**Информационно-статистическая справка
об организации и проведении
Национального исследования качества образования
по учебным предметам «Химия», «Биология» в 10 классах общеобразовательных организаций Республики Крым**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 января 2017 года № 69 «О проведении мониторинга качества образования», приказами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 09 марта 2017 года № 445 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в Республике Крым в 2017 году», от 09 октября 2017 года №2510 «О проведении Национального исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах Республики Крым в 2-17 году» и графиком проведения мероприятий, направленных на исследование качества образования на 2016 - 2017 годы, утвержденным распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 30 августа 2016 года № 2322-05 в Республике Крым **18 октября 2017 года** проведено Национальное исследование качества образования (далее - НИКО) по биологии и химии в 10 классах.

Национальные исследования качества образования проводены в целях развития единого образовательного пространства в Российской Федерации, совершенствования общероссийской системы оценки качества образования.

Мероприятия НИКО организованы на выборке образовательных организаций. Формирование выборки осуществлено организацией-координатором проведения исследований на основании специально разработанной методики.

От Республики Крым в число участников Национального исследования качества образования по учебным предметам «Химия, биология» вошли следующие 30 общеобразовательных организаций республики:

* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 2» г. Алушты;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Армянска;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Красномакская средняя общеобразовательная школа» Бахчисарайского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 с русским и крымскотатарским языками обучения» г. Бахчисарай;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение УВК «Школьная академия» г. Бахчисарай;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа-лицей №2" г. Белогорска;
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Вольновская школа» Джанкойского района;
* Муниципальное образовательное учреждение общего и дошкольного образования «Луганская школа-детский сад» Джанкойского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №18 с крымскотатарским языком обучения г. Евпатории»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Керчи «Специализированная школа № 1 с углубленным изучением английского языка имени Володи Дубинина»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Керчи «Школа № 15 имени Героя Советского Союза Е.М. Рудневой»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Керчи Республики Крым «Школа № 26»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Золотополенская общеобразовательная школа" Кировского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Александровская школа» Красногвардейского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Найдёновская школа» Красногвардейского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Михайловская средняя общеобразовательная школа» Нижнегорского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нивовская средняя общеобразовательная школа» Раздольненского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Веселовская средняя школа**"** Сакского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Журавлинская средняя школа" Сакского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Ромашкинская средняя школа" Сакского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа-детский сад №15" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением иностранных языков" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №28" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №30" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №1» муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Константиновская школа» Симферопольского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 13 г. Феодосии»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кировская средняя школа» муниципального образования Черноморский район»
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Новосельская средняя школа» муниципального образования Черноморский район;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район.

**Технология и итоги проведения исследования качества образования
 по биологии/химии в 10 классах**

Исследования по биологии и химии направлены на выявление сформированности у учащихся естественнонаучной картины мира, способности использовать знания биологии и химии для анализа процессов и явлений, с которыми люди сталкиваются в своей повседневной жизни. Кроме того, проверены умения решать задачи, проводить необходимые расчеты, обобщать и анализировать научную информацию.

Участники исследования по биологии показали свои знания о живой природе и происходящих в ней процессах, анатомии и здоровье человека, владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем.

В НИКО по химии включены задания, выявляющие владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, умение использовать химическую терминологию и символику.

Исследования проведены в форме написания диагностических работ и анкетирования.

В НИКО по каждому из предметов приняли участие равное количество школ и десятиклассников. Предмет, по которому проводилось исследование, участвующая в ней школа узнавала в день проведения.

Диагностическая работа была рассчитана на 90 минут.

Во время проведения процедур исследования в каждой аудитории находилось не более 15 участников. Согласно регламенту в аудитории обязательно присутствовали организатор и независимый наблюдатель.

Технология проведения исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах основана на использовании бланков ответов. Машиночитаемыми на бланках являлись только служебные технические элементы. Все ответы на задания проверялись экспертами.

Исследования проведены анонимно, данные об участниках в рамках исследований собирались без привязки к ФИО. Школа принимала решение о фиксации и хранении у себя результатов участников в привязке к ФИО для предоставления результатов родителям и выставления положительных отметок участникам, успешно справившимся с работой.

Результаты исследований могут быть использованы школами, муниципальными и региональными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в сфере образования, для анализа текущего состояния системы образования и формирования программ её развития.

Не предусмотрено использование результатов указанных исследований для оценки деятельности учителей, ОО, муниципальных и региональных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования.

