



**Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ)  
Кыргызской Республики в 2009 году**

# Приложение 3

## Родиноведение

### 4 класс

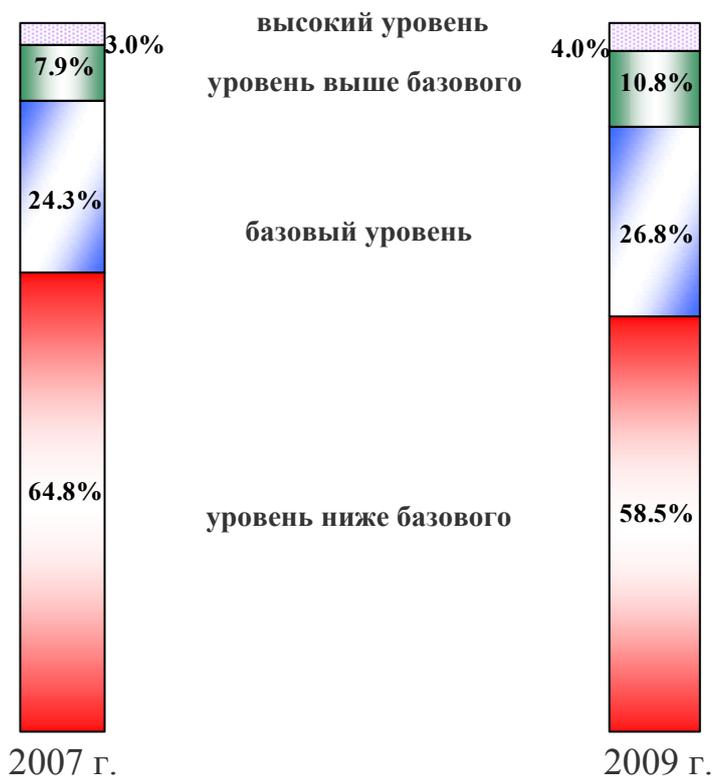
1. Распределение (в %) учащихся всех школ, участвовавших в НООДУ 2007 и 2009 гг., в зависимости от уровня образовательных достижений
2. Распределение (в %) учащихся всех школ, участвовавших в НООДУ 2007 и 2009 гг., в зависимости от уровня образовательных достижений **по категориям школ, языкам обучения, гендеру, областям Кыргызской Республики**
3. Результаты учащихся (в %) **по заданиям разных типов**
4. Результаты учащихся (в %) **по аспектам родиноведения**
5. Результаты учащихся (в %) **по стандартам оценивания**
6. Результаты учащихся (в %) **по разделам родиноведения**

**Родиноведение. 4 класс**

Распределение (в %) учащихся всех школ, участвовавших в НООДУ 2007 и 2009 гг., в зависимости от уровня образовательных достижений

95% доверительный интервал

	количество участвовавших в исследовании школ	количество участвовавших в исследовании школьников	среднее значение баллов	стандартная ошибка среднего значения (SEM)	-1.96 SEM	+1.96 SEM
2007 г.	101	3412	499.7	2.1	495.6	503.9
2009 г.	102	3527	513.8	2.1	509.7	518.0



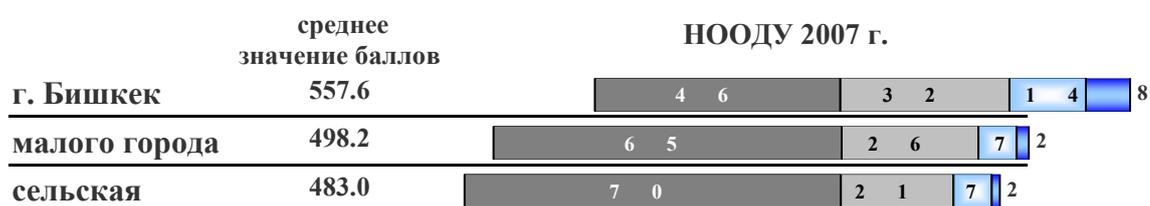
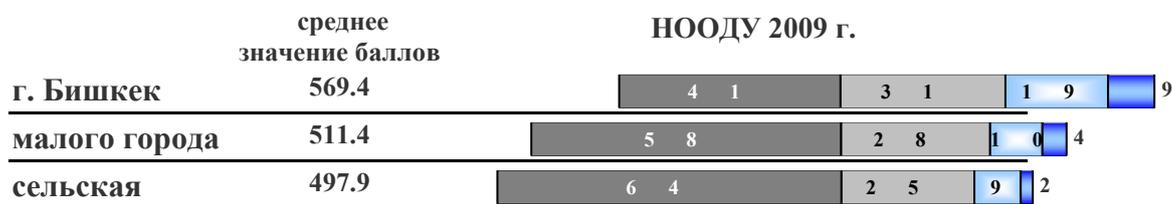
**Родиноведение. 4 класс**

