	0,6	2,5	1,75
NY1D12	5	1,5	3,6	1,75
NY1D13	11	3,3	2	1,75
NY1D14	4	1,2	2,5	1,75
NY1D15	1	0,3	1,8	1,75
NY1D16	8	2,4	1,06	1,75
NY2D1	27	15,2	2,7	2,5
NY2D2	26	14,6	3,3	2,5

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
NY2D3	4	2,2	2,9	2,5
NY2D4	18	10,1	2,8	2,5
NY2D5	3	1,7	3,2	2,5
NY2D6	1	0,6	5,1	2,5
NY2D7	5	2,8	1,7	2,5
NY2D8	2	1,1	4,4	2,5
NY2D9	4	2,2	3,7	2,5
NY2D10	11	6,2	2,4	2,5
NY2D11	7	3,9	2,7	2,5
NY3D1	37	5,8	1,2	1,3
NY3D2	29	4,6	2,6	1,3
NY3D3	30	4,7	1,6	1,3
NY3D4	61	9,6	1,3	1,3
NY3D5	78	12,3	1,3	1,3
NY3D6	16	2,5	1,6	1,3
NY3D7	77	12,2	1,7	1,3
NY4D1	9	3,5	4,1	1,1
NY4D2	9	3,5	2,3	1,1
NY4D3	2	0,8	4,4	1,1
NY4D4	2	0,8	4,3	1,1

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
NY4D5	4	1,5	4,3	1,1
NY4D6	1	0,4	1,3	1,1

4. táblázat

A magyar nyelvi tanórákon azonosított diákok megnyilatkozástípusainak jellemzői (N≥100 db)

A tanuló sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat		Felolvasás	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
NY1D1				0,8	3	0,8				
NY1D2				1,7	4	1,7	1	2,6		
NY1D3			3	1,6	11	1,6	5	3,8		
NY1D4				0,3	5	0,3	2	1,7		
NY1D5				1,2	9	1,2	5	2,5		
NY1D6	1	2,2		0,8	1	0,8	1	1,9		
NY1D7				1,2	3	1,2		0,7		
NY1D8				2,07	4	2,07				
NY1D9	1	3,05		1,09	3	1,09				
NY1D10				1,2	14	1,2	1	3,3		
NY1D11				2,5	2	2,5				
NY1D12	1	3,8		4,3	2	4,3	2	2,8		
NY1D13	1			1,1	6	1,1		4,2		
NY1D14			1				2	2,3		

A tanulók sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat		Felolvasás	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
NY1D15							1	1,8		
NY1D16			1	0,8	6	0,8				
NY2D1	2	4,9	1	2,3	12	2,3	7	4,03		
NY2D2	2	4,2		3,04	16	3,04	1	4,7		
NY2D3				4,1	1	4,1	2	3,01		
NY2D4	5	2,9		3,1	3	3,1	7	3,1		
NY2D5				1,5	1	1,5	2	4,08		
NY2D6				5,1	1	5,1				
NY2D7				1,5	3	1,5	2	2,04		
NY2D8				3,3	1	3,3	1	5,6		
NY2D9	1	3,5		3,8	3	3,8				
NY2D10	2	4,1		1,8	5	1,8	4	2,3		
NY2D11	1	4,5	1				4	2,7		
NY3D1	4	1,8	10	0,9	7	0,9	6	2,04		
NY3D2	1	1,4	5	3,8	11	3,8	2	2,04		
NY3D3	8	2,02	2	1,08	9	1,08	6	1,6		

A tanulók sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat		Felolvasás	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
NY3D4	10	1,7	6	1,03	17	1,03	6	1,6		
NY3D5	7	1,5	7	1,06	24	1,06	6	3,2		
NY3D6	1	2,9	4	1,6	5	1,6	2	2,4		
NY3D7	5	1,8	14	1,8	33	1,8	7	3,3		
NY4D1					7			1,8	2	12,3
NY4D2			1	0,9	6	0,9	1	3,01	1	10,8
NY4D3				1,2	1	1,2			1	7,6
NY4D4				0,7	1	0,7			1	7,8
NY4D5				3,3	2	3,3			1	9,5
NY4D6				1,3	1	1,3				

5. táblázat

Az irodalomórákon azonosított diákok megnyilatkozásainak jellemzői

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
I1D1	19	7,2	2,8	2,3
I1D2	3	1,1	2,9	2,3
I1D3	4	1,5	2,6	2,3
I1D4	5	1,9	1,3	2,3
I1D5	10	3,8	2,7	2,3
I1D6	12	4,6	2,6	2,3
I1D7	10	3,8	2,2	2,3
I1D8	2	0,8	3,3	2,3
I2D1	22	8,3	11,9	5,6
I2D2	11	4,1	14,2	5,6
I2D3	30	11,3	3,6	5,6
I2D4	4	1,5	2,2	5,6

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
I2D5	6	2,3	9,3	5,6
I2D6	39	14,7	4,8	5,6
I2D7	6	2,3	15,08	5,6
I2D8	42	15,8	11,02	5,6
I2D9	4	1,5	5,4	5,6

6. táblázat

Az irodalomórákon azonosított diákok megnyilatkozástípusainak jellemzői (N≥100 db)

