



Анализ заданий Чемпионата начальной школы «Вундеркинд» (осенний сезон) 2014-2015 учебный год

В Международном Чемпионате начальной школы «Вундеркинд» (осенний сезон) приняли участие ребята из 82 регионов Российской Федерации, Республики Казахстан (1265 участников), 1 участник из Украины и 2 участника из Индии. Чемпионат содержал задания по математике, русскому языку, литературному чтению, окружающему миру, метапредметные задания и задания на общую эрудицию.

В 2014 году Чемпионат (осенний сезон) прошёл 16 октября в третий раз. Цель проведения Чемпионата – привлечь внимание детей к важности получения знаний, повысить интерес к русскому языку, математике, литературному чтению, окружающему миру. Все задания разнесены по 3 блокам уровня сложности. Каждый блок включает в себя задания из различных предметных областей.

Все школы, принявшие участие в конкурсе, получили результаты своих участников. Рейтинг каждого ученика указывался в регионе (от 100 участников) и в целом на международном уровне.

Если Координатором зарегистрировано 10 и более участников, то эти участники Чемпионата, приславшие ответы, получили физические Свидетельства участников, победители – грамоты и призы, учителя, подготовившие победителей Чемпионата «Вундеркинд» международного уровня, – грамоты.

На странице Чемпионата «Вундеркинд» (осенний сезон) по адресу http://nic-snail.ru/calendar/championat-nachalnoy-shkoly-vunderkind-osenniye-sezon_2015 можно познакомиться с:

- "Положением о Чемпионате начальной школы "Вундеркинд" в 2014-2015 учебном году";
- заданиями Чемпионата «Вундеркинд» (осенний сезон) для подготовки к Чемпионату;
- рефлексиями участников прошлых лет.

Для каждого учителя, являющегося организатором конкурса в школе, поддерживался «Личный кабинет», который полностью автоматизировал его участие в Чемпионате (подача заявки, ввод почтового и электронного адресов, скачивание заданий Чемпионата, внесение ответов участников).

В Чемпионате приняли участие 53 245 ребенка в возрасте от 7 до 12 лет. Из них:

- 366 школьников стали победителями (I место).
- 146 школьников заняли II место.
- 509 участника заняли III место.
- 1191 лауреатов Чемпионата.

Распределение количества участников по параллелям представлено в следующей таблице:

Таблица 1.1. Количество участников по классам

Возрастная группа	Количество участников		Количество победителей		Средний балл %
	чел	% от общего количества участников	чел	% количества участников по данному классу	
1	12273	23,05	349	3	65,6
2	16133	30,30	328	2	51,2
3	13575	25,50	183	1	52,7
4	11264	21,15	161	1	45,8
Итого	53245		1021		

Наибольшее число участников среди учеников 2 класса, что составило 30,3%, а наибольшее число победителей оказалось среди учащихся 1 классов. В игре принимали участие учащиеся 82 субъектов Российской Федерации, Республики Казахстан, Украины и Индии. Наибольшее число школ участниц было из Ростовской области, Москвы и Омской области. Наибольшее число участников так же было из Ростовской области, Москвы и Омской области. Наибольшее число победителей оказалось в Ростовской области и Саратовской области (50 победителей в каждой области).

Таблица 2. Количество участников и победителей по регионам РФ, Республики Казахстан, Украины и Индии.

КП - количество победителей

ПП - процент победителей от числа участников по данному региону

Регион	Количество ОУ		Количество участников		КП	ПП
	шт.	%	чел.	%		
Алтайский край	43	1,90	1547	2,91	34	0,02
Амурская область	22	0,97	512	0,96	4	0,01
Архангельская область	20	0,88	616	1,16	1	0,00
Астраханская область	31	1,37	807	1,52	13	0,02
Белгородская область	30	1,33	820	1,54	9	0,01