Распределение (в %) учащихся в зависимости от уровня образовательных достижений

уровень ниже базового      базовый уровень      уровень выше базового      высокий уровень

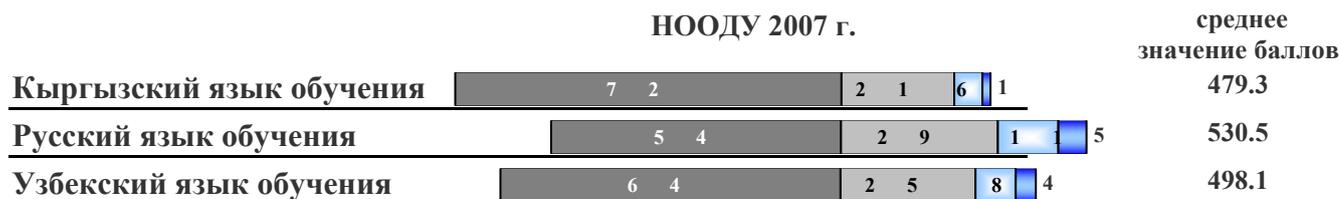
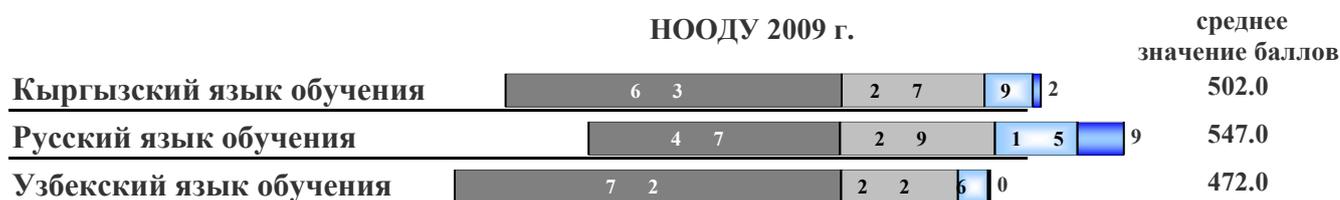


**Категории школ**



Категории школ расположены в убывающем порядке в зависимости от процента учащихся на уровне ниже базового