 **Результаты НИКО по биологии**

В НИКО по биологии приняли участие 440 обучающихся из 15 образовательных организаций 11 муниципальных образований, а именно

* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 2» г. Алушты;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Армянска;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение УВК «Школьная академия» г. Бахчисарай;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа-лицей №2" г. Белогорска;
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Вольновская школа» Джанкойского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №18 с крымскотатарским языком обучения г. Евпатории»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Керчи «Специализированная школа № 1 с углубленным изучением английского языка имени Володи Дубинина»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Александровская школа» Красногвардейского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Найдёновская школа» Красногвардейского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Михайловская средняя общеобразовательная школа» Нижнегорского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа-детский сад №15" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением иностранных языков" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №30" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Новосельская средняя школа» муниципального образования Черноморский район;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район.

 **Количественный состав участников НИКО по биологии**

 **в разрезе МБОУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  Образовательная организация |  Количество учащихся |
|
|  | **Вся выборка** | **26452** |
|  | **Республика Крым** | **440** |
| 1 | МБОУ "Школа № 2" города Алушты" | 61 |
| 2 | МБОУ СОШ № 1 г. Армянска | 38 |
| 3 | МБОУ УВК "Школьная академия" г. Бахчисарай  | 45 |
| 4 | МБОУ "Школа-лицей №2 " г. Белогорска | 36 |
| 5 | МБОУ «Вольновская школа» Джанкойского района | 12 |
| 6 | МБОУ "СШ № 18" г. Евпатория | 16 |
| 7 | СОШ № 1 Керчь | 23 |
| 8 | МБОУ "Александровская школа" Красногвардейского района | 10 |
| 9 | МБОУ "Найдёновская школа" Красногвардейского района | 15 |
| 10 | МБОУ "Михайловская СОШ" Нижнегорского района | 15 |
| 11 | МБОУ СОШДС № 15 Симферополя | 32 |
| 12 | МБОУ "СОШ №24" Симферополя | 39 |
| 13 | МБОУ СОШ №30 г. Симферополя | 49 |
| 14 | МБОУ "Новосельская средняя школа "Черноморского района | 17 |
| 15 | МБОУ "Черноморская СШ №3" Черноморского района | 32 |

 **Результаты НИКО по биологии в разрезе АТЕ Республики Крым**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОО | Кол-во участников | Распределение групп баллов в % |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Вся выборка** | **26452** | **14,9** | **64** | **20,5** | **0,68** |
|  | **Республика Крым** | **440** | **23,9** | **66,8** | **9,1** | **0,23** |
| 1 | Алушта | 61 | 34,4 | 63,9 | 1,6 | 0 |
| 2 | Армянск | 38 | 39,5 | 60,5 | 0 | 0 |
| 3 | Бахчисарайский муниципальный район | 45 | 2,2 | 73,3 | 24,4 | 0 |
| 4 | Белогорский муниципальный район | 36 | 33,3 | 66,7 | 0 | 0 |
| 5 | Джанкойский муниципальный район | 12 | 41,7 | 41,7 | 16,7 | 0 |
| 6 | Евпатория | 16 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 |
| 7 | Керчь | 23 | 13 | 65,2 | 21,7 | 0 |
| 8 | Красногвардейский муниципальный район | 25 | 28 | 68 | 4 | 0 |
| 9 | Нижнегорский муниципальный район | 15 | 33,3 | 53,3 | 13,3 | 0 |
| 10 | Симферополь | 120 | 14,2 | 76,7 | 8,3 | 0,83 |
| 11 | Черноморский муниципальный район | 49 | 26,5 | 57,1 | 16,3 | 0 |

