

Государственное образовательное учреждение
дополнительного образования Ярославской области
«Ярославский региональный инновационно-образовательный центр «Новая школа»

Региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»

Малые областные олимпиады
школьников по химии и биологии
в 2018/2019 учебном году

Региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»



Леонова Ирина Станиславовна,
директор ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»

Кривунь Мария Павловна,
руководитель отдела инновационных проектов
ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»

Максимова Екатерина Николаевна,
методист отдела инновационных проектов
проектов ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»

Региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»

Актуальность появления регионального образовательного проекта «ФАРМСТАРТ» обусловлена развитием потенциала фармацевтического кластера в Ярославской области и востребованностью научных кадров и профессий, связанных с фармацевтическим производством:

- инженер-биотехнолог;
- инженер-химик;
- лаборант микробиологического анализа;
- лаборант химического анализа;
- специалист отдела контроля качества;
- специалист по валидации



Ярославский фармацевтический кластер

- Ярославская область является одним приоритетных регионов по развитию фармацевтической промышленности.
- С 2009 года в рамках концепции кластерной политики Правительства Ярославской области в регионе разрабатывается Ярославский фармацевтический кластер.
- Ярославский фармацевтический кластер представляет собой совокупность передовых производственных и научно-технологических предприятий региона по разработке, производству, контролю лекарственных веществ.



ЯРОСЛАВСКИЙ
ЦЕНТР ТРАНСФЕРА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Р-ФАРМ



Региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»

- **05 ноября 2013 года** между Правительством Ярославской области и закрытым акционерным обществом «Р-Фарм» подписано Соглашение о взаимодействии при разработке и реализации пилотного образовательного проекта «ФАРМСТАРТ», предусматривающего создание и реализацию многоуровневой системы поиска и развития одаренных детей и талантливой молодежи.
- **С 2014 года** в области реализуется *пилотный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»*.
- **В декабре 2015 года** приказом департамента образования Ярославской области утвержден региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ», который реализуется по настоящее время.

Соорганизаторы проекта

Общее руководство:



Департамент
образования
Ярославской области



Акционерное
общество
«Р-Фарм»

Координаторы и организаторы проекта:

- отдел развития общего и дополнительного образования департамента образования Ярославской области
- отдел подготовки кадров Дирекции по персоналу группы компаний «Р-Фарм»
- ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»



Действующие партнеры проекта

- ГАУ ДПО ЯО ИРО;
- ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России;
- ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского;
- ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова»;
- МОУ лицей № 86.



Региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»

Цель проекта – выявление и поддержка обучающихся, мотивированных на получение профильного образования и дальнейшую работу в инновационном секторе фармацевтической отрасли.

Задачи проекта:

- Развитие системы поиска и сопровождения школьников, ориентированных на углубленное изучение химии и биологии.
- Создание условий для развития интеллектуального творчества и исследовательских компетенций обучающихся посредством проведения комплекса научно-образовательных мероприятий, а также популяризация естественнонаучных дисциплин.
- Организация сетевого взаимодействия общего, дополнительного и высшего образования для обеспечения высокого качества обучения по предметам естественнонаучного цикла.
- Поддержка деятельности профильных классов образовательных организаций Ярославской области, реализующих программы углубленного изучения химии и биологии.

Мероприятия проекта

План основных мероприятий по реализации регионального образовательного проекта «ФАРМСТАРТ» ежегодно утверждается департаментом образования Ярославской области и включает в себя интеллектуальные события для обучающихся ярославского региона, связанные с дисциплинами химико-биологической направленности

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
акционерного общества «Фармославль»
И.Т.Парамонов
«09» октября 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента образования
Ярославской области
И.В. Лобода
«09 октября» 2018 года

ПЛАН
основных мероприятий по реализации
регионального образовательного проекта «ФАРМСТАРТ»
на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Работы (мероприятия)	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
Общеорганизационные мероприятия				