**Языки обучения\***



\* - язык обучения необязательно обозначает этническую принадлежность

**Девочки и мальчики**



Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ) Кыргызской Республики

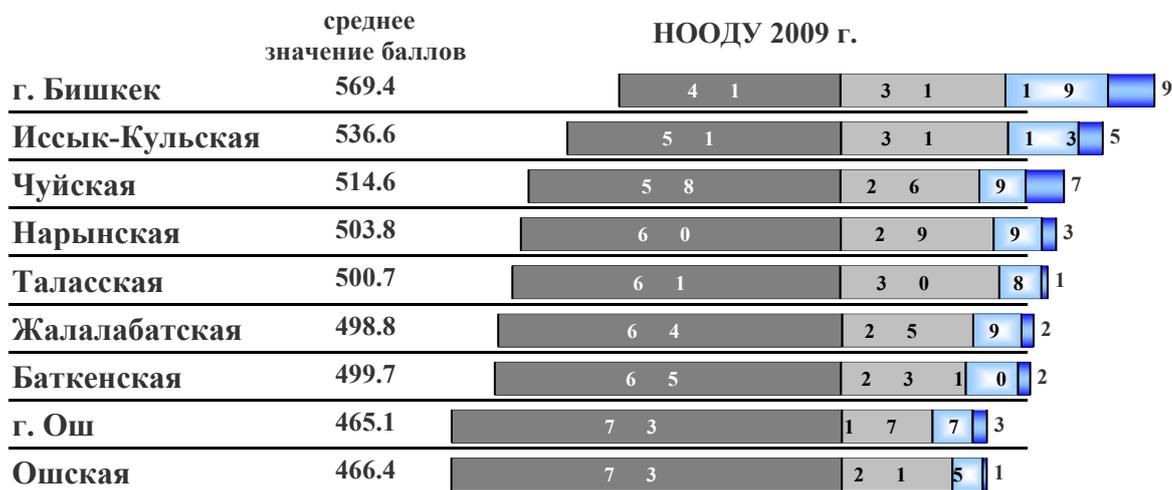
Основное исследование. Апрель 2009 года

Родиноведение. 4 класс

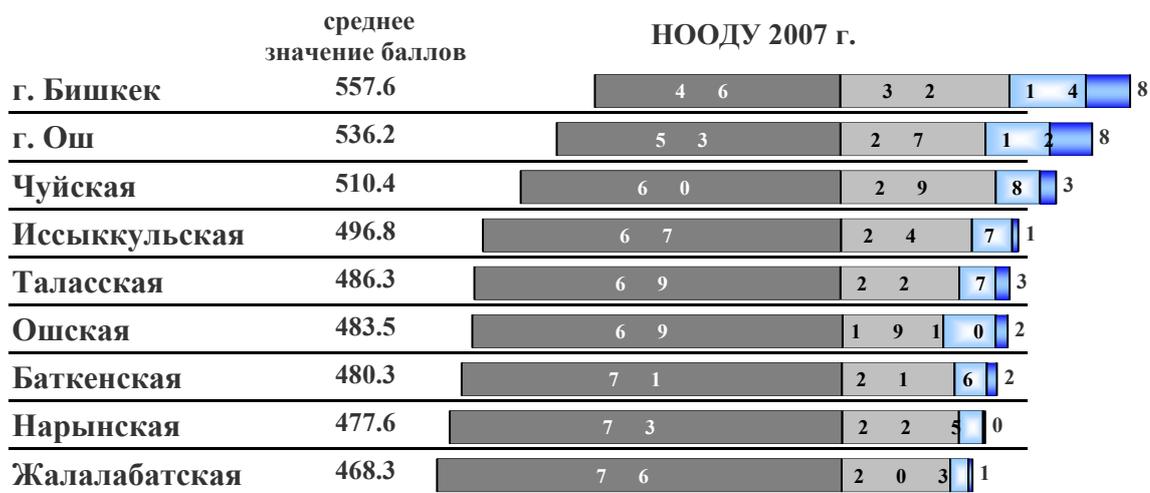
Распределение (в %) учащихся в зависимости от уровня образовательных достижений



Области Кыргызской Республики



Области расположены в убывающем порядке в зависимости от процента учащихся на уровне ниже базового



Области расположены в убывающем порядке в зависимости от процента учащихся на уровне ниже базового

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по заданиям разных типов**

Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ

Тип задания	количество заданий	% учащихся,	
		справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
С выбором ответа	47	41.2%	14.2%
С кратким конструируемым ответом	19	32.5%	34.4%
С развернутым конструируемым ответом	15	19.6%	39.3%

**Родиноведение. 4 класс**  
**Результаты учащихся (в %) по аспектам родиноведения**

**Аспект: Концептуальное понимание**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	37.7%	20.0%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	49.6%	8.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	36.8%	22.4%
Сельские школы	34.5%	22.2%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	35.8%	20.4%
Русский язык обучения	44.5%	16.2%
Узбекский язык обучения	26.9%	28.9%
<b>Гендер</b>		
Девочки	37.4%	19.8%
Мальчики	38.0%	20.2%

