

Анализ заданий Международного Конкурса-игры по окружающему миру «Светлячок» 2015-2016 учебный год

В Международном Конкурсе-игре «Светлячок» приняли участие ребята из 79 субъектов Российской Федерации, 6 субъектов Республики Казахстан, 1 субъекта Республики Беларусь, 2 субъектов Республики Молдова, 1 субъекта Украины. Конкурс содержал задания по предметам: окружающий мир, биология и география, история, литература, астрономия.

В 2016 году Конкурс-игра «Светлячок» прошёл 19 мая в четвёртый раз.

Цель проведения Конкурса-игры «Светлячок» – формирование целостной картины мира и осознание места в ней человека; духовно-нравственное развитие личности ребенка в условиях культурного и конфессионального многообразия общества; воспитание у ребёнка уважительного отношения к семье, к городу или деревне, а также к региону, в котором проживают дети; осмысление личного опыта и приучение детей к рациональному постижению мира; предоставление возможности участникам оценить уровень подготовки по предмету по сравнению с подготовкой сверстников. Все задания разнесены по 3 блокам уровня сложности. Каждый блок включает в себя задания из различных направлений предмета.

Все школы, принявшие участие в конкурсе, получили результаты своих участников. Рейтинг каждого ученика указывался в регионе (более 100 человек в возрастных группах 1–6 классы и Детский сад) и в целом на международном уровне.

Если Координатором зарегистрировано 10 и более участников, то эти участники Конкурса-игры «Светлячок», приславшие ответы, получили физические Свидетельства участников, победители – грамоты и призы, учителя, подготовившие победителей Конкурса-игры «Светлячок» международного уровня, – грамоты

На странице Конкурса-игры «Светлячок» по адресу <http://nic-snail.ru/awards/1802116> можно познакомиться с:

- «Положением о Конкурсе-игре «Светлячок» в 2015-2016 учебном году»;
- Примеры заданий Конкурса-игры «Светлячок» для подготовки к Конкурсу;
- рефлексиями участников прошлых лет.

Для каждого учителя, являющегося организатором конкурса в школе, поддерживался Личный кабинет, который полностью автоматизировал его участие в Конкурсе-игре (подача заявки, ввод почтового и электронного адресов, скачивание заданий Конкурса-игры).

В Конкурсе-игре «Светлячок» приняли участие 10 692 ребёнка в возрасте от 6 до 13 лет. Из них:

- 65 участников стали победителями (I место).
- 119 ребят заняли II место.
- 132 участника заняли III место.
- 226 ребят стали лауреатами Конкурса-игры.

Распределение количества участников по параллелям представлено в таблице 1.

Таблица 1.

Количество участников по классам

Возрастная группа	Количество участников		Количество победителей		Средний балл	Максимальный балл
	чел.	% от общего количества участников	чел.	% количества победителей по данному классу		
Детский сад	2261	21,15	65	2,88	36,06	60
1 класс	2824	26,41	54	1,91	44,54	79
2 класс	2509	23,47	133	5,3	52,11	79
3 класс	1996	18,69	38	1,9	44,87	79
4 класс	751	7,02	15	1,98	34,02	79
5 класс	177	1,66	8	4,52	39,62	78
6 класс	174	1,63	3	1,72	30,81	79
Итого	10692		316			

Наибольшее число участников среди учеников 1 класса, что составило 26,41 %, и наибольшее число победителей оказалось среди учащихся 2 классов (5,3% от общего количества участников в группе). В игре принимали участие учащиеся из 79 субъектов Российской Федерации, 6 субъектов Республики Казахстан, 1 субъекта Республики Беларусь, 2 субъектов Республики Молдова, 1 субъекта Украины. Наибольшее число школьниц было из Московской, Омской и Свердловской областей. Наибольшее число участников было из Омской, Свердловской и Иркутской областей. Наибольшее число победителей оказалось в Иркутской области (30 победителей, что составило 5,19 % от числа участников субъекта) (таблица 2).

Количество участников и победителей по регионам РФ/ Странам.