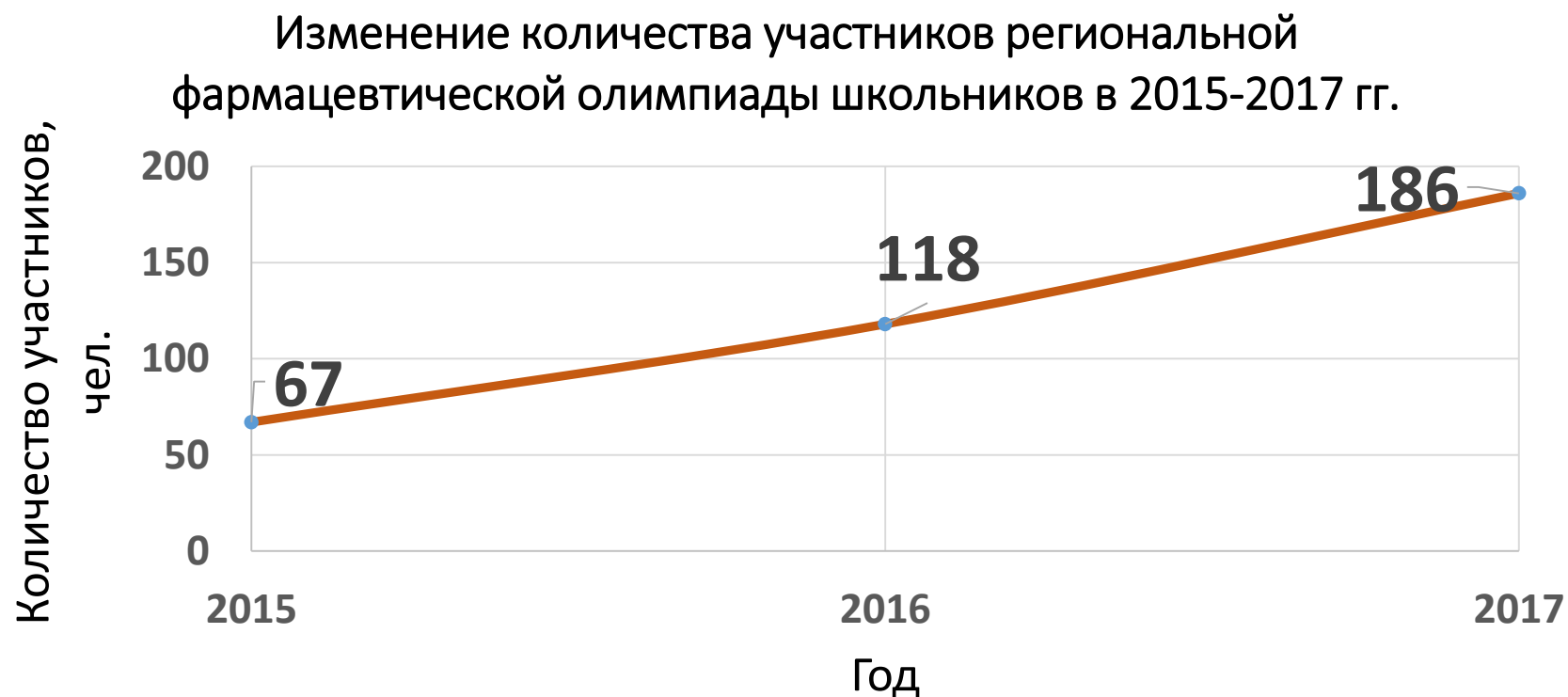
Из истории проекта: региональная фармацевтическая олимпиада школьников

Региональная фармацевтическая олимпиада школьников

Проводится с целью выявления, сопровождения и поддержки обучающихся, ориентированных на углубленное изучение предметов естественнонаучного цикла, расширения их школьных знаний в области химико-биологических дисциплин, повышения интереса к интеллектуальной деятельности

