

Visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centras



Odminių g. 12, Vilnius 01122. Tel.: 2690982, E-paštas: info@vilmorus.lt

## **GENERATYVAUS DIRBTINIO INTELEKTO ĮRANKIŲ ŽINOMUMAS IR NAUDOJIMAS**

---

2023 m. rugsėjo mėn. 15 – 23 d., N = 504

Tyrimas atliktas  
**UAB Lingua intellegens**  
užsakymu

Vilnius - 2023

## Turinys

<b>1.</b>	<b><u>Tyrimo metodika</u></b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><u>Tyrimo rezultatai</u></b>	<b>4</b>
2.1.	<u>Ar girdėjote apie generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (sistemas/ pokalbių robotus), tokius kaip „ChatGPT“ ar „Bard“?</u>	4
2.2.	<u>Ar naudojate/ teko naudoti dirbtinio intelekto įrankius „ChatGPT“, „Bard“ ar pan.?</u>	5
2.3.	<u>Kokiais tikslais dažniausiai naudojate/ naudojote šiuos dirbtinio intelekto įrankius?</u>	6
2.4.	<u>Kaip dažnai naudojate/ naudojote šiuos dirbtinio intelekto įrankius?</u>	9
2.5.	<u>Ar bent kartą naudojote „ChatGPT“ ar panašius dirbtinio intelekto įrankius rašydamas/-a esė, rašinius ar atlikdamas/-a namų darbus?</u>	10
2.6.	<u>Ar planuojate naudoti dirbtinio intelekto įrankius „ChatGPT“, „Bard“ ar pan. ateityje?</u>	11
2.7.	<u>Socialinės demografinės apklaustųjų charakteristikos</u>	12
<b>3.</b>	<b><u>Priedas: klausimų formuluotės</u></b>	<b>13</b>

## 1. Tyrimo metodika

- ◆ **Tyrimo laikas:** 2023 m. rugsėjo mėn. 15 – 23 d.
- ◆ **Respondentų skaičius:** N = 504.
- ◆ **Tyrimo objektas:** II, III, IV klasių gimnazijų moksleiviai.
- ◆ **Apklauso būdas:** mišrus – akivaizdinis interviu, savipilda.
- ◆ **Atrankos metodas:** tikimybinė atranka išlaikant proporcijas pagal amžių, lytį, gyvenamą vietą, mokyklų pasiskirstymą, klases.
- ◆ **Apklausa vyko šiose savivaldybėse:** Vilniaus m., Kauno m., Klaipėdos m., Šiaulių m., Panevėžio m., Alytaus m., Marijampolės sav., Telšių r., Tauragės r., Utenos r., Ukmergės r., Elektrėnų sav., Vilniaus r., Lazdijų r., Varėnos r., Raseinių r., Kaišiadorių r., Vilkaviškio r., Klaipėdos r., Pagėgių sav., Šiaulių r., Akmenės r., Radviliškio r., Mažeikių r., Panevėžio r., Rokiškio r., Biržų r., Pasvalio r., Molėtų r. Tyrime dalyvavo 63 gimnazijos.
- ◆ **Statistinių paklaidų, esant skirtingiems rezultatams, dydžiai:**

	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	3	5	10	15	20	25	30	40	50
	97	95	90	85	80	75	70	60	50
<b>N</b>									
100	3.4	4.4	6.0	7.1	8.0	8.7	9.2	9.8	10.0
200	2.4	3.1	4.2	5.0	5.7	6.1	6.5	6.9	7.1
300	2.0	2.5	3.5	4.1	4.6	5.0	5.3	5.7	5.8
400	1.7	2.2	3.0	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	5.0
500	1.5	1.9	2.7	3.2	3.6	3.9	4.1	4.4	4.5

## 2. Tyrimo rezultatai

### 2.1. Ar girdėjote apie generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (sistemas/ pokalbių robotus), tokius kaip „ChatGPT“ ar „Bard“?