Брянская область	10	0,44	297	0,56	4	0,01
Владимирская область	15	0,66	327	0,61	8	0,02
Волгоградская область	33	1,46	530	1,00	20	0,04
Вологодская область	10	0,44	520	0,98	2	0,00
Воронежская область	49	2,16	772	1,45	38	0,05
Еврейская автономная область	1	0,04	12	0,02		
Забайкальский край	11	0,49	375	0,70		
Ивановская область	9	0,40	153	0,29	4	0,03
Иркутская область	71	3,14	1802	3,38	23	0,01
Кабардино-Балкарская Республика	10	0,44	97	0,18	10	0,10
Калининградская область	11	0,49	457	0,86	11	0,02
Калужская область	18	0,80	381	0,72	14	0,04
Камчатский край	9	0,40	201	0,38	2	0,01
Карачаево-Черкесская Республика	1	0,04	3	0,01		
Кемеровская область	49	2,16	968	1,82	18	0,02
Кировская область	14	0,62	333	0,63		
Костромская область	5	0,22	52	0,10		
Краснодарский край	37	1,63	636	1,19	20	0,03
Красноярский край	35	1,55	802	1,51	15	0,02
Курганская область	4	0,18	93	0,17		
Курская область	10	0,44	281	0,53	3	0,01
Ленинградская область	20	0,88	336	0,63	1	0,00
Липецкая область	30	1,33	803	1,51	43	0,05
Магаданская область	3	0,13	95	0,18		
Москва	175	7,73	3020	5,67	41	0,01
Московская область	91	4,02	1749	3,28	24	0,01
Мурманская область	40	1,77	831	1,56	11	0,01
Ненецкий автономный округ	7	0,31	118	0,22		
Нижегородская область	31	1,37	888	1,67	18	0,02
Новгородская область	6	0,27	105	0,20		
Новосибирская область	32	1,41	737	1,38	5	0,01
Омская область	119	5,26	3010	5,65	44	0,01
Оренбургская область	20	0,88	568	1,07	6	0,01
Орловская область	2	0,09	66	0,12	4	0,06
Пензенская область	13	0,57	165	0,31	12	0,07

Пермский край	45	1,99	893	1,68	3	0,00
Приморский край	35	1,55	743	1,40	16	0,02
Республика Адыгея	4	0,18	96	0,18	1	0,01
Республика Алтай	2	0,09	73	0,14		
Республика Башкортостан	53	2,34	1081	2,03	29	0,03
Республика Бурятия	19	0,84	655	1,23	1	0,00
Республика Ингушетия	1	0,04	10	0,02		
Республика Калмыкия	3	0,13	38	0,07	1	0,03
Республика Карелия	1	0,04	15	0,03		
Республика Коми	27	1,19	918	1,72	5	0,01
Республика Крым	4	0,18	60	0,11		
Республика Марий Эл	7	0,31	138	0,26		
Республика Мордовия	12	0,53	272	0,51	13	0,05
Республика Саха (Якутия)	17	0,75	371	0,70	5	0,01
Республика Северная Осетия — Алания	3	0,13	137	0,26	1	0,01
Республика Татарстан	106	4,68	1979	3,72	74	0,04
Республика Тыва	5	0,22	149	0,28		
Республика Хакасия	12	0,53	344	0,65	7	0,02
Ростовская область	95	4,20	3143	5,90	50	0,02
Рязанская область	4	0,18	79	0,15	7	0,09
Самарская область	50	2,21	1349	2,53	21	0,02
Санкт-Петербург	39	1,72	660	1,24	4	0,01
Саратовская область	58	2,56	1233	2,32	50	0,04
Сахалинская область	6	0,27	157	0,29		
Свердловская область	93	4,11	2488	4,67	32	0,01
Смоленская область	3	0,13	19	0,04	2	0,11
Ставропольский край	30	1,33	877	1,65	14	0,02
Тамбовская область	12	0,53	213	0,40	3	0,01
Тверская область	40	1,77	862	1,62	5	0,01
Томская область	44	1,94	1088	2,04	36	0,03
Тульская область	18	0,80	468	0,88	2	0,00
Тюменская область	14	0,62	417	0,78	2	0,00
Удмуртская республика	13	0,57	428	0,80	6	0,01
Ульяновская область	20	0,88	444	0,83	8	0,02

Хабаровский край	26	1,15	569	1,07	4	0,01
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	54	2,39	1421	2,67	27	0,02
Челябинская область	28	1,24	470	0,88	5	0,01
Чеченская Республика	1	0,04	2	0,00		
Чувашская республика	28	1,24	845	1,59	36	0,04
Чукотский автономный округ	5	0,22	96	0,18	1	0,01
Ямало-Ненецкий автономный округ	37	1,63	773	1,45	49	0,06
Ярославская область	2	0,09	19	0,04		
<i>Украина</i>	1	0,04	1	0,00		
<i>Индия</i>	1	0,04	2	0,00	1	0,50
<i>Республика Казахстан</i>	39	1,72	1265	2,38	38	0,03
Итого	2264		53245		1021	

Среднее число участников конкурса составляет 27 человек из одной школы–участницы. Распределение 2264 школы-участницы Чемпионата «Вундеркинд» (осенний сезон) по количеству участников конкурса выглядит следующим образом:

Таблица 3. Распределение школ по количеству участников

Участников	менее 10	50-100	51-100	более 100
Кол-во школ в которых	602	1386	197	79

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.