A tanulók sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat		Felolvasás	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
I1D1	2	3,3			2	2,4	14	3,05		
I1D2					3	2,9				
I1D3	1	0,8			1	2,2	1	3,7		
I1D4					5	1,3				
I1D5					4	1,4	6	3,6		
I1D6	3	3,2	1	0,4	1	4,2	4	3,2		
I1D7			1	2,2	6	1,6	2	3,9		
I1D8							2	3,3		
I2D1	3	8,2			9	1,6	6	7,5	2	86,7
I2D2					4	2,5	6	6,1	1	109,6
I2D3	3	4,3	2	3,1	5	3,4	16	4,06	2	3,3
I2D4					2	1,8				
I2D5	1	14,01			1	14,4	4	6,9		
I2D6	3	7,01	1	3,06	14	4,02	15	6,3		

A tanulók sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat		Felolvasás	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
I2D7					2	7,1	4	9,6		
I2D8	2	2,1	3	2,5	16	3,5	15	5,4		
I2D9	1	5,4			3	3,1				

7. táblázat

A történelemórákon azonosított diákok megnyilatkozásainak jellemzői

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
T1D1	4	2,0	5,9	2,8
T1D2	14	7,1	2,6	2,8
T1D3	6	3,1	2,4	2,8
T1D4	6	3,1	2,5	2,8
T1D5	8	4,1	3,4	2,8
T1D6	6	3,1	3,1	2,8
T1D7	17	8,7	3,5	2,8
T2D1	28	5,7	1,3	2,2
T2D2	53	10,9	2,1	2,2
T2D3	15	3,1	2,7	2,2
T2D4	31	6,4	1,3	2,2
T2D5	7	1,4	2,03	2,2

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
T2D6	12	2,5	3,4	2,2
T2D7	5	1,0	2,1	2,2
T2D8	9	1,8	3,6	2,2
T2D9	13	2,7	3,5	2,2
T2D10	1	0,2	1,05	2,2
T2D11	12	2,5	2,4	2,2
T2D12	3	0,6	4,6	2,2
T2D13	3	0,6	1,6	2,2
T2D14	8	1,6	3,6	2,2
T3D1	4	1,3	0,3	2,2
T3D2	16	5,4	1,08	2,2
T3D3	11	3,7	1,6	2,2
T3D4	2	0,7	1,6	2,2
T3D5	7	2,4	1,5	2,2

A tanulók sorszáma	A megnyilatkozások száma (db)	A tanulói megnyilatkozások százalékos aránya az összes tanulói megnyilatkozásban (%)	A tanulók egyéni megnyilatkozásainak átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban	Az összes tanulói megnyilatkozás átlagos hossza (s) a frontális óraszakaszban
T4D1	7	12,3	4,2	2,5
T4D2	5	8,8	4,4	2,5
T4D3	3	5,3	2,6	2,5
T4D4	3	5,3	2,6	2,5
T4D5	4	7,0	1,2	2,5
T4D6	3	5,3	2,1	2,5

8. táblázat

A történelemórákon azonosított diákok megnyilatkozástípusainak jellemzői (N≥100 db)

A tanulók sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
T1D1					4	5,9		
T1D2	1	7,7	2	2,3	6	2,7	3	2,08
T1D3					2	1,4	3	3,06
T1D4					3	2,4	3	2,6
T1D5					1	1,2	7	3,8
T1D6					3	2,7	3	3,5
T1D7			1	2,04	9	3,4	5	4,6
T2D1	4	1,4	4	0,8	10	1,1	5	1,9
T2D2	7	2,03	7	2,4	23	1,9	5	3,9
T2D3	1	0,4	4	3,2	5	2,9	2	4,8
T2D4	3	1,2	8	1,4	11	1,2	1	2,04
T2D5			2	1,9	2	1,3	1	4,9
T2D6					8	3,1	4	4,1
T2D7	1	2,6	3	2,4			1	0,6
T2D8			1	5,7	7	2,7	1	7,4
T2D9					7	2,2	5	5,5

A tanulók sorszáma	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
T2D10			1	1,05				
T2D11					7	1,6	5	3,5
T2D12			1	1,8			2	6,06
T2D13					1	2,4	2	1,2
T2D14					3	1,7	5	4,7
T3D1								
T3D2			6	2,1	5	1,2		
T3D3	1	1,4			8	2,008	2	1,4
T3D4					2	1,6		
T3D5	1	0,3			4	1,8		
T4D1					2	3,9	5	4,3
T4D2					1	5,05	4	4,3
T4D3					2	1,7	1	4,3
T4D4					3	2,6		
T4D5			1	2,3	3	0,9		
T4D6			1	0,6	1	3,09	1	2,6

9. táblázat

A leggyakrabban előforduló és a leghosszabb időtartamú egyéni tanulói megnyilatkozástípusok a vizsgált tanórákon

Tantárgy	Véleménykifejezés		Információkérés		Információmegosztás		Magyarázat		Felolvasás	
	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)	db	átlaghossz (s)
magyar nyelv	10	4,9	14	5,1	33	5,1	7	5,6	2	12,3
magyar irodalom	3	14,01	3	3,1	16	14,4	16	9,6	2	109,6
történelem	7	7,7	8	5,7	23	5,9	7	6,06	0	0