 **Результаты НИКО по биологии в разрезе МБОУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОО | Кол-во участников | Распределение групп баллов в % |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Вся выборка** | **26452** | **14,9** | **64** | **20,5** | **0,68** |
|  | **Республика Крым** | **440** | **23,9** | **66,8** | **9,1** | **0,23** |
| 1 | МБОУ "Школа № 2" города Алушты" | 61 | 34,4 | 63,9 | 1,6 | 0 |
| 2 | МБОУ СОШ № 1 г. Армянска | 38 | 39,5 | 60,5 | 0 | 0 |
| 3 | МБОУ УВК "Школьная академия" г. Бахчисарай  | 45 | 2,2 | 73,3 | 24,4 | 0 |
| 4 | МБОУ "Школа-лицей №2 " г. Белогорска | 36 | 33,3 | 66,7 | 0 | 0 |
| 5 | МБОУ «Вольновская школа» Джанкойского района | 12 | 41,7 | 41,7 | 16,7 | 0 |
| 6 | МБОУ "СШ № 18" г. Евпатория | 16 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 |
| 7 | СОШ № 1 Керчь | 23 | 13 | 65,2 | 21,7 | 0 |
| 8 | МБОУ "Александровская школа" Красногвардейского района | 10 | 0 | 90 | 10 | 0 |
| 9 | МБОУ "Найдёновская школа" Красногвардейского района | 15 | 46,7 | 53,3 | 0 | 0 |
| 10 | МБОУ "Михайловская СОШ" Нижнегорского района | 15 | 33,3 | 53,3 | 13,3 | 0 |
| 11 | МБОУ СОШДС № 15 Симферополя | 32 | 31,2 | 65,6 | 0 | 3,1 |
| 12 | МБОУ "СОШ №24" Симферополя | 39 | 7,7 | 79,5 | 12,8 | 0 |
| 13 | МБОУ СОШ №30 г. Симферополя | 49 | 8,2 | 81,6 | 10,2 | 0 |
| 14 | МБОУ "Новосельская средняя школа "Черноморского района | 17 | 35,3 | 64,7 | 0 | 0 |
| 15 | МБОУ "Черноморская СШ №3" Черноморского района | 32 | 21,9 | 53,1 | 25 | 0 |

Таким образом, качество обученности (количество «5» и «4») по учебному предмету «Биология» в 10 классах по Российской Федерации составило 21,18%, в Республике Крым – 9, 33%, что на 11,85% ниже,

Не справились с работой 23,9% учащихся 10 классов, что на 9% выше, чем по РФ (14,9%),

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  **Общая гистограмма отметок по учебному предмету**  **«Биология» в 10 классах** |
|  |

**Сравнительная таблица результатов ГВЭ-9 и НИКО по биологиив разрезе МБОУ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ОО | Кол-во участниковНИКО | Распределение групп баллов в % | Кол-во участниковГВЭ -9 | Распределение групп баллов в % |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | МБОУ "Школа № 2" г. Алушты" | 61 | 34,4 | 63,9 | 1,6 | 0 | 63 | 0,00 | 63,5 | 31,7 | 3,2 |  |
| 2 | МБОУ СОШ № 1 г. Армянска | 38 | 39,5 | 60,5 | 0 | 0 | 30 | 3,3 | 86,7 | 3,3 | 0,0 |  |
| 3 | МБОУ УВК "Школьная академия" г. Бахчисарай  | 45 | 2,2 | 73,3 | 24,4 | 0 | 86 | 0,0 | 45,3 | 46,5 | 8,1 |  |
| 4 | МБОУ "Школа-лицей №2 " г. Белогорска | 36 | 33,3 | 66,7 | 0 | 0 | 22 | 0,00 | 59,1 | 31,8 | 9,1 |  |
| 5 | МБОУ «Вольновская школа» Джанкойского района | 12 | 41,7 | 41,7 | 16,7 | 0 | 7 | 14,3 | 57,1 | 28,6 | 0,0 |  |
| 6 | МБОУ "СШ № 18" г. Евпатория | 16 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 |  |
| 7 | СОШ № 1 г. Керчь | 23 | 13 | 65,2 | 21,7 | 0 | 14 | 0,0 | 92,9 | 7,1 | 0,0 |  |
| 8 | МБОУ "Александровская школа" Красногвардейского района | 10 | 0 | 90 | 10 | 0 | 1 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 9 | МБОУ "Найдёновская школа" Красногвардейского района | 15 | 46,7 | 53,3 | 0 | 0 | 13 | 0,0 | 92,3 | 7,7 | 0,0 |  |
| 10 | МБОУ "Михайловская СОШ" Нижнегорского района | 15 | 33,3 | 53,3 | 13,3 | 0 | 16 | 0,0 | 56,3 | 43,7 | 0,0 |  |
| 11 | МБОУ СОШДС № 15 Симферополя | 32 | 31,2 | 65,6 | 0 | 3,1 | 38 | 10,5 | 78,9 | 7,9 | 2,63 |  |
| 12 | МБОУ "СОШ №24" Симферополя | 39 | 7,7 | 79,5 | 12,8 | 0 | 16 | 0,0 | 6,3 | 6,3 | 87,5 |  |
| 13 | МБОУ СОШ №30 г. Симферополя | 49 | 8,2 | 81,6 | 10,2 | 0 | 45 | 0,0 | 35,6 | 53,3 | 8,89 |  |
| 14 | МБОУ "Новосельская средняя школа "Черноморского района | 17 | 35,3 | 64,7 | 0 | 0 | 30 | 0,0 | 43,3 | 53,3 | 3,3 |  |
| 15 | МБОУ "Черноморская СШ №3" Черноморского района | 32 | 21,9 | 53,1 | 25 | 0 | 33 | 0,0 | 54,5 | 39,4 | 3,0 |  |

 **Результаты НИКО по учебному предмету «Химия» в 10 классах**  В НИКО по химии приняли участие 242 учащихся из 15 образовательных организаций 11 муниципальных образований Республики Крым, а именно* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Красномакская средняя общеобразовательная школа» Бахчисарайского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 с русским и крымскотатарским языками обучения» г. Бахчисарай;
* Муниципальное образовательное учреждение общего и дошкольного образования «Луганская школа-детский сад» Джанкойского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г, Керчи «Школа № 15 имени Героя Советского Союза Е,М, Рудневой»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г, Керчи Республики Крым «Школа № 26»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Золотополенская общеобразовательная школа" Кировского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нивовская средняя общеобразовательная школа» Раздольненского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Веселовская средняя школа**"** Сакского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Журавлинская средняя школа" Сакского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Ромашкинская средняя школа" Сакского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №28" муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №1» муниципального образования городской округ Симферополь;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Константиновская школа» Симферопольского района;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 13 г, Феодосии»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кировская средняя школа» муниципального образования Черноморский район»

 **Количественный состав участников НИКО по химии** **в разрезе МБОУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Образовательная организация | Количество учащихся |
|
|  | **Вся выборка** | **26226** |
|  | **Республика Крым** | **242** |
| 1 | МБОУ "Бахчисарайская СОШ № 5 с русским и крымскотатарским языкомобучения»  | 29 |
| 2 | МБОУ «Красномакская СОШ» Бахчисарайского района  | 8 |
| 3 | МБОУ ОДО «Луганская школа - детский сад» Джанкойского района | 14 |
| 4 | МБОУ № 15 г. Керчь | 18 |
| 5 | МБОУОУ № 26 г. Керчь | 35 |
| 6 | МБОУ "Золотополенская ОШ" Кировского района | 23 |
| 7 | МБОУ "Нивовская школа" Раздольненского района  | 5 |
| 8 | МБОУ "Веселовская СШ" Сакского района | 7 |
| 9 | МБОУ "Журавлинская СШ" Сакского района | 11 |
| 10 | МБОУ "Ромашкинская СШ" Сакского района | 9 |
| 11 | МБОУ СОШ №28 г. Симферополя  | 25 |
| 12 | МБОУ "Лицей №1" г. Симферополя | 20 |
| 13 | МБОУ "Константиновская школа " Симферопольского района  | 8 |
| 14 | МБОУ школа № 13 г. Феодосия | 17 |
| 15 | МБОУ "Кировская средняя школа " Черноморского района | 13 |

 **Результаты НИКО по химии в разрезе АТЕ Республики Крым**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОО | Кол-во участников | Распределение групп баллов в % |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Вся выборка** | **26226** | **39,9** | **52,5** | **7** | **0,53** |
|  | **Республика Крым** | **242** | **53,7** | **43** | **3,3** | **0** |
| 1 | Бахчисарайский муниципальный район | 37 | 32,4 | 62,2 | 5,4 | 0 |
| 2 | Джанкойский муниципальный район | 14 | 64,3 | 35,7 | 0 | 0 |
| 3 | Керчь | 53 | 50,9 | 47,2 | 1,9 | 0 |
| 4 | Кировский муниципальный район | 23 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Раздольненский муниципальный район | 5 | 40 | 60 | 0 | 0 |
| 6 | Сакский муниципальный район | 27 | 37 | 48,1 | 14,8 | 0 |
| 7 | Симферополь | 45 | 44,4 | 53,3 | 2,2 | 0 |
| 8 | Симферопольский муниципальный район | 8 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 |
| 9 | Феодосия | 17 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Черноморский муниципальный район | 13 | 53,8 | 46,2 | 0 | 0 |

 **Результаты НИКО по химии в разрезе МБОУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОО | Кол-во участников | Распределение групп баллов в % |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Вся выборка** | **26226** | **39,9** | **52,5** | **7** | **0,53** |
|  | **Республика Крым** | **242** | **53,7** | **43** | **3,3** | **0** |
| 1 | МБОУ "Бахчисарайская СОШ № 5 с русским и крымскотатарским языком обучения»  | 29 | 31 | 62,1 | 6,9 | 0 |
| 2 | МБОУ «Красномакская СОШ» Бахчисарайского района  | 8 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 |
| 3 | МБОУ ОДО «Луганская школа - детский сад» Джанкойского района | 14 | 64,3 | 35,7 | 0 | 0 |
| 4 | МБОУ № 15 г. Керчь | 18 | 50 | 44,4 | 5,6 | 0 |
| 5 | МБОУОУ № 26 г. Керчь | 35 | 51,4 | 48,6 | 0 | 0 |
| 6 | МБОУ "Золотополенская ОШ" Кировского района | 23 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | МБОУ "Нивовская школа" Раздольненского района  | 5 | 40 | 60 | 0 | 0 |
| 8 | МБОУ "Веселовская СШ" Сакского района | 7 | 0 | 42,9 | **57,1** | **0** |
| 9 | МБОУ "Журавлинская СШ" Сакского района | 11 | 45,5 | 54,5 | 0 | 0 |
| 10 | МБОУ "Ромашкинская СШ" Сакского района | 9 | 55,6 | 44,4 | 0 | 0 |
| 11 | МБОУ СОШ №28 г. Симферополя  | 25 | 76 | 24 | 0 | 0 |
| 12 | МБОУ "Лицей №1" г. Симферополя | 20 | 5 | 90 | 5 | 0 |
| 13 | МБОУ "Константиновская школа " Симферопольского района  | 8 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 |
| 14 | МБОУ школа № 13 г. Феодосия | 17 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | МБОУ "Кировская средняя школа " Черноморского района | 13 | 53,8 | 46,2 | 0 | 0 |

  Качество обученности (% «5» и «4») по учебному предмету «Химия» у учащихся 10 класса составило **3,3%,** в РФ – 7,53%, Не справились с работой **53,7**% учащихся, что на 13,8% выше, чем по РФ (39,9%), **Общая гистограмма отметок по учебному предмету**  **«Химия» в 10 классах** **Сравнительная таблица результатов ГВЭ-9 и НИКО по химии** **в разрезе МБОУ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ОО | Кол-во участниковНИКО | Распределение групп баллов в % | Кол-во участниковГВЭ -9 | Распределение групп баллов в % |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | МБОУ "Бахчисарайская СОШ № 5 с русским и крымскотатарским языком обучения»  | 29 | 31 | 62,1 | 6,9 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 2 | МБОУ «Красномакская СОШ» Бахчисарайского района  | 8 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 3 | МБОУ ОДО «Луганская школа - детский сад» Джанкойского района | 14 | 64,3 | 35,7 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 4 | МБОУ № 15 г. Керчь | 18 | 50 | 44,4 | 5,6 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100 |  |
| 5 | МБОУОУ № 26 г. Керчь | 35 | 51,4 | 48,6 | 0 | 0 | 10 | 10,0 | 50,0 | 10,0 | 30,0 |  |
| 6 | МБОУ "Золотополенская ОШ" Кировского района | 23 | 100 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| 7 | МБОУ "Нивовская школа" Раздольненского района  | 5 | 40 | 60 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 8 | МБОУ "Веселовская СШ" Сакского района | 7 | 0 | 42,9 | **57,1** | **0** | - | - | - | - | - |  |
| 9 | МБОУ "Журавлинская СШ" Сакского района | 11 | 45,5 | 54,5 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 10 | МБОУ "Ромашкинская СШ" Сакского района | 9 | 55,6 | 44,4 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 11 | МБОУ СОШ №28 г. Симферополя  | 25 | 76 | 24 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100 |  |
| 12 | МБОУ "Лицей №1" г. Симферополя | 20 | 5 | 90 | 5 | 0 | 6 | 0,0 | 33,3 | 50,0 | 16,7 |  |
| 13 | МБОУ "Константиновская школа " Симферопольского района  | 8 | 37,5 | 62,5 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |  |
| 14 | МБОУ школа № 13 г. Феодосия | 17 | 100 | 0 | 0 | 0 | 3 | 66,7 | 33,3 | 0,0 | 0,0 |  |
| 15 | МБОУ "Кировская средняя школа " Черноморского района | 13 | 53,8 | 46,2 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100 |  |

 |
|  |