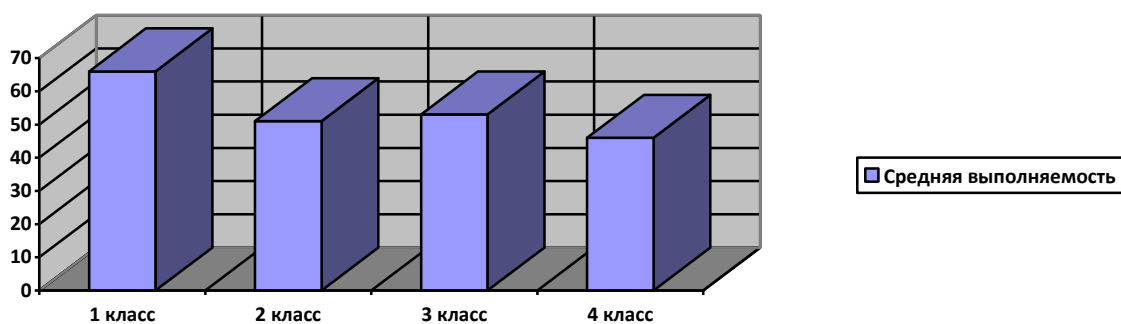
Таблица 4. Процент решений по задачам и параллелям

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	79%	69%	78%	66%	91%	89%	72%	54%	74%	37%	22%	82%	57%	88%	60%
2	70%	50%	77%	60%	60%	84%	24%	16%	75%	66%	59%	19%	53%	37%	54%
3	75%	43%	82%	42%	29%	69%	53%	54%	70%	60%	80%	62%	84%	49%	80%
4	60%	21%	83%	72%	66%	78%	54%	58%	36%	88%	17%	62%	25%	26%	67%

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	61%	54%	43%	49%	85%										
2	7%	73%	20%	72%	44%										
3	52%	17%	22%	62%	39%	29%	60%	53%	57%	38%	71%	58%	41%	43%	7%
4	32%	22%	30%	42%	7%	24%	38%	34%	79%	53%	21%	36%	47%	71%	24%

Таким образом, самыми сложными оказались задание 11 для 1 классов, задания 8, 12 и 16 для 2 классов, задание 17 для 3 классов, задания 11 и 20 для 4 классов.

График 1. Средняя выполняемость заданий



Статистика ответов дана в процентах к числу участников по данному классу. В строке «Н» учтены те, кто не выбрал никакого ответа (неправильного формата).

Таблица 6.1* 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
Н	7,70	7,40	2,34	13,10	2,59	4,59	5,33	8,70	3,64	6,04	10,45	4,94	3,47	3,97	7,31	11,83	4,77	30,69	16,08	3,24
1	4,90	13,20	5,57	5,45	2,35	89,00	7,06	2,77	9,32	14,65	31,05	5,99	17,03	3,08	60,00	2,44	18,11	4,91	3,43	1,67
2	79,00	1,60	4,73	10,78	91,00	2,89	11,74	25,51	10,79	20,43	7,99	82,00	57,00	88,00	13,23	61,00	7,70	4,93	19,90	85,00
3	5,40	1,10	78,00	66,00	3,21	2,04	72,00	6,55	0,91	11,33	14,90	3,53	17,75	2,51	13,14	4,25	54,00	9,11	9,46	8,74
4	3,00	7,70	9,35	4,67	0,85	1,48	3,88	2,46	1,34	10,55	13,62	3,54	4,75	2,44	6,32	20,48	15,41	7,37	2,14	1,35
12	-	-	-	-	-	-	-	-	74,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,00	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	69,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	54,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,00	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,00	-	-