КП – количество победителей

ПП – процент победителей от числа участников по данному региону

Регион	Количество ОУ		Количество участников		КП	ПП
	шт.	%	чел.	%		
Алтайский край	21	1,97%	240	2,14%	3	1,25%
Амурская область	9	0,84%	129	1,15%		
Архангельская область	16	1,50%	272	2,43%		
Астраханская область	7	0,66%	45	0,40%	1	2,22%
Белгородская область	10	0,94%	133	1,19%	5	3,76%
Брянская область	1	0,09%	14	0,13%		
Владимирская область	10	0,94%	52	0,46%	10	19,23%
Волгоградская область	14	1,31%	77	0,69%	8	10,39%
Вологодская область	7	0,66%	122	1,09%		
Воронежская область	25	2,34%	325	2,90%	20	6,15%
Еврейская автономная область	1	0,09%	5	0,04%		
Забайкальский край	2	0,19%	37	0,33%		
Ивановская область	7	0,66%	35	0,31%	2	5,71%
Иркутская область	47	4,40%	578	5,17%	30	5,19%
Кабардино-Балкарская Республика	4	0,37%	44	0,39%		
Калининградская область	10	0,94%	167	1,49%	1	0,60%
Калужская область	7	0,66%	71	0,63%	14	19,72%
Камчатский край	6	0,56%	48	0,43%	1	2,08%
Кемеровская область	35	3,28%	355	3,17%	11	3,10%
Кировская область	11	1,03%	148	1,32%	1	0,68%
Костромская область	3	0,28%	29	0,26%		
Краснодарский край	14	1,31%	119	1,06%	3	2,52%
Красноярский край	25	2,34%	273	2,44%	1	0,37%
Курганская область	4	0,37%	59	0,53%		
Курская область	4	0,37%	28	0,25%	1	3,57%
Ленинградская область	18	1,69%	327	2,92%	5	1,53%
Липецкая область	6	0,56%	12	0,11%		
Магаданская область	2	0,19%	16	0,14%		
г. Москва	39	3,65%	335	2,99%		
Московская область	59	5,52%	427	3,82%	18	4,22%
Мурманская область	10	0,94%	88	0,79%	2	2,27%
Ненецкий автономный округ	6	0,56%	94	0,84%	4	4,26%
Нижегородская область	15	1,40%	222	1,98%	7	3,15%
Новгородская область	2	0,19%	19	0,17%	1	5,26%
Новосибирская область	20	1,87%	224	2,00%	10	4,46%
Омская область	53	4,96%	762	6,81%	18	2,36%

Оренбургская область	10	0,94%	74	0,66%	1	1,35%
Орловская область	1	0,09%	2	0,02%	1	50,00%
Пензенская область	8	0,75%	53	0,47%	3	5,66%
Пермский край	32	3,00%	313	2,80%	4	1,28%
Приморский край	18	1,69%	189	1,69%	1	0,53%
Псковская область	2	0,19%	36	0,32%	2	5,56%
Республика Адыгея	1	0,09%	1	0,01%		
Республика Башкортостан	17	1,59%	115	1,03%	3	2,61%
Республика Беларусь	1	0,09%	6	0,05%		
Республика Бурятия	10	0,94%	156	1,39%	1	0,64%
Республика Дагестан	3	0,28%	18	0,16%		
Республика Казахстан	16	1,50%	57	0,51%	2	3,51%
Республика Карелия	3	0,28%	73	0,65%		
Республика Коми	12	1,12%	98	0,88%	2	2,04%
Республика Крым	5	0,47%	46	0,41%		
Республика Марий Эл	2	0,19%	2	0,02%		
Республика Молдова	2	0,19%	5	0,04%	1	20,00%
Республика Мордовия	8	0,75%	52	0,46%	8	15,38%
Республика Саха (Якутия)	13	1,22%	121	1,08%	4	3,31%
Республика Татарстан	30	2,81%	276	2,47%	11	3,99%
Республика Тыва	1	0,09%	10	0,09%		
Республика Хакасия	4	0,37%	43	0,38%		
Ростовская область	35	3,28%	464	4,15%	10	2,16%
Рязанская область	3	0,28%	130	1,16%		
Самарская область	17	1,59%	164	1,47%	11	6,71%
г. Санкт-Петербург	17	1,59%	125	1,12%		
Саратовская область	25	2,34%	184	1,64%	7	3,80%
Сахалинская область	1	0,09%	3	0,03%	1	33,33%
Свердловская область	50	4,68%	656	5,86%	8	1,22%
г. Севастополь	3	0,28%	61	0,55%		
Смоленская область	3	0,28%	46	0,41%		
Ставропольский край	15	1,40%	220	1,97%	3	1,36%
Тамбовская область	5	0,47%	41	0,37%	1	2,44%
Тверская область	11	1,03%	162	1,45%	5	3,09%
Томская область	25	2,34%	287	2,56%	8	2,79%
Тульская область	5	0,47%	89	0,80%	6	6,74%
Тюменская область	17	1,59%	108	0,97%	2	1,85%
Удмуртская Республика	14	1,31%	68	0,61%	4	5,88%
Украина	1	0,09%	10	0,09%		
Ульяновская область	3	0,28%	5	0,04%	1	20,00%
Хабаровский край	14	1,31%	106	0,95%	10	9,43%
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	30	2,81%	292	2,61%	9	3,08%
Челябинская область	22	2,06%	130	1,16%	3	2,31%
Чувашская Республика	10	0,94%	67	0,60%	2	2,99%

