

# **X Фестиваль науки в городе Москве**

Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова

**Музей Землеведения  
Малая Академия МГУ**

## **Программа Форума молодых исследователей**

**10 октября 2015 г.**



Стендовая сессия с устными докладами (5 минут