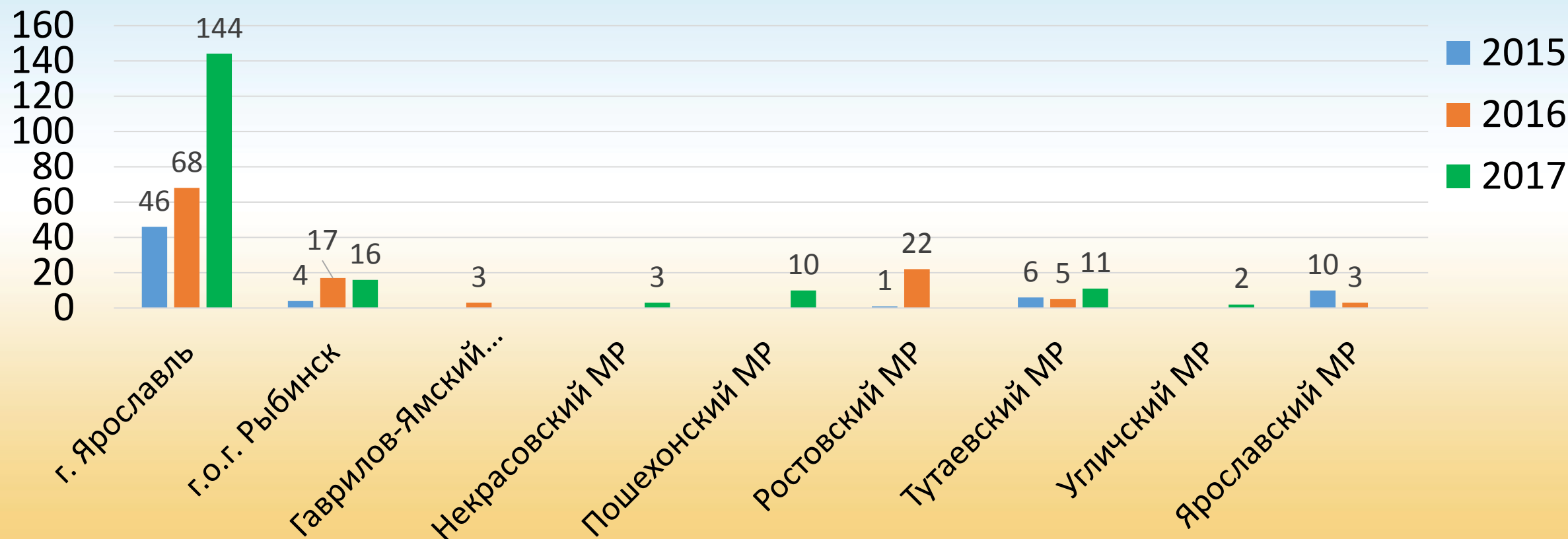
Из истории проекта: региональная фармацевтическая олимпиада

	2015 год	2016 год	2017 год
Возрастная категория, класс.	7, 8-9, 10, 11	9, 10	8, 9
Количество образовательных организаций, шт.	21	21	24
Кол-во участников, чел.	67	1 этап - 118 2 этап – 12	186