Чукотский автономный округ	2	0,19%	25	0,22%		
Ямало-Ненецкий автономный округ	7	0,66%	37	0,33%		
Ярославская область	4	0,37%	33	0,29%		
Итого	1068		11190		312	

Среднее число участников конкурса составляет 10 человек из одной школы–участницы. Распределение 1068 школ-участниц Конкурса-игры «Светлячок» по количеству участников конкурса выглядит следующим образом (таблица 3).

Таблица 3

Распределение школ по количеству участников

Количество участников	менее 10	10-50	51-100	более 100
Количество школ	633	408	20	7

Результаты каждого ученика зависели от класса, в котором он обучается, от учебников, используемых в обучении, от подготовленности ученика, от его кругозора и многих других факторов. Соответственно решаемость заданий оказалась различной.

Таблица 4

Процент решений по задачам и параллелям

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Детский сад	93%	89%	77%	69%	95%	61%	75%	23%	53%	21%
1 класс	90%	89%	42%	89%	17%	60%	82%	71%	31%	79%
2 класс	97%	59%	14%	79%	69%	18%	65%	60%	58%	79%
3 класс	46%	49%	73%	68%	88%	73%	92%	77%	87%	3%
4 класс	88%	85%	29%	75%	44%	62%	65%	1%	2%	34%
5 класс	40%	60%	76%	77%	16%	95%	66%	11%	77%	45%
6 класс	19%	48%	50%	2%	18%	39%	74%	68%	13%	55%

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Детский сад	91%	71%	31%	65%	21%					
1 класс	49%	45%	83%	44%	69%	70%	35%	18%	34%	62%
2 класс	77%	90%	45%	46%	85%	44%	74%	91%	62%	82%
3 класс	80%	42%	13%		55%	32%	21%	56%	35%	83%
4 класс	22%	24%	68%	52%	61%	42%	66%	27%	43%	11%
5 класс	77%	54%	7%	29%	53%	41%	36%	68%	58%	51%
6 класс	49%	44%	71%	13%	40%	46%	40%	30%	14%	45%

Самыми сложными оказались следующие задания: 10 и 15 (21 %) для детского сада, 5 (17 %) для 1 классов, 3 (14 %) для 2 классов, 10 (3 %) для 3 классов, 8 (1 %) для 4 классов, 13 (7 %) для 5 классов, 4 (2 %) для 6 классов.

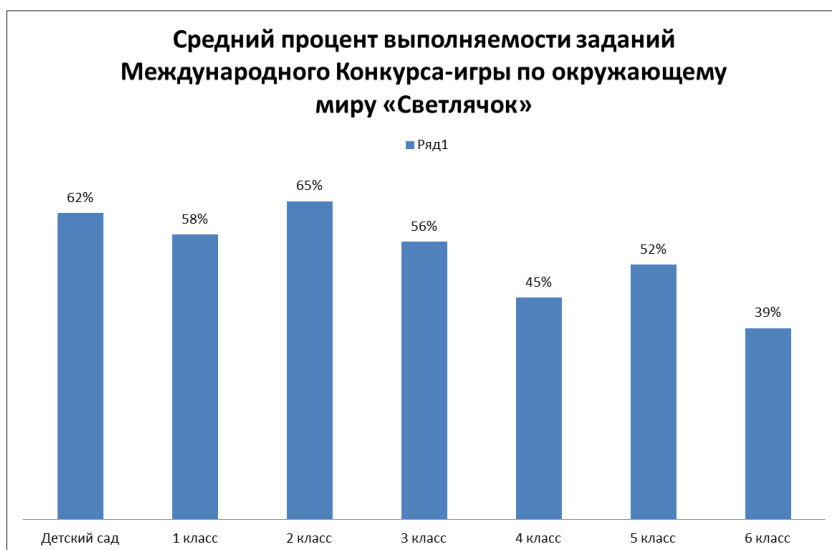


График. Средний процент выполняемости заданий

Статистика ответов дана в процентах к числу участников по данному классу (таблицы 6.*).

Таблица 6.1

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. Детский сад

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1%	2%	3%		95%	13%	1%	11%	53%	1%	91%	7%	28%		
2	3%	89%	7%	3%	1%	11%		3%	3%	9%	2%	8%	1%		1%
3	93%	2%	77%	14%	1%	61%	10%	10%	34%	2%	1%	1%	2%		1%
14								1%				3%	31%		
23	1%			69%		2%		1%		31%					1%
34				1%			75%	2%	1%	1%					1%
123				2%		1%		23%		10%			1%		
234				1%			1%			21%					5%
245															21%
24 и 4												71%			
21346587														65%	
И	98%	93%	88%	90%	97%	88%	87%	52%	92%	74%	96%	90%	65%	66%	29%

Таблица 6.2

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 1 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1%	1%	3%	3%	33%	2%	7%	2%	3%	79%	1%	1%	83%	17%	8%	1%	6%	4%		1%
2	90%	89%	7%		13%	1%	82%	2%	20%	10%	1%		5%	5%	69%	17%	41%	6%		
3	2%	6%	9%	89%	6%	4%	2%	6%	2%	4%	8%		3%	6%	4%	2%	4%	7%		
4	4%	2%	19%	7%	1%		2%	6%	2%	3%	3%		2%	2%	4%	70%	1%	9%		
13			2%		17%	28%		3%						6%			1%	1%		
23						1%		2%	1%		1%			5%	1%	1%	35%	2%		
123						60%		71%	1%					44%			2%			

124									31%						1%					
134			42%								1%				1%			18%		
1342											49%									
18235476												45%								
конь																			34%	
смородина																			62%	
И	2%	1%	19%	1%	30%	5%	6%	8%	41%	3%	36%	53%	6%	14%	12%	7%	10%	52%	65%	37%

Таблица 6.3

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 2 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	97%	3%	30%	5%	10%	7%	10%	12%	18%	14%	5%	2%	17%	46%	4%	7%	74%	91%	3%	3%
2	1%	23%	20%	8%	3%	1%	11%	13%	58%	79%	9%	4%	30%	27%	5%	1%	6%	2%	1%	7%
3		1%	8%	79%	5%	6%	65%	5%	11%	3%	6%	90%	4%	14%		3%	6%	4%	1%	82%
4	1%	8%	10%	3%	69%	44%	12%	60%	8%	3%	77%	4%	45%	7%		6%	10%	1%	2%	5%
12		1%											1%	2%	85%					
24		59%	2%		1%	0%							1%							
134			1%		1%	18%										44%				
234			14%																	
154326																				62%
И		4%	16%	4%	10%	22%	2%	9%	4%	1%	3%	1%	2%	4%	5%	38%	4%	2%	33%	3%

Таблица 6.4

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 3 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	14%	3%	73%		3%	6%	1%	11%	87%	12%	8%	3%	58%		55%	22%	13%	7%	1%	5%
2	19%	10%	7%		88%	2%	92%	2%	4%	13%	80%	2%	18%		19%	32%	12%	22%	2%	83%

3	46%	36%	10%	1%	2%	15%	3%	2%	2%	4%	4%	2%	13%		8%	9%	10%	56%	5%	8%
4	19%	49%	9%	1%	5%	73%	2%	77%	7%	8%	6%	1%	3%		8%	32%	23%	13%	1%	2%
24								3%		5%							21%			
36																			35%	
124										3%										
2368				68%																
562431												42%								
И	2%	1%	1%	30%	2%	4%	1%	4%	1%	55%	2%	50%	7%	100%	9%	5%	21%	2%	57%	2%

Таблица 6.5

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 4 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	88%	3%	38%	11%	11%	1%	4%	96%	32%	3%	19%	1%	7%	19%	6%	42%	66%	6%	43%	43%
2	9%	7%	4%	75%	44%	2%	2%	1%	12%	7%	2%		9%	52%	61%	23%	5%	5%	6%	27%
3	1%	4%	14%	8%	30%	1%	65%	1%	9%	1%	2%	1%	10%	10%	9%	16%	8%	22%	16%	9%
4	2%	85%	3%	3%	14%	3%	22%	1%	7%	1%	2%	1%	68%	11%	22%	8%	18%	18%	32%	3%
12			1%	1%				1%	18%	2%	2%			1%		2%		3%		11%
13			29%						1%		3%					2%		1%	1%	3%
14			1%						3%	3%	22%							4%		
34			1%						6%				1%	1%				27%	1%	
124									2%		2%							6%		
246						62%														
А4 Б1										34%										
465123												24%								
И		1%	10%	2%	2%	32%	2%	0%	10%	49%	46%	72%	5%	5%	2%	6%	2%	7%	1%	4%

Таблица 6.6

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 5 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	13%	60%	76%	1%	73%	95%	66%	44%	6%	0%	11%	32%	1%	45%	14%	1%	20%	4%	58%	
2	5%	5%	8%		1%	2%	18%	27%	77%	1%		2%	2%	15%	15%		7%	8%	24%	
3	1%	8%	3%	1%	2%	2%	6%	4%	7%			1%	84%	6%	53%		6%	68%	12%	
12	4%	19%			16%	1%		11%				54%		29%			36%			
23					3%			1%	1%	1%			7%	1%	1%		1%	3%	1%	
24	40%		1%					1%			1%	1%					2%	1%		
134			1%								77%	1%					1%			
3241			1%	77%																
1В 2Б 3Г 4А										45%										
1В 2Г 3А 4Б																41%				
1В 2А 3Г 4Б										1%										51%
И	38%	8%	10%	21%	6%	1%	11%	13%	9%	53%	10%	11%	6%	5%	18%	59%	27%	16%	6%	49%

Таблица 6.7

Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 6 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3%	48%	36%	9%	26%	1%	13%	1%	18%	13%	1%	20%	10%	2%	40%	26%	5%	30%	3%	44%
2	2%	5%	50%	36%	2%	4%	4%		21%	13%		2%	8%	41%	21%	5%	16%	3%	8%	2%
3	10%	32%	1%	47%	50%	1%	3%		16%	55%		17%	71%	1%	31%	6%	40%	36%	5%	1%
4	65%	14%	9%	5%	2%	49%	74%	1%	25%	16%		1%	7%	35%	7%	2%	36%	11%	39%	5%
13				1%	18%		1%	1%	5%			44%	2%			46%		13%		1%
14		1%	1%		1%		2%			1%		1%	1%	2%		5%		2%	2%	45%

Международный Конкурс-игра по окружающему миру «Светлячок» 2016 г.

23				2%		1%	1%		1%			1%	1%	1%		2%	1%	1%	14%	1%
24	1%		2%			39%	1%		13%	1%		2%		13%		2%		1%	14%	1%
34	19%						1%					1%	1%	1%				1%	3%	
1В 2Б 3А 4Г									68%											
1Б 2В 3Г 4А											49%									
И			2%	1%	1%	5%	1%	30%	1%	2%	49%	12%	0%	5%	1%	5%	2%	2%	11%	1%

Приведенные сведения говорят о том, что участники Конкурса-игры есть в большинстве субъектов Российской Федерации и в странах ближнего зарубежья. Процент победителей в среднем от 1,72% до 5,3% и не зависит от класса, в котором учится ученик. Средний балл выполняемости укладывается в пределах от 39% и до 65%, т. е. нет заданий, которые решили (или не решили) все участники.