	N	%
Taip	428	84,9%
Ne	76	15,1%
Iš viso	504	100,0%

			Taip	Ne	Iš viso
<b>Lytis</b>	Vyras	N	228	25	253
		%	90,1%	9,9%	100,0%
	Moteris	N	200	51	251
		%	79,7%	20,3%	100,0%
<b>Amžius</b>	16 m.	N	146	33	179
		%	81,6%	18,4%	100,0%
	17 m.	N	142	30	172
		%	82,6%	17,4%	100,0%
	18 m.	N	140	13	153
		%	91,5%	8,5%	100,0%
<b>Klasė</b>	10 kl.	N	131	31	162
		%	80,9%	19,1%	100,0%
	11 kl.	N	139	31	170
		%	81,8%	18,2%	100,0%
	12 kl.	N	158	14	172
		%	91,9%	8,1%	100,0%
<b>Mokykla</b>	Miesto	N	369	63	432
		%	85,4%	14,6%	100,0%
	Kaimo/ miestelio	N	59	13	72
		%	81,9%	18,1%	100,0%
<b>Gyvenamoji vieta</b>	Vilnius	N	80	15	95
		%	84,2%	15,8%	100,0%
	Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	N	120	20	140
		%	85,7%	14,3%	100,0%
	Kiti miestai	N	150	21	171
		%	87,7%	12,3%	100,0%
	Kaimas/ miestelis	N	78	20	98
		%	79,6%	20,4%	100,0%

## 2.2. Ar naudojate/ teko naudoti dirbtinio intelekto įrankius „ChatGPT“, „Bard“ ar pan.?

Atsakinėja respondentai, nurodę, kad girdėjo apie generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (N=428).

	N	%
<b>Taip</b>	<b>336</b>	<b>78,5%</b>
<b>Ne</b>	<b>92</b>	<b>21,5%</b>
<b>Iš viso</b>	<b>428</b>	<b>100,0%</b>

			Taip	Ne	Iš viso
<b>Lytis</b>	Vyras	N	183	45	228
		%	80,3%	19,7%	100,0%
	Moteris	N	153	47	200
		%	76,5%	23,5%	100,0%
<b>Amžius</b>	16 m.	N	111	35	146
		%	76,0%	24,0%	100,0%
	17 m.	N	108	34	142
		%	76,1%	23,9%	100,0%
	18 m.	N	117	23	140
		%	83,6%	16,4%	100,0%
<b>Klasė</b>	10 kl.	N	97	34	131
		%	74,0%	26,0%	100,0%
	11 kl.	N	107	32	139
		%	77,0%	23,0%	100,0%
	12 kl.	N	132	26	158
		%	83,5%	16,5%	100,0%
<b>Mokykla</b>	Miesto	N	288	81	369
		%	78,0%	22,0%	100,0%
	Kaimo/ miestelio	N	48	11	59
		%	81,4%	18,6%	100,0%
<b>Gyvenamoji vieta</b>	Vilnius	N	75	5	80
		%	93,8%	6,3%	100,0%
	Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	N	89	31	120
		%	74,2%	25,8%	100,0%
	Kiti miestai	N	111	39	150
		%	74,0%	26,0%	100,0%
	Kaimas/ miestelis	N	61	17	78
		%	78,2%	21,8%	100,0%

### 2.3. Kokiais tikslais dažniausiai naudojate/ naudojote šiuos dirbtinio intelekto įrankius?

Atsakinėja respondentai, nurodę, kad naudojo generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (N=336).

	N	%
Informacijos paieškai	209	62,2%
Namų darbams atlikti	158	47,0%
Iš smalsumo	148	44,0%
Mokytis	121	36,0%
Rašiniams rašyti	115	34,2%
Testams atsakyti	59	17,6%
Kaip asmeninį asistentą (laiškams rašyti ir pan.)	48	14,3%
Kita*	2	0,6%
Iš viso	336	256,0%

\*Kita: idėjoms/ vizualizacijoms (0,6%).