Из истории проекта: региональная фармацевтическая олимпиада

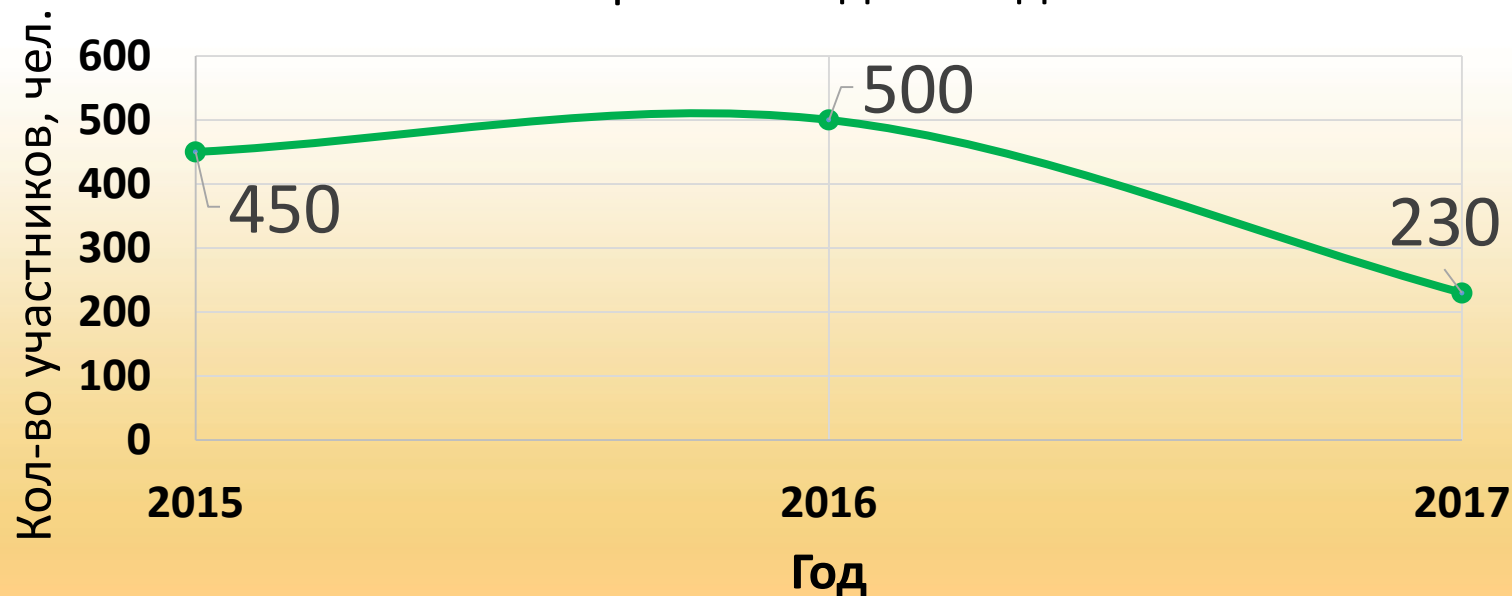
Изменение количества участников региональной фармацевтической олимпиады школьников по муниципальным районам в 2015-2017 гг.



Из истории проекта: тематический фестиваль для младших школьников

	2015 год	2016 год	2017 год
Возрастная категория, класс	2-4	2-4	3-5
Кол-во образовательных организаций, шт.	12	11	10
Кол-во участников, чел.	450	500	230

Изменение количества участников
тематического фестиваля для младших школьников



Из истории проекта: образовательные экскурсии

2018 год:

Цикл образовательных экскурсий, проводимых в целях профессиональной ориентации обучающихся и посвященных презентации профессий, связанных с фармацевтическим производством (лаборатория химического анализа, «Чистая комната» – визуализацию технологического участка фармацевтического производства)

2018 год

Возрастная категория, класс	10 (профильные классы)
Кол-во образовательных организаций, шт.	10
Муниципальные районы	Гаврилов-Ямский, Ростовский, Тутаевский, г. Ярославль
Кол-во участников, чел.	133



Реализация проекта в 2018/2019 учебном году

Мероприятия по популяризации предметов естественнонаучного цикла:

- образовательные экскурсии профориентационной направленности для обучающихся 5-6 классов – *I полугодие 2018/2019 учебного года;*
- образовательные экскурсии для обучающихся 9-10 классов, посвященные презентации профессий фармацевтической отрасли – *II полугодие 2018/2019 учебного года;*
- открытые научно-популярные лекции по химии и биологии – *февраль 2019 года;*
- тематический фестиваль для младших школьников (3-4 классы) – *март 2019 года*

Реализация проекта в 2018/2019 учебном году:

Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию одаренных школьников:

- региональная фармацевтическая олимпиада школьников для обучающихся 9-10 классов – *11 декабря 2018 года*;
- турнир биологических боев для обучающихся 7-8 классов – *II полугодие 2018/2019 учебного года*.

