

**Оцінка сформованості ІК-компетентності майбутніх вчителів фізики
засобами електронних інтернет-технологій: набір даних.
Супровідні матеріали до наукового дослідження, 2019 р.**

Дослідник: Юрченко Артем Олександрович

Показник « Професійні навички»

Попередні результати (ДО)

КГ		ЕГ	
Студент 1	4	Студент 1	14
Студент 2	7	Студент 2	5
Студент 3	4	Студент 3	6
Студент 4	4	Студент 4	8
Студент 5	13	Студент 5	10
Студент 6	11	Студент 6	14
Студент 7	10	Студент 7	5
Студент 8	15	Студент 8	9
Студент 9	8	Студент 9	9
Студент 10	13	Студент 10	1
Студент 11	15	Студент 11	13
Студент 12	13	Студент 12	8
Студент 13	5	Студент 13	14
Студент 14	10	Студент 14	12
Студент 15	3	Студент 15	13
Студент 16	10	Студент 16	1
Студент 17	2	Студент 17	15
Студент 18	5	Студент 18	11
Студент 19	15	Студент 19	2
Студент 20	14	Студент 20	6
Студент 21	8	Студент 21	15

Студент 22	1	Студент 22	10
Студент 23	15	Студент 23	14
Студент 24	1	Студент 24	9
Студент 25	9	Студент 25	12
Студент 26	8	Студент 26	11
Студент 27	9	Студент 27	4
Студент 28	6	Студент 28	2
Студент 29	3	Студент 29	15
Студент 30	15	Студент 30	12
Студент 31	2	Студент 31	8
Студент 32	5	Студент 32	5
Студент 33	5	Студент 33	11
Студент 34	11	Студент 34	8
Студент 35	12	Студент 35	1
Студент 36	11	Студент 36	6
Студент 37	9	Студент 37	3
Студент 38	13	Студент 38	15
Студент 39	10	Студент 39	11
Студент 40	5	Студент 40	7
Студент 41	6	Студент 41	7
Студент 42	8	Студент 42	8
Студент 43	8	Студент 43	6
Студент 44	1	Студент 44	11
Студент 45	4	Студент 45	5
Студент 46	6	Студент 46	15
Студент 47	8	Студент 47	3
Студент 48	7	Студент 48	3
Студент 49	12	Студент 49	3
Студент 50	2	Студент 50	6

Студент 51	7	Студент 51	1
Студент 52	4	Студент 52	9
Студент 53	3	Студент 53	8
Студент 54	2	Студент 54	10
Студент 55	2	Студент 55	13
Студент 56	11	Студент 56	12
Студент 57	13	Студент 57	2
Студент 58	7	Студент 58	7
Студент 59	15	Студент 59	5
Студент 60	5	Студент 60	13
Студент 61	4	Студент 61	4
Студент 62	15	Студент 62	6
Студент 63	15	Студент 63	10
Студент 64	3	Студент 64	12
Студент 65	6	Студент 65	5
Студент 66	2	Студент 66	13
Студент 67	10	Студент 67	13
Студент 68	10	Студент 68	12
Студент 69	15	Студент 69	4
Студент 70	8	Студент 70	14
Студент 71	10	Студент 71	12
Студент 72	4	Студент 72	11
Студент 73	4	Студент 73	5
Студент 74	13	Студент 74	15
Студент 75	1	Студент 75	9
Студент 76	1	Студент 76	13
Студент 77	4	Студент 77	11
Студент 78	5	Студент 78	2
Студент 79	14	Студент 79	4

Студент 80	4	Студент 80	9
Студент 81	14	Студент 81	10
Студент 82	11	Студент 82	14
Студент 83	1	Студент 83	1
Студент 84	4	Студент 84	8
Студент 85	1	Студент 85	10
Студент 86	4	Студент 86	4
Студент 87	6	Студент 87	5
Студент 88	8	Студент 88	2
Студент 89	3	Студент 89	6
Студент 90	3	Студент 90	3
Студент 91	9	Студент 91	9
Студент 92	8	Студент 92	8
Студент 93	3	Студент 93	9
Студент 94	12	Студент 94	12
Студент 95	4	Студент 95	9
Студент 96	1	Студент 96	6
Студент 97	13	Студент 97	6
Студент 98	15	Студент 98	13
Студент 99	1	Студент 99	6
Студент 100	5	Студент 100	7
Студент 101	13	Студент 101	14
Студент 102	15	Студент 102	4
Студент 103	10	Студент 103	7
Студент 104	8	Студент 104	4
Студент 105	11	Студент 105	4
Студент 106	3	Студент 106	7
Студент 107	8	Студент 107	1
Студент 108	12	Студент 108	12

Студент 109	15	Студент 109	12
Студент 110	1	Студент 110	13
Студент 111	15	Студент 111	6
Студент 112	15	Студент 112	14
Студент 113	6	Студент 113	12
Студент 114	13	Студент 114	5
Студент 115	8	Студент 115	12
Студент 116	14	Студент 116	6
Студент 117	10	Студент 117	11
Студент 118	2	Студент 118	12
Студент 119	10	Студент 119	10
Студент 120	12	Студент 120	4
Студент 121	12	Студент 121	2
		Студент 122	10
		Студент 123	9
		Студент 124	3
		Студент 125	15
		Студент 126	12
		Студент 127	12
		Студент 128	15
		Студент 129	2
		Студент 130	2

Підсумкові результати (ПІСЛЯ)

КГ		ЕГ	
Студент 1	2	Студент 1	3
Студент 2	9	Студент 2	10
Студент 3	4	Студент 3	5

Студент 4	15	Студент 4	10
Студент 5	11	Студент 5	11
Студент 6	8	Студент 6	12
Студент 7	9	Студент 7	2
Студент 8	3	Студент 8	13
Студент 9	8	Студент 9	8
Студент 10	2	Студент 10	9
Студент 11	3	Студент 11	7
Студент 12	3	Студент 12	14
Студент 13	6	Студент 13	13
Студент 14	11	Студент 14	7
Студент 15	14	Студент 15	14
Студент 16	12	Студент 16	9
Студент 17	6	Студент 17	2
Студент 18	3	Студент 18	4
Студент 19	6	Студент 19	14
Студент 20	15	Студент 20	7
Студент 21	9	Студент 21	2
Студент 22	12	Студент 22	3
Студент 23	11	Студент 23	11
Студент 24	14	Студент 24	6
Студент 25	6	Студент 25	4
Студент 26	1	Студент 26	15
Студент 27	9	Студент 27	3
Студент 28	3	Студент 28	3
Студент 29	5	Студент 29	14
Студент 30	13	Студент 30	14
Студент 31	7	Студент 31	6
Студент 32	4	Студент 32	1

Студент 33	4	Студент 33	13
Студент 34	12	Студент 34	7
Студент 35	10	Студент 35	5
Студент 36	2	Студент 36	13
Студент 37	5	Студент 37	12
Студент 38	4	Студент 38	11
Студент 39	10	Студент 39	13
Студент 40	11	Студент 40	7
Студент 41	3	Студент 41	3
Студент 42	6	Студент 42	8
Студент 43	14	Студент 43	9
Студент 44	10	Студент 44	14
Студент 45	12	Студент 45	7
Студент 46	14	Студент 46	1
Студент 47	1	Студент 47	14
Студент 48	8	Студент 48	9
Студент 49	15	Студент 49	12
Студент 50	11	Студент 50	15
Студент 51	13	Студент 51	12
Студент 52	9	Студент 52	3
Студент 53	2	Студент 53	4
Студент 54	2	Студент 54	11
Студент 55	15	Студент 55	6
Студент 56	9	Студент 56	12
Студент 57	12	Студент 57	5
Студент 58	7	Студент 58	13
Студент 59	2	Студент 59	9
Студент 60	2	Студент 60	8
Студент 61	10	Студент 61	3

Студент 62	11	Студент 62	7
Студент 63	13	Студент 63	7
Студент 64	3	Студент 64	15
Студент 65	4	Студент 65	7
Студент 66	11	Студент 66	7
Студент 67	3	Студент 67	11
Студент 68	14	Студент 68	4
Студент 69	7	Студент 69	8
Студент 70	6	Студент 70	1
Студент 71	6	Студент 71	5
Студент 72	12	Студент 72	1
Студент 73	3	Студент 73	15
Студент 74	12	Студент 74	5
Студент 75	3	Студент 75	15
Студент 76	12	Студент 76	3
Студент 77	9	Студент 77	4
Студент 78	6	Студент 78	4
Студент 79	9	Студент 79	7
Студент 80	15	Студент 80	15
Студент 81	3	Студент 81	14
Студент 82	13	Студент 82	5
Студент 83	9	Студент 83	12
Студент 84	3	Студент 84	13
Студент 85	13	Студент 85	3
Студент 86	14	Студент 86	8
Студент 87	11	Студент 87	2
Студент 88	13	Студент 88	13
Студент 89	14	Студент 89	13
Студент 90	11	Студент 90	8

Студент 91	6	Студент 91	15
Студент 92	3	Студент 92	4
Студент 93	8	Студент 93	7
Студент 94	15	Студент 94	15
Студент 95	9	Студент 95	7
Студент 96	13	Студент 96	12
Студент 97	15	Студент 97	6
Студент 98	9	Студент 98	9
Студент 99	10	Студент 99	15
Студент 100	6	Студент 100	13
Студент 101	15	Студент 101	1
Студент 102	13	Студент 102	9
Студент 103	14	Студент 103	11
Студент 104	13	Студент 104	8
Студент 105	9	Студент 105	14
Студент 106	14	Студент 106	10
Студент 107	12	Студент 107	4
Студент 108	10	Студент 108	11
Студент 109	12	Студент 109	8
Студент 110	10	Студент 110	13
Студент 111	6	Студент 111	15
Студент 112	2	Студент 112	4
Студент 113	15	Студент 113	14
Студент 114	8	Студент 114	2
Студент 115	5	Студент 115	6
Студент 116	9	Студент 116	7
Студент 117	10	Студент 117	12
Студент 118	7	Студент 118	14
Студент 119	13	Студент 119	2

Студент 120	11	Студент 120	15
Студент 121	4	Студент 121	12
		Студент 122	6
		Студент 123	5
		Студент 124	6
		Студент 125	13
		Студент 126	1
		Студент 127	7
		Студент 128	14
		Студент 129	11
		Студент 130	13

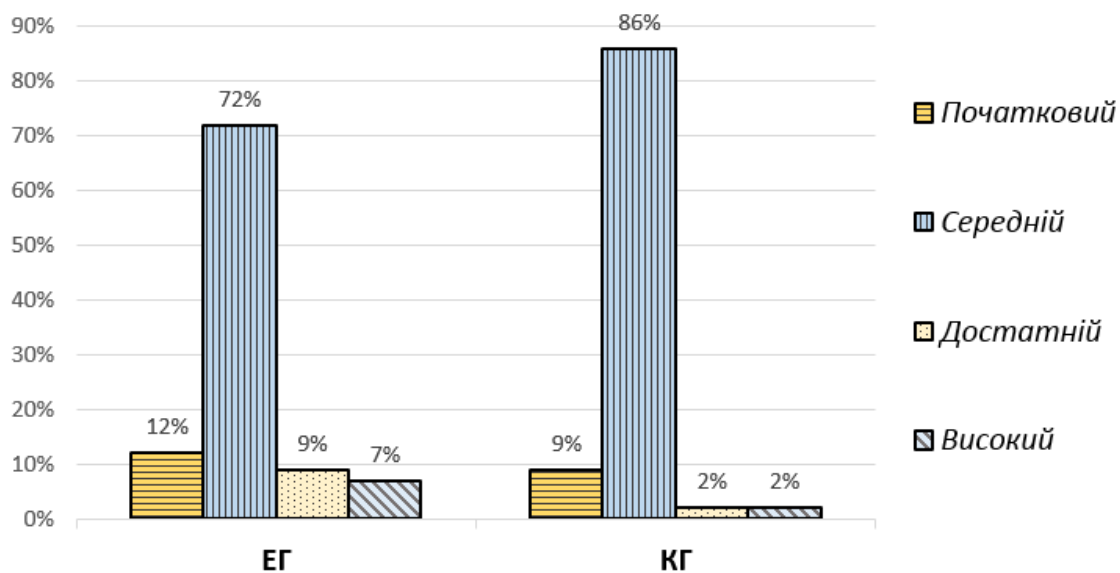
Завдання для аналізу

озробити конспект уроку з фізики на тему «Теплові явища в природі» на основі інформаційних технологій (використання презентацій, інтерактивних моделей, програмних засобів фізичного спрямування, віртуальних або цифрових лабораторій тощо).

Результати, одержані на початку та в кінці експерименту, подані у таблицях.

Розподіл рівнів за показником на початку експерименту

Рівні	Початковий		Середній		Достатній		Високий		Разом
ЕГ	16	12,31%	93	71,54%	12	9,23%	9	6,92%	130
КГ	11	9,09%	104	85,95%	3	2,48%	3	2,48%	121



Розподіл рівнів за показником в кінці експерименту

Рівні	Початковий		Середній		Достатній		Високий		Разом
ЕГ	6	4,62%	54	41,54%	47	36,15%	23	17,69%	130
КГ	10	8,26%	68	56,20%	24	19,83%	19	15,70%	121