**Аспект: Практическое рассуждение**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	32.5%	27.7%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	45.3%	13.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	31.7%	30.2%
Сельские школы	28.9%	30.7%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	28.4%	28.4%
Русский язык обучения	41.2%	22.8%
Узбекский язык обучения	25.1%	38.2%
<b>Гендер</b>		
Девочки	32.6%	27.3%
Мальчики	32.4%	28.1%

**Аспект: Научное исследование**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	34.8%	23.6%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	49.3%	11.9%
Школы обл. центров и мал. гор.	33.6%	25.4%
Сельские школы	30.9%	26.1%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	31.9%	22.6%
Русский язык обучения	43.0%	21.1%
Узбекский язык обучения	23.9%	34.4%
<b>Гендер</b>		
Девочки	35.3%	22.0%
Мальчики	34.2%	25.4%

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по стандартам оценивания**

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет применять знания о Солнце как источнике света для объяснения природных явлений**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	20.2%	27.6%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	27.7%	14.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	16.8%	29.9%
Сельские школы	19.9%	30.3%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	18.8%	27.7%
Русский язык обучения	22.7%	24.8%
Узбекский язык обучения	19.0%	34.7%
<b>Гендер</b>		
Девочки	20.4%	28.3%
Мальчики	19.9%	26.8%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет определять основные точки и линии, находить нужные объекты на глобусе и карте**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	40.3%	24.1%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	56.1%	11.9%
Школы обл. центров и мал. гор.	41.6%	25.6%
Сельские школы	34.4%	27.0%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	38.2%	24.1%
Русский язык обучения	48.6%	18.5%
Узбекский язык обучения	25.8%	38.9%
<b>Гендер</b>		
Девочки	40.5%	24.9%
Мальчики	39.9%	23.1%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет интерпретировать графическую информацию, заданную рисунком**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.7%	25.9%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	43.7%	11.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	30.9%	28.7%
Сельские школы	28.4%	28.9%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	28.6%	26.0%
Русский язык обучения	39.4%	20.9%
Узбекский язык обучения	23.1%	39.3%
<b>Гендер</b>		
Девочки	30.8%	26.6%
Мальчики	32.6%	25.2%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик знает о реках, озерах, их отличия друг от друга о водоемах Кыргызстана**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	46.8%	10.3%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	55.1%	1.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	49.3%	11.3%
Сельские школы	42.7%	12.5%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	46.6%	11.1%
Русский язык обучения	52.0%	6.3%
Узбекский язык обучения	33.7%	17.9%
<b>Гендер</b>		
Девочки	45.0%	9.4%
Мальчики	48.7%	11.4%

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по стандартам оценивания**

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик знает о разных способах изображения земной поверхности**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	52.7%	11.3%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	68.7%	3.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	52.2%	12.7%
Сельские школы	48.0%	12.8%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	48.9%	12.3%
Русский язык обучения	58.4%	7.3%
Узбекский язык обучения	52.7%	17.6%

**Гендер**

Девочки	54.6%	10.0%
Мальчики	50.6%	12.6%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет прогнозировать и кратко характеризовать результаты опыта**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	27.2%	23.4%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	38.0%	12.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	27.7%	23.7%
Сельские школы	23.6%	26.7%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	23.3%	21.2%
Русский язык обучения	33.5%	23.4%
Узбекский язык обучения	26.1%	32.2%

**Гендер**

Девочки	29.7%	21.0%
Мальчики	24.6%	26.0%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик знает основные свойства воды**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	22.1%	19.4%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	32.8%	11.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	20.7%	19.6%
Сельские школы	19.7%	21.7%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	19.9%	17.4%
Русский язык обучения	28.6%	18.1%
Узбекский язык обучения	13.7%	31.1%

**Гендер**

Девочки	20.6%	15.8%
Мальчики	23.8%	23.2%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет применять знания о свойствах кислорода для прогнозирования результатов опыта**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	37.1%	20.5%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	51.5%	7.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	35.1%	22.7%
Сельские школы	33.8%	23.3%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	34.8%	20.3%
Русский язык обучения	44.4%	17.6%
Узбекский язык обучения	26.1%	29.6%

