

1. Specialia metodika vertinamas vaikų imuniteto stiprumas (kuo didesnis įvertinimas, tuo stipresnis imunitetas). Patikrinkite hipotezę, kad vaikams augant imunitetas stiprėja.

Vaikas	Vaiko amžius			
	30 mėn.	36 mėn.	42 mėn.	48 mėn.
1	108	96	110	122
2	103	117	127	133
3	96	107	106	107
4	84	85	92	99
5	118	125	125	116
6	110	107	96	91
7	129	128	123	128
8	90	84	101	113
9	84	104	100	88
10	96	100	103	105
11	105	114	105	112
12	113	117	132	130
Vidurkis:	103	107	110	112

2. 10 mokinių ruošiasi gamtos mokslų testui, skirtam patikrinti jų biologijos, chemijos ir fizikos žinias. Jie lanko papildomas pamokas, skirtas pasiruošti šiam testui. Pirmą ir paskutinę pamoką atliekami bandomieji testai, kurių rezultatai pateikti lentelėje:

Mokinys	Pirma pamoka			Paskutinė pamoka		
	Biologija	Chemija	Fizika	Biologija	Chemija	Fizika
1	42	42	48	48	60	78
2	42	48	48	36	48	60
3	48	48	54	66	78	78
4	42	54	54	48	78	90
5	54	66	54	48	66	72
6	36	42	36	36	48	54
7	48	48	60	54	72	84
8	48	60	66	54	72	90
9	54	60	54	48	72	78
10	48	42	54	54	66	78
Vidurkis:	46,2	51,0	52,8	49,2	66,0	76,2

Naudodami kontrastus patikrinkite hipotezes, kad:

- a1) papildomos pamokos padeda geriau pasiruošti testo daliai, skirtai biologijos žinioms patikrinti;
a2) papildomos pamokos padeda geriau pasiruošti testo daliai, skirtai chemijos žinioms patikrinti;
a3) papildomos pamokos padeda geriau pasiruošti testo daliai, skirtai fizikos žinioms patikrinti;
b1) papildomos pamokos vienodai pagerina biologijos ir chemijos rezultatus;
b2) papildomos pamokos vienodai pagerina chemijos ir fizikos rezultatus;
b3) papildomos pamokos vienodai pagerina biologijos ir fizikos rezultatus.
3. Tiriama, kaip suvokiami veidai. Šešių veidų nuotraukos pateikiamos nepasuktos, pasuktos 90° ir 180° laipsnių kampais bei su tam tikromis deformacijomis (apverstomis akimis ir lūpomis, baltesnėmis akimis ir pajuodintais dantimis). Eksperimento dalyviai 7 balų skalėje vertina veidų neįprastą išvaizdą (keistesniems veidams priskiriami aukštesni balai). Apibendrinti tyrimo domenys pateikti lentelėje:

Veido nr.	Be deformacijos			Apverstos akys ir lūpos			Baltesnės akys, pajuodinti dantys		
	0°	90°	180°	0°	90°	180°	0°	90°	180°
1	1,18	2,40	2,48	4,76	4,93	3,13	5,56	4,93	5,21
2	1,14	1,55	1,25	4,81	4,73	3,89	4,85	5,43	4,89
3	1,02	1,25	1,30	4,98	3,85	3,05	4,28	5,64	6,49
4	1,05	1,63	1,84	4,91	5,21	2,95	5,13	5,52	5,69
5	1,81	1,65	1,01	5,01	4,18	3,51	4,90	5,18	5,52
6	1,69	1,67	1,04	5,65	4,56	3,94	4,12	5,76	4,99

Naudodami kontrastus patikrinkite hipotezes, kad:

- a1) kuo didesniu kampu pasukami veidai, tuo kaip keistesni jie vertinami;
a2) didinant veido pasukimo kampą iš pradžių nuomonė blogėja, po to gerėja;
b1) kuo didesniu kampu pasukami veidai apverstomis akimis ir lūpomis, tuo kaip keistesni jie vertinami;
b2) didinant veidų be deformacijos pasukimo kampą iš pradžių nuomonė blogėja, paskui gerėja.