			Informaci-jo s paieškai	Namų darbams atlikti	Iš smalsumo	Mokytis	Rašiniams rašyti	Testams atsakyti	Kaip asmeninį asistentą (laiškams rašyti ir pan.)	Kita	Iš viso
<b>Lytis</b>	Vyras	N	117	87	82	61	67	33	31		183
		%	63,9%	47,5%	44,8%	33,3%	36,6%	18,0%	16,9%		261,2%
	Moteris	N	92	71	66	60	48	26	17	2	153
		%	60,1%	46,4%	43,1%	39,2%	31,4%	17,0%	11,1%	1,3%	249,7%
<b>Amžius</b>	16 m.	N	66	54	52	34	30	16	12	1	111
		%	59,5%	48,6%	46,8%	30,6%	27,0%	14,4%	10,8%	,9%	238,7%
	17 m.	N	64	48	47	45	30	14	14		108
		%	59,3%	44,4%	43,5%	41,7%	27,8%	13,0%	13,0%		242,6%
	18 m.	N	79	56	49	42	55	29	22	1	117
		%	67,5%	47,9%	41,9%	35,9%	47,0%	24,8%	18,8%	,9%	284,6%
<b>Klasė</b>	10 kl.	N	55	49	41	31	27	15	10		97
		%	56,7%	50,5%	42,3%	32,0%	27,8%	15,5%	10,3%		235,1%
	11 kl.	N	62	47	55	41	30	15	16	1	107
		%	57,9%	43,9%	51,4%	38,3%	28,0%	14,0%	15,0%	,9%	249,5%
	12 kl.	N	92	62	52	49	58	29	22	1	132
		%	69,7%	47,0%	39,4%	37,1%	43,9%	22,0%	16,7%	,8%	276,5%
<b>Mokykla</b>	Miesto	N	182	136	125	104	103	53	46	1	288
		%	63,2%	47,2%	43,4%	36,1%	35,8%	18,4%	16,0%	,3%	260,4%
	Kaimo/ miestelio	N	27	22	23	17	12	6	2	1	48
		%	56,3%	45,8%	47,9%	35,4%	25,0%	12,5%	4,2%	2,1%	229,2%

			Informaci- jos paieškai	Namų darbams atlikti	Iš smalsumo	Mokytis	Rašiniams rašyti	Testams atsakyti	Kaip asmeninį asistentą (laiškams rašyti ir pan.)	Kita	Iš viso
<b>Gyvenamoji vieta</b>	Vilnius	N	54	42	29	38	30	16	20		75
		%	72,0%	56,0%	38,7%	50,7%	40,0%	21,3%	26,7%		305,3%
	Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	N	62	38	41	25	37	11	17	1	89
		%	69,7%	42,7%	46,1%	28,1%	41,6%	12,4%	19,1%	1,1%	260,7%
	Kiti miestai	N	58	47	49	35	32	24	9		111
		%	52,3%	42,3%	44,1%	31,5%	28,8%	21,6%	8,1%		228,8%
	Kaimas/ miestelis	N	35	31	29	23	16	8	2	1	61
		%	57,4%	50,8%	47,5%	37,7%	26,2%	13,1%	3,3%	1,6%	237,7%



## 2.4. Kaip dažnai naudojate/ naudojote šiuos dirbtinio intelekto įrankius?

Atsakinėja respondentai, nurodę, kad naudojo generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (N=336).

	N	%
<b>Kasdien</b>	<b>17</b>	<b>5,1%</b>
<b>Kelis kartus per savaitę</b>	<b>69</b>	<b>20,5%</b>
<b>Kelis kartus per mėnesį</b>	<b>111</b>	<b>33,0%</b>
<b>Rečiau nei kelis kartus per mėnesį/ tik pabandžiau</b>	<b>139</b>	<b>41,4%</b>
<b>Iš viso</b>	<b>336</b>	<b>100,0%</b>