**Гендер**

Девочки	36.6%	18.9%
Мальчики	37.7%	22.3%

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по стандартам оценивания**

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик знает о значении воздуха в жизни человека, животных и растений

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	18.6%	29.7%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	29.6%	17.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	18.7%	33.0%
Сельские школы	15.0%	31.3%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	11.5%	29.9%
Русский язык обучения	29.6%	26.1%
Узбекский язык обучения	17.4%	38.2%
<b>Гендер</b>		
Девочки	18.9%	29.3%
Мальчики	18.2%	30.1%

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик знает о причинах происхождения ветра и использовании силы ветра человеком

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.5%	24.2%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	45.3%	13.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	27.8%	26.2%
Сельские школы	29.5%	26.4%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	24.0%	22.2%
Русский язык обучения	43.1%	23.7%
Узбекский язык обучения	29.3%	33.2%
<b>Гендер</b>		
Девочки	31.7%	22.9%
Мальчики	31.4%	25.6%

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик знает основные виды полезных ископаемых и их свойства

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	38.3%	12.1%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	46.6%	3.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	38.5%	14.1%
Сельские школы	35.5%	13.6%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	36.6%	13.3%
Русский язык обучения	44.8%	8.9%
Узбекский язык обучения	27.7%	15.6%
<b>Гендер</b>		
Девочки	36.7%	11.3%
Мальчики	39.8%	12.7%

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик умеет различать внешние и внутренние силы природы для объяснения причин природных и погодных явлений

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	22.9%	28.4%
<b>Категории школ</b>		
Школы г. Бишкек	29.1%	16.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	22.2%	32.2%
Сельские школы	21.4%	29.8%
<b>Языки обучения</b>		
Кыргызский язык обучения	22.1%	29.0%
Русский язык обучения	27.5%	24.5%
Узбекский язык обучения	13.7%	36.9%
<b>Гендер</b>		
Девочки	22.7%	27.2%
Мальчики	23.1%	29.7%

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по стандартам оценивания**

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик знает источники загрязнения окружающей среды**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	29.8%	16.3%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	50.2%	5.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	25.6%	19.2%
Сельские школы	26.1%	17.8%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	26.5%	13.6%
Русский язык обучения	38.7%	15.8%
Узбекский язык обучения	19.1%	28.4%

**Гендер**

Девочки	30.0%	15.5%
Мальчики	29.6%	17.1%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик знает о составе и значении почвы**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	22.5%	36.0%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	34.2%	23.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	21.8%	38.8%
Сельские школы	19.3%	38.3%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	20.2%	35.5%
Русский язык обучения	30.0%	30.8%
Узбекский язык обучения	11.7%	51.9%

**Гендер**

Девочки	23.6%	36.3%
Мальчики	21.3%	35.6%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет посредством простейших опытов (измерения) определять некоторые свойства воды и воздуха**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	38.7%	23.2%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	53.6%	10.9%
Школы обл. центров и мал. гор.	40.3%	24.8%
Сельские школы	33.2%	26.0%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	35.2%	22.1%
Русский язык обучения	47.5%	21.2%
Узбекский язык обучения	29.3%	32.8%

**Гендер**

Девочки	38.9%	21.2%
Мальчики	38.6%	25.2%

**Содержание стандарта оценивания:**

**Ученик умеет определять конкретные объекты живой и неживой природы, знает основные признаки живых организмов**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	43.6%	11.3%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	51.3%	1.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	42.9%	13.4%
Сельские школы	41.6%	12.9%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	46.6%	12.3%
Русский язык обучения	44.7%	8.5%
Узбекский язык обучения	28.6%	14.3%

**Гендер**

Девочки	43.0%	10.7%
Мальчики	44.1%	11.7%

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по стандартам оценивания**

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик знает стадии роста и развития растений, умеет применять знания об условиях роста растений

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик понимает взаимосвязь между живыми организмами в природном сообществе

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	36.9%	28.3%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	50.6%	14.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	36.6%	31.5%
Сельские школы	32.8%	30.7%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	33.1%	29.2%
Русский язык обучения	47.3%	23.0%
Узбекский язык обучения	24.2%	39.1%