Таблица 6.2* 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
Н	6,41	31,69	9,00	3,02	3,22	8,81	7,98	14,73	7,57	34,00	12,31	74,34	2,47	7,05	2,82	12,29	5,85	7,38	3,69	9,30
1	17,80	7,00	2,02	18,20	12,94	4,76	32,48	20,19	75,00	-	14,50	6,66	9,37	40,64	18,48	52,40	20,00	21,92	7,77	5,77
2	4,21	50,00	7,59	5,22	4,20	0,96	5,38	41,27	4,38	-	3,47	0,00	5,77	37,00	7,43	2,03	9,89	9,37	72,00	21,84
3	70,00	6,07	2,52	60,00	60,00	1,06	13,97	5,27	5,02	-	10,72	19,00	53,00	6,33	54,00	7,09	53,00	37,00	9,02	15,48
4	1,59	5,24	1,87	13,56	19,64	0,41	16,19	2,53	8,03	-	59,00	0,00	29,39	8,97	17,27	19,19	11,26	4,33	7,52	3,61
12	-	-	-	-	-	84,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	24,00	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-
23	-	-	77,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,00
1342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 6.3* Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 3 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Н	1,05	18,67	2,29	6,35	16,61	1,83	4,55	2,74	2,53	2,12	2,76	9,68	16,00	4,65	3,18
1	13,82	10,56	3,63	7,40	38,79	69,00	7,20	13,82	7,85	60,00	9,93	62,00	-	8,02	3,94
2	75,00	43,00	82,00	11,47	5,60	17,44	53,00	8,89	3,78	3,71	5,64	15,24	-	49,00	3,58
3	3,78	6,87	7,23	42,00	3,65	7,91	28,79	54,00	15,84	13,42	1,68	6,92	-	10,74	9,30
4	6,35	20,89	4,84	32,79	6,35	3,82	6,46	20,55	70,00	20,74	80,00	6,15	-	27,59	80,00
24	-	-	-	-	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,00	-	-

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Н	2,35	7,24	25,61	23,97	31,53	4,12	3,62	1,98	4,38	15,85	5,32	3,09	13,93	10,24	61,14
1	9,78	49,57	10,59	7,42	10,87	29,00	60,00	8,73	17,38	20,36	7,98	58,00	17,31	5,18	8,63
2	20,28	15,60	25,33	1,15	3,13	9,34	15,13	19,80	57,00	16,58	8,16	32,31	11,81	1,74	7,45
3	15,59	1,59	6,42	1,48	6,72	26,57	11,91	16,49	12,24	9,21	71,00	3,57	10,39	1,25	6,53
4	52,00	9,01	10,05	3,97	8,75	30,97	9,34	53,00	8,99	38,00	7,54	3,04	5,56	38,59	9,24
12	-	17,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,00	-	-
14	-	-	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,00	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00
123	-	-	-	62,00	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 6.4* Статистика ответов участников в разрезе параллелей. 4 класс

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Н	2,13	9,09	2,33	0,89	1,76	3,72	3,23	8,87	21,81	12,00	8,05	12,30	17,13	3,06	1,58
1	2,53	45,67	83,00	72,00	66,00	3,42	7,14	12,65	7,40	-	49,81	62,00	6,83	26,00	11,84
2	3,68	9,87	5,41	25,08	4,97	3,45	54,00	8,89	22,82	-	4,73	14,47	8,77	8,85	12,72
3	60,00	4,69	7,47	1,11	13,41	11,41	14,39	11,59	36,00	-	5,03	6,36	17,59	30,10	67,00
4	31,66	9,67	1,79	0,92	13,85	78,00	21,24	58,00	11,97	-	15,38	4,86	24,69	31,98	6,86
14	-	21,00	-	-	-	-	-	-	-	-	17,00	-	-	-	-
124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	-	-
4123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,00	-	-	-	-	-

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Н	23,25	17,14	11,66	10,86	35,39	4,18	3,21	5,04	3,29	2,79	38,50	3,33	13,23	2,79	40,98
1	5,23	22,00	28,37	42,00	13,44	6,17	38,00	6,50	2,77	8,65	17,94	4,12	12,99	6,36	6,16
2	35,97	26,33	7,68	30,27	16,21	45,80	7,46	34,00	79,00	21,80	21,00	2,98	47,00	7,10	10,44
3	3,55	25,66	12,89	14,03	6,98	19,85	7,87	32,51	11,16	13,76	9,29	20,10	12,63	12,75	11,37
4	32,00	8,86	9,40	2,84	20,99	24,00	43,46	21,95	3,78	53,00	13,27	33,47	14,15	71,00	7,05
12	-	-	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-	36,00	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00

Приведенные сведения говорят о том, что участники конкурса есть в каждом регионе Российской Федерации и за рубежом. Процент победителей в среднем от 1% до 3% и не зависит от класса, в котором учится ученик. Средний балл выполняемости укладывается в пределах от 46% и до 66%, т.е. нет заданий, которые решили (или не решили) все участники.