Мероприятия по расширению и углублению профессиональных компетенций педагогических работников:

- вебинар для учителей химии и биологии о реализации регионального образовательного проекта «ФАРМСТАРТ» – *ноябрь 2018 года*;
- образовательные мероприятия для учителей химии и биологии – *II полугодие 2018/2019 учебного года*;

Информация о региональном образовательном проекте «ФАРМСТАРТ»

Региональный ресурсный центр по направлению «КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ»

newschool@newschool.yar.ru
(4852) 28-98-26, 28-98-34

Версия для слабовидящих

Поиск по сайту
Что ищем?

Сведения
об образовательной организации

Олимпиады

Конкурсы

Медиаархив

СМИ
о центре

Контакты

Обращения граждан

newschool.yar.ru
Региональный образовательный проект «ФАРМСТАРТ»

**Умники и умницы
Ярославии**

**Ярославская
математическая
школа**

Траектория мечты

ФАРМСТАРТ

Главная

Приглашаем учителей химии и биологии принять участие в вебинаре 13 ноября 2018 года

**Хочешь учиться
в Новой школе?!**

Контактная информация

**ГОО ДО ЯО ЯРНОЦ «Новая школа»
г. Ярославль, ул. Некрасова, д. 58
отдел инновационных проектов**

**[https:// newschool.yar.ru](https://newschool.yar.ru)
https://vk.com/new_school_yar**

**farmstart@newschool.yar.ru
(4852) 28-98-94**

**Павлова Екатерина Андреевна,
педагог-организатор**

Малые областные олимпиады школьников по химии и биологии в 2018/2019 учебном году



Хабатилова Лариса Витальевна,
заместитель директора
по организационно-педагогической работе
ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»

Малые областные олимпиады школьников

Предметные олимпиады школьников (малая олимпиада) – образовательный проект для обучающихся среднего школьного возраста, созданный и функционирующий на базе ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа» с 2006 года.

Главная целевая установка – раннее выявление, сопровождение и поддержка одаренных детей Ярославской области.

Основными **задачами** олимпиад являются:

- выявление и развитие у школьников творческих способностей,
- повышение интереса к интеллектуальной деятельности,
- формирование мотивации обучающихся к углубленному изучению общеобразовательных предметов,
- активизация дополнительного образования и внеурочной деятельности в образовательных организациях Ярославской области

Положение о проведении малой областной олимпиады школьников

УТВЕРЖДЕНО

приказом

департамента образования

Ярославской области

от 05.02.2018 № 44/01-03

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении малой областной олимпиады школьников

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении малой областной олимпиады школьников (далее – Олимпиада) определяет цели, задачи, сроки, категории участников, порядок и условия проведения, а также перечень общеобразовательных предметов, по которым она проводится.

1.2. Олимпиада проводится в целях выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей среднего школьного возраста, обучающихся в образовательных организациях Ярославской области.

1.3. Задачами Олимпиады являются:

- расширение знаний и повышение интереса обучающихся образовательных организаций региона к интеллектуальной деятельности;
- привлечение обучающихся к углубленному изучению общеобразовательных предметов по дополнительным общеобразовательным программам – дополнительным общеразвивающим программам;
- активизация внеурочной деятельности в образовательных организациях Ярославской области.

Изменения в положении о проведении малой областной олимпиады школьников



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 09.10.2018
г. Ярославль

№ 394/01-03

О внесении изменений
в приказ департамента образования
Ярославской области
от 05.02.2018 № 47/01-03

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Положение о проведении малой областной олимпиады школьников, утвержденное приказом департамента образования Ярославской области от 05.02.2018 № 47/01-03 «О проведении малой областной олимпиады школьников» следующие изменения:

Изменения в положении о проведении малой областной олимпиады школьников

1. Внести в Положение о проведении малой областной олимпиады школьников, утвержденное приказом департамента образования Ярославской области от 05.02.2018 № 47/01-03 «О проведении малой областной олимпиады школьников» следующие изменения:

1.1. Пункт 1.4 после слова «химия» дополнить словом «обществознание.».

1.2. В подпункте 3.1.1:

- абзац первый изложить в следующей редакции:

«3.1.1. по общеобразовательным предметам – английский язык, биология, литература, обществознание, русский язык:»;

- в абзаце третьем слова «до 7 участников» заменить словами «до 3 призеров школьного этапа всероссийской олимпиады школьников текущего учебного года».

1.3. Абзац первый подпункта 3.1.2 после слова «химия» дополнить словами «немецкий язык, французский язык:».

1.4. Пункт 5.4 изложить в следующей редакции:

«5.4. Количество победителей и призеров Олимпиады не может превышать 25% от общего количества участников.».

Директор департамента



И.В. Лобода

Участники малой областной олимпиады школьников

по общеобразовательным предметам – английский язык, биология, литература, обществознанию, русский язык:

- победители и призеры школьного этапа всероссийской олимпиады школьников текущего учебного года среди 7 и 8 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций Ярославской области, реализующих общеобразовательные программы основного общего образования (не более 3 человек от каждой параллели);
- образовательные организации, в которых имеются классы с углубленным изучением вышеуказанных предметов, могут дополнительно направить до 3 призеров школьного этапа всероссийской олимпиады школьников текущего учебного года по каждой параллели для участия в Олимпиаде по согласованию с Оргкомитетом;

Участники малой областной олимпиады школьников

по общеобразовательным предметам – искусство, химия, немецкий язык, французский язык:

- победители и призеры школьного этапа всероссийской олимпиады школьников текущего учебного года среди 7 и 8 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций Ярославской области, реализующих общеобразовательные программы основного общего образования;

по всем общеобразовательным предметам, по которым проводится Олимпиада:

- победители и призеры малой областной олимпиады школьников предшествующего учебного года по соответствующему общеобразовательному предмету.

Малая областная олимпиада школьников по БИОЛОГИИ:

структура олимпиады и типы заданий

Олимпиада проходит в **один – теоретический – тур**. На выполнение заданий школьникам отводится 120 минут.

При подготовке заданий олимпиады члены методической комиссии исходят из структуры, предлагаемой Центральной предметно-методической комиссией всероссийской олимпиады школьников по биологии. Такая преемственность имеет большое значение для дальнейшего участия обучающихся 7-8 классов в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников.

Для каждой параллели участников олимпиады формируется отдельный комплект. Каждый из комплектов состоит из 5 частей.

Первая часть содержит задания, предполагающие выбор из четырех только одного правильного ответа.

Во вторую часть входят задания с выбором нескольких правильных ответов.

В третьей части школьникам предлагаются задания с выбором правильных суждений.

Четвертая часть содержит задания на установление соответствия.

В пятую часть входят задания, направленные на разбор конкретных ситуаций и требующие практического применения знаний в разных познавательных ситуациях: «Смотрим и думаем», «Мысленный эксперимент».

Малая областная олимпиада школьников по БИОЛОГИИ:

типология тестовых заданий

1) Задания, проверяющие фактические, понятийные и теоретические знания:

- знание основных биологических терминов, понятий;
- знание строения клеток растений, животных, бактерий, грибов, их сходства и отличия;
- знание особенностей строения тканей растений и животных;

2) Задания, в основе которых лежат принципы классификации и систематизации живых организмов:

- распознавание основных систематических групп организмов по их описанию;
- знание классификации животных и растений, основных особенностей представителей разных систематических групп;
- установление признаков усложнения организмов;

3) Задания, проверяющие уровень сформированности умения устанавливать причинно-следственные связи между:

- строением и функциями органоидов клетки;
- особенностями строения и образом жизни организмов;
- строением и функциями органов и систем органов человека;

4) Задания, позволяющие проверить сформированность умения распознавать, сравнивать и сопоставлять:

- распознавать и сравнивать особенности строения и жизнедеятельности различных тканей, органов, организмов;
- распознавать и сравнивать признаки усложнения основных групп организмов.

Малая областная олимпиада школьников по БИОЛОГИИ:

типология заданий

Умения учащихся применять свои знания на практике проверяют задания двух типов: **«Смотрим и думаем»** и **«Мысленный эксперимент»**.

- Задания **«Смотрим и думаем»** направлены на применение теоретических знаний в конкретной ситуации или с конкретным примером биологического объекта.
- Задания рубрики **«Мысленный эксперимент»** включены в малую олимпиаду, так как они проверяют не только умения учащихся применять полученные биологические знания в практической деятельности, но и умение определять методы исследования, выявлять главное, формулировать выводы.

Малая областная олимпиада школьников по ХИМИИ: структура олимпиады и типы заданий

Олимпиада по химии позволяет выявить обучающихся, проявляющих интерес к изучению предмета и связанных с ним наук, углубить знания в данной образовательной области.

Задания составлены в рамках традиционного содержания школьного химического образования, состоящего из трех блоков:

- 1) вещество;**
- 2) химическая реакция;**
- 3) применение веществ и химических реакций человеком.**

Олимпиада состоит из 8 заданий: качественных и расчетных задач, а также заданий на усвоение знаний о взаимосвязи веществ различных классов (на примерах превращений неорганических веществ).

Методическое обеспечение

Департамент образования Ярославской области
Государственное образовательное учреждение
дополнительного образования Ярославской области
«Ярославский региональный инновационно-образовательный центр
«Новая школа»



Региональные мероприятия:
предметные олимпиады школьников
*(обобщение опыта работы
ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»)*

Часть I

Ярославль
2017

Информация о малой областной олимпиаде школьников

Региональный ресурсный центр по направлению «КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ»

newschool@newschool.yar.ru
(4852) 28-98-26, 28-98-34

Версия для слабовидящих

Поиск по сайту...
Что ищем?

Сведения
об образовательной организации

Олимпиады

Конкурсы

Медиаархив

СМИ
о центре

Контакты

Обращения граждан

Олимпиада «Россия и Беларусь: историческая и духовная общность»

Ярославская областная олимпиада школьников по избирательному праву

Малая областная олимпиада школьников

Областная олимпиада школьников по обществознанию

Областная олимпиада школьников по экономике

2013 – 2014 учебный год

2014 – 2015 учебный год

2015 – 2016 учебный год

2016 – 2017 учебный год

2017 - 2018 учебный год

Пособия для подготовки к олимпиаде

Областная олимпиада школьников по педагогике

Региональный этап олимпиады

Умники и умницы Ярославии

Умники и умницы Ярославии

Горизонт мечты

ФАРМСТАРТ

Хочешь учиться в Новой школе?!

Главная

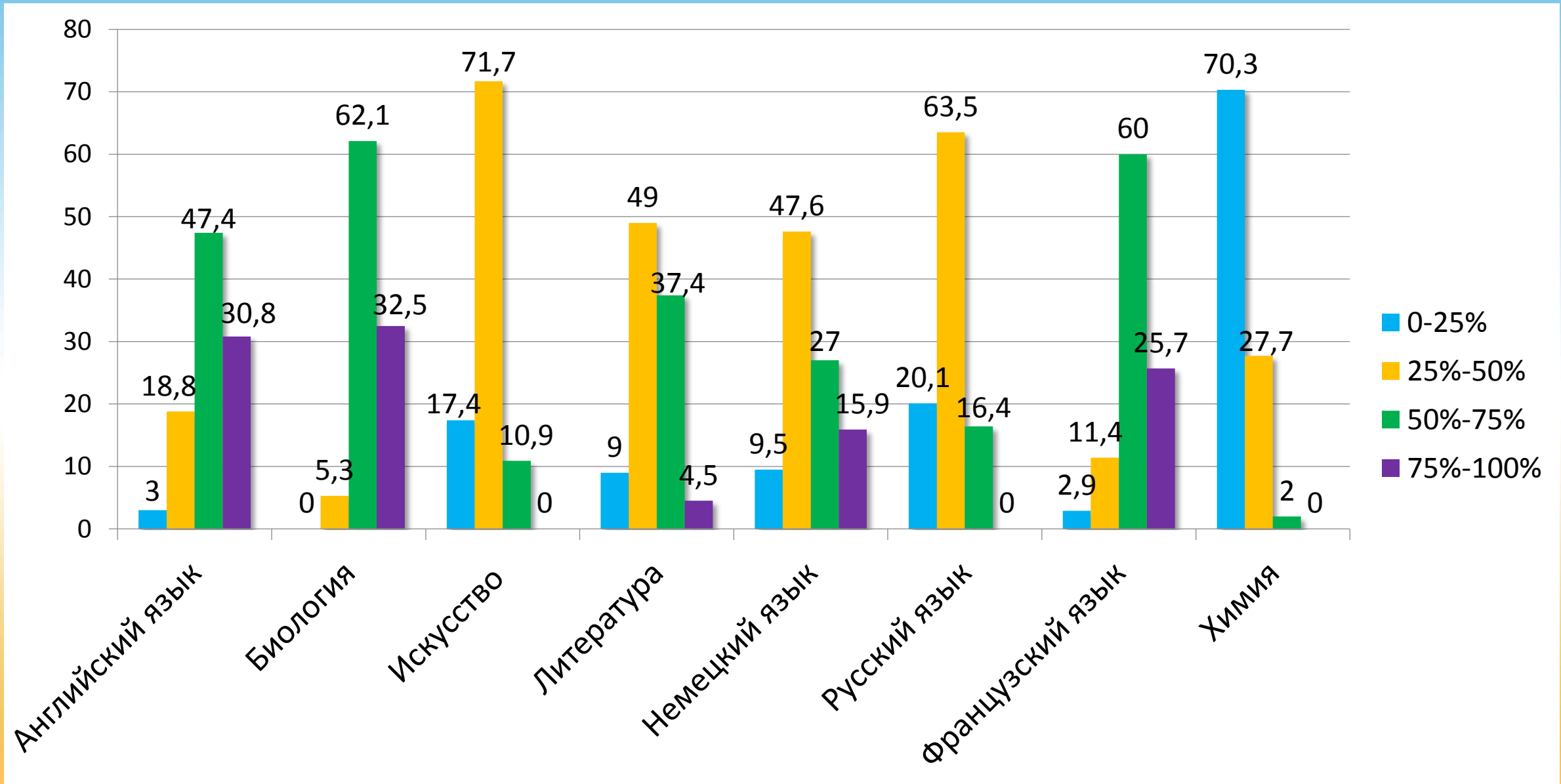
Приглашаем учителей

Региональный этап олимпиады

участие в вебинаре 13 ноября

newschool.yar.ru

Результативность участия обучающихся в малых областных олимпиадах школьников за 2017/2018 учебный год



Контактная информация

**ГОО ДО ЯО ЯРНОЦ «Новая школа»
г. Ярославль, ул. Некрасова, д. 58
отдел конкурсных мероприятий**

Малая областная олимпиада школьников:

l.habatilova@newschool.yar.ru

(4852) 28-99-14

Хабатилова Лариса Витальевна, заместитель директора

Малая областная олимпиада школьников по биологии и химии:

m.nurgayazova@newschool.yar.ru

(4852) 28-99-71

Нургаязова Маргарита Вячеславовна, педагог-организатор