

**Сведения о результатах сотрудничества между
НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ и Государственным
бюджетным общеобразовательным учреждением «Школа №37» города Москвы
в рамках Договора №088-5/2-16 от 27 июня 2016 г. сроком на два года**

2016 — 2017 г.г.

Мероприятия:

1. С 15 апреля по 15 июня 2016 г. повысили квалификацию по программе «Исследование природы вместе с детьми» 3 педагога школы №37: Е.Э. Оноприенко, Ж.В. Самсоненко, И.В. Чернораева.
2. Организована и проведена 8 октября 2016 г. в рамках Фестиваля науки при поддержке ДППиООС г. Москвы научно-практическая конференция «Исследование природы вместе с детьми» с участием 32 детей в сопровождении 46 родителей и педагогов.
3. 20-21 июня 2017 г. в НИИФХБ организована и проведена при участии методиста школы №37 Ю.В. Петровой летняя школа для учителей «Развитие научной мотивации и интереса к исследовательской деятельности у дошкольников и младших школьников».
4. Опыт сотрудничества обсуждался 26 января 2017 г. на секции S5 «Исследование природы вместе с детьми» XXIII Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино-на-Оке). Т.В. Потапова представила лекцию-презентацию «Развитие научной мотивации у дошкольников: взаимодействие ученых, педагогов и родителей» и видеоролик «Научная конференция с участием дошкольников и младших школьников в НИИФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ». В обсуждении приняли участие: А.А. Нестеренко (Москва-Петрозаводск). Д.А. Шумовская (Москва-Пушино). Н.А. Фаркова (Москва). И.В. Гаврилина (Пушино). Л.Н. Краснопольская (Пушино). В.А. Сочнева (Казань). Н.В. Аммосова (Астрахань). Т.А. Ракчеева (Москва).

Представление в сети Интернет:

1. Тезисы, представленные на Фестивале науки, размещены на сайте «Ученые-детям» НИИ ФХБ [<http://kids.genebee.msu.ru>]. Видеоматериалы о конференции размещены в открытом доступе по адресу: <https://cloud.mail.ru/public/7Pi5/Tkw9eE9oz>.
2. Создан и размещен на сайте «МГУ-школе» Интернет-ресурс для педагогов [<http://teacher.msu.ru/teacher/school/2017/sci>] «Развитие научной мотивации и интереса к исследовательской деятельности у дошкольников и младших школьников».
3. Материалы сотрудничества, представленные на XXIII Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино-на-Оке) размещены на сайте [www.mce.su]

Публикации:

1. **Потапова Т.В., Петрова Ю.В.** 2017. «Экологическое развитие школ и детских садов» //Тезисы XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино 23 - 28 января 2017 г.) с.329.
2. **Потапова Т.В., Свенцицкая Н.О.** 2017. «Фестиваль науки как среда для живого общения ученых с детьми до 10-12 лет» //Тезисы XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино 23 - 28 января 2017 г.). с.330.
3. **Алиева И.Б., Потапова Т.В.** 2017. «Научно-практическая конференция с участием детей допододросткового возраста в рамках Фестиваля науки в МГУ имени М.В. Ломоносова» //Тезисы XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино 23 - 28 января 2017 г.) с.325.

4. *Александровичкина Н.И., Потапова Т.В.* 2017. «Общение ученых с детьми доподросткового возраста на выставке Фестиваля науки» //Тезисы XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино 23 - 28 января 2017 г.). с.324.
5. *Онопrienко Е.Э., Анохина Е.А., Петрова Ю.В.* 2017. «Исследовательский проект с участием дошкольников «Я СПРОСИЛ У ТОПОЛЯ». //Тезисы XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино 23 - 28 января 2017 г.). с.328.

2017 — 2018 г.г.

Мероприятия:

1. В октябре 2017 г. проведена апробация рукописи пособия для речевого общения «Сказки бабушки Кислицы» (Т.В. Потаповой) на занятиях с 3 группами дошкольников 6-7 лет.
2. Организована и проведена 9 декабря 2017 г. при поддержке ДППиООС г. Москвы научно-практическая конференция «Исследование природы вместе с детьми» с участием 23 детей (4 — 7 лет) и 30 взрослых (родителей и педагогов).
3. Опыт сотрудничества обсуждался 02 февраля 2018 г. на секции S5 «Исследование природы вместе с детьми» XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна).
4. Т.В. Потапова представила лекцию-презентацию «Система УЧИТЕЛЬ Н.Н. Моисеева: вариант реализации в МГУ» на XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна).
5. 22-23 мая 2018 г. в НИИФХБ организована и проведена при участии методиста школы №37 Ю.В. Петровой летняя школа для учителей «Развитие мотивации к исследованию природы у дошкольников и младших школьников».
6. Подготовлено к изданию пособие: *Т.В. Потапова, Л.В. Баль, Л.Ю. Бойцова, Ю.В. Петрова, В.В. Птушенко* «Организация и проведение конкурсов исследовательских проектов с участием детей до 10-12 лет в области естествознания (методические рекомендации)»

Представление в СМИ и сети Интернет:

1. Общение детей с учеными и студентами освещалось телеканалом «Культура» ЦТВ в научном альманахе «Черные дыры, белые пятна» (эфир 05.04.2018).
2. Материалы сотрудничества, представленные на XXIV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна) размещены на сайте [www.mce.su]:
3. По итогам летней школы 2018 г. создан Интернет-ресурс «*Развитие мотивации к исследованию природы у дошкольников и младших школьников*»: [http://www.belozersky.msu.ru/ru/the-news/487-summer-school-teachers2018.html].

Публикации:

1. *Потапова Т.В.* 2017. «Сказки бабушки Кислицы». М.: Прогресс-Традиция.
2. *Потапова Т.В.* 2018. Система «УЧИТЕЛЬ» Н.Н.Моисеева: вариант реализации в МГУ // Тезисы XXV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна 29 января — 3 февраля 2018 г.). с.374.
3. *Потапова Т.В., Петрова Ю.В.* 2018. Сказка о жизни растений как эффективный подход к формированию основ биосферного мышления дошкольников // Тезисы XXV

- Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна 29 января — 3 февраля 2018 г.). с.375.
4. **Непрошина Т.Г., Петрова Ю.В.** 2018. Детско-родительские проекты как способ формирования экологических знаний о зимующих птицах у дошкольников // Тезисы XXV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна 29 января — 3 февраля 2018 г.)
 5. **Петрова Ю.В., Зезюля Н.В., Евлахова Е.А.** 2018. Развитие интереса у дошкольников к миру животных. Семейный проект «Мое любимое животное» // Тезисы XXV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна 29 января — 3 февраля 2018 г.)
 6. **Петрова Ю.В., Зезюля Н.В., Емельянова Е.Н.** 2018. Формирование любви к родине средствами экологического воспитания. Проект «Почему птицы возвращаются на родину?» // Тезисы XXV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Дубна 29 января — 3 февраля 2018 г.)

Директор НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ
декан факультетат биоинженерии и биоинформатики МГУ академик РАН



В.П. Скулачев



Директор Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа №37»
города Москвы



Т.Ю. Баринава