			Kasdien	Kelis kartus per savaitę	Kelis kartus per mėnesį	Rečiau nei kelis kartus per mėnesį/ tik pabandžiau	Iš viso
<b>Lytis</b>	Vyras	N	9	40	62	72	183
		%	4,9%	21,9%	33,9%	39,3%	100,0%
	Moteris	N	8	29	49	67	153
		%	5,2%	19,0%	32,0%	43,8%	100,0%
<b>Amžius</b>	16 m.	N	5	25	31	50	111
		%	4,5%	22,5%	27,9%	45,0%	100,0%
	17 m.	N	4	18	42	44	108
		%	3,7%	16,7%	38,9%	40,7%	100,0%
	18 m.	N	8	26	38	45	117
		%	6,8%	22,2%	32,5%	38,5%	100,0%
<b>Klasė</b>	10 kl.	N	5	22	28	42	97
		%	5,2%	22,7%	28,9%	43,3%	100,0%
	11 kl.	N	4	19	37	47	107
		%	3,7%	17,8%	34,6%	43,9%	100,0%
	12 kl.	N	8	28	46	50	132
		%	6,1%	21,2%	34,8%	37,9%	100,0%
<b>Mokykla</b>	Miesto	N	17	65	92	114	288
		%	5,9%	22,6%	31,9%	39,6%	100,0%
	Kaimo/ miestelio	N		4	19	25	48
		%		8,3%	39,6%	52,1%	100,0%
<b>Gyvenamoji vieta</b>	Vilnius	N	7	22	30	16	75
		%	9,3%	29,3%	40,0%	21,3%	100,0%
	Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	N	5	22	20	42	89
		%	5,6%	24,7%	22,5%	47,2%	100,0%
	Kiti miestai	N	5	18	35	53	111
		%	4,5%	16,2%	31,5%	47,7%	100,0%
	Kaimas/ miestelis	N		7	26	28	61
		%		11,5%	42,6%	45,9%	100,0%

## 2.5. Ar bent kartą naudojote „ChatGPT“ ar panašius dirbtinio intelekto įrankius rašydamas/-a esė, rašinius ar atlikdamas/-a namų darbus?

Atsakinėja respondentai, nurodę, kad naudojo generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (N=336).

	N	%
Taip, naudoju esė, rašiniams ar kitiems rašto darbams	115	34,2%
Taip, naudoju namų darbams atlikti	161	47,9%
Šiam tikslui nenaudoju	108	32,1%
Iš viso	336	114,3%

			Taip, naudoju esė, rašiniams ar kitiems rašto darbams	Taip, naudoju namų darbams atlikti	Šiam tikslui nenaudoju	Iš viso
<b>Lytis</b>	Vyras	N	68	90	55	183
		%	37,2%	49,2%	30,1%	116,4%
	Moteris	N	47	71	53	153
		%	30,7%	46,4%	34,6%	111,8%
<b>Amžius</b>	16 m.	N	29	54	40	111
		%	26,1%	48,6%	36,0%	110,8%
	17 m.	N	37	46	37	108
		%	34,3%	42,6%	34,3%	111,1%
18 m.	N	49	61	31	117	
	%	41,9%	52,1%	26,5%	120,5%	
<b>Klasė</b>	10 kl.	N	28	45	34	97
		%	28,9%	46,4%	35,1%	110,3%
	11 kl.	N	34	47	39	107
		%	31,8%	43,9%	36,4%	112,1%
12 kl.	N	53	69	35	132	
	%	40,2%	52,3%	26,5%	118,9%	
<b>Mokykla</b>	Miesto	N	101	141	87	288
		%	35,1%	49,0%	30,2%	114,2%
	Kaimo/ miestelio	N	14	20	21	48
		%	29,2%	41,7%	43,8%	114,6%
<b>Gyvenamoji vieta</b>	Vilnius	N	33	41	19	75
		%	44,0%	54,7%	25,3%	124,0%
	Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	N	30	46	26	89
		%	33,7%	51,7%	29,2%	114,6%
	Kiti miestai	N	35	44	41	111
		%	31,5%	39,6%	36,9%	108,1%
Kaimas/ miestelis	N	17	30	22	61	
%	27,9%	49,2%	36,1%	113,1%		

**2.6.** Ar planuojate naudoti dirbtinio intelekto įrankius „ChatGPT“, „Bard“ ar pan. ateityje?

	N	%
<b>Taip</b>	<b>262</b>	<b>52,0%</b>
<b>Ne</b>	<b>65</b>	<b>12,9%</b>
<b>Nežinau</b>	<b>177</b>	<b>35,1%</b>
<b>Iš viso</b>	<b>504</b>	<b>100,0%</b>

			Taip	Ne	Nežinau	Iš viso
<b>Lytis</b>	Vyras	N	146	32	75	253
		%	57,7%	12,6%	29,6%	100,0%
	Moteris	N	116	33	102	251
		%	46,2%	13,1%	40,6%	100,0%
<b>Amžius</b>	16 m.	N	84	24	71	179
		%	46,9%	13,4%	39,7%	100,0%
	17 m.	N	91	18	63	172
		%	52,9%	10,5%	36,6%	100,0%
	18 m.	N	87	23	43	153
		%	56,9%	15,0%	28,1%	100,0%
<b>Klasė</b>	10 kl.	N	73	22	67	162
		%	45,1%	13,6%	41,4%	100,0%
	11 kl.	N	90	20	60	170
		%	52,9%	11,8%	35,3%	100,0%
	12 kl.	N	99	23	50	172
		%	57,6%	13,4%	29,1%	100,0%
<b>Mokykla</b>	Miesto	N	224	61	147	432
		%	51,9%	14,1%	34,0%	100,0%
	Kaimo/ miestelio	N	38	4	30	72
		%	52,8%	5,6%	41,7%	100,0%
<b>Gyvenamoji vieta</b>	Vilnius	N	56	9	30	95
		%	58,9%	9,5%	31,6%	100,0%
	Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	N	70	20	50	140
		%	50,0%	14,3%	35,7%	100,0%
	Kiti miestai	N	88	31	52	171
		%	51,5%	18,1%	30,4%	100,0%
	Kaimas/ miestelis	N	48	5	45	98
		%	49,0%	5,1%	45,9%	100,0%

## 2.7. Socialinės demografinės apklaustųjų charakteristikos

### Lytis

	N	%
Vyras	253	50,2%
Moteris	251	49,8%
Iš viso	504	100,0%

### Amžius

	N	%
16 m.	179	35,5%
17 m.	172	34,1%
18 m.	153	30,4%
Iš viso	504	100,0%

### Klasė

	N	%
10 kl.	162	32,1%
11 kl.	170	33,7%
12 kl.	172	34,1%
Iš viso	504	100,0%

### Mokykla

	N	%
Miesto	432	85,7%
Kaimo/ miestelio	72	14,3%
Iš viso	504	100,0%

### Gyvenamoji vieta

	N	%
Vilnius	95	18,8%
Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys	140	27,8%
Kiti miestai	171	33,9%
Kaimas/ miestelis	98	19,4%
Iš viso	504	100,0%

### 3. Priedas: klausimų formuluotės

1. Ar girdėjote apie generatyvaus dirbtinio intelekto įrankius (sistemas/ pokalbių robotus), tokius kaip „ChatGPT“ ar „Bard“?

1. Taip =>klausti 2 kl.
2. Ne =>klausti 6 kl.

2. Ar naudojate/ teko naudoti dirbtinio intelekto įrankius „ChatGPT“, „Bard“ ar pan.?

1. Taip =>klausti 3 kl.
2. Ne =>klausti 6 kl.

3. Kokiais tikslais dažniausiai naudojate/ naudojote šiuos dirbtinio intelekto įrankius?

Galimi keli atsakymai

1. Informacijos paieškai
2. Namų darbams atlikti
3. Rašiniams rašyti
4. Testams atsakyti
5. Mokyti
6. Kaip asmeninį asistentą (laiškams rašyti ir pan.)
7. Iš smalsumo
8. Kita (kas?): \_\_\_\_\_

4. Kaip dažnai naudojate/ naudojote šiuos dirbtinio intelekto įrankius?

1. Kasdien
2. Kelis kartus per savaitę
3. Kelis kartus per mėnesį
4. Rečiau nei kelis kartus per mėnesį/ tik pabandžiau

5. Ar bent kartą naudojote „ChatGPT“ ar panašius dirbtinio intelekto įrankius rašydamas/-a esė, rašinius ar atlikdamas/-a namų darbus?

1. Taip, naudoju esė, rašiniams ar kitiems rašto darbams
2. Taip, naudoju namų darbams atlikti
3. Šiam tikslui nenaudoju

6. Ar planuojate naudoti dirbtinio intelekto įrankius „ChatGPT“, „Bard“ ar pan. ateityje?

1. Taip
2. Ne
3. Nežinau