**Гендер**

Девочки	36.0%	28.7%
Мальчики	37.9%	27.9%

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	37.6%	34.8%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	56.2%	19.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	35.0%	37.8%
Сельские школы	33.3%	37.9%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	31.5%	37.3%
Русский язык обучения	53.3%	27.4%
Узбекский язык обучения	19.3%	44.5%

**Гендер**

Девочки	38.2%	34.7%
Мальчики	37.0%	34.9%

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик умеет устанавливать зависимость между внешним строением организмов и условиями их обитания

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик умеет объяснить периодические (сезонные) изменения в жизни растений и животных

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	38.0%	27.6%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	48.3%	11.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	37.1%	30.6%
Сельские школы	35.3%	30.9%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	32.5%	31.6%
Русский язык обучения	46.3%	19.5%
Узбекский язык обучения	37.4%	33.5%

**Гендер**

Девочки	40.3%	28.4%
Мальчики	35.8%	27.0%

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	29.6%	24.1%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	42.3%	10.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	28.2%	26.3%
Сельские школы	26.5%	27.0%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	24.5%	26.1%
Русский язык обучения	39.4%	18.6%
Узбекский язык обучения	23.8%	31.2%

**Гендер**

Девочки	28.2%	23.4%
Мальчики	30.9%	24.8%

**Родиноведение. 4 класс**

**Результаты учащихся (в %) по стандартам оценивания**

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик знает основные органы человеческого организма и их функции

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	53.7%	25.1%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	73.7%	8.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	51.1%	27.4%
Сельские школы	49.1%	28.8%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	51.1%	26.4%
Русский язык обучения	63.4%	18.5%
Узбекский язык обучения	38.0%	37.1%

**Гендер**

Девочки	54.6%	22.9%
Мальчики	52.7%	27.3%

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик умеет делать выводы о значении природы в жизни человека

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	38.5%	19.3%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	47.0%	6.6%
Школы обл. центров и мал. гор.	37.0%	22.6%
Сельские школы	36.8%	21.3%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	40.1%	18.2%
Русский язык обучения	38.8%	17.4%
Узбекский язык обучения	31.5%	29.3%

**Гендер**

Девочки	39.2%	20.6%
Мальчики	37.7%	17.8%

**Содержание стандарта оценивания:**

Ученик умеет применять теоретические знания о функциях органов в решении конкретных задач, умеет предсказывать влияние поведения человека на функционирование изученных систем органов человека

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	41.7%	18.5%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	60.5%	7.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	38.6%	19.8%
Сельские школы	37.7%	21.2%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	36.8%	15.0%
Русский язык обучения	52.7%	19.5%
Узбекский язык обучения	31.5%	30.1%

**Гендер**

Девочки	45.1%	16.4%
Мальчики	38.1%	20.8%

**Родиноведение. 4 класс**  
**Результаты учащихся (в %) по разделам родиноведения**

**Раздел:**  
**Живая природа**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	40.5%	25.0%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	55.5%	10.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	38.8%	27.6%
Сельские школы	36.9%	27.9%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	37.1%	25.9%
Русский язык обучения	49.8%	20.1%
Узбекский язык обучения	29.3%	34.8%

**Гендер**

Девочки	41.1%	24.5%
Мальчики	40.0%	25.6%

**Раздел:**  
**Физический мир**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	30.6%	23.1%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	42.3%	11.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	29.8%	25.4%
Сельские школы	27.3%	25.3%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	27.6%	22.6%
Русский язык обучения	38.1%	20.4%
Узбекский язык обучения	22.1%	32.5%

**Гендер**

Девочки	30.4%	22.1%
Мальчики	30.7%	24.2%

**Раздел:**  
**Земля и космос**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	36.1%	22.0%

**Категории школ**

Школы г. Бишкек	47.9%	9.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	36.1%	23.9%
Сельские школы	32.3%	24.7%

**Языки обучения**

Кыргызский язык обучения	34.1%	22.3%
Русский язык обучения	42.4%	17.5%
Узбекский язык обучения	26.8%	33.3%

**Гендер**

Девочки	35.8%	22.4%
Мальчики	36.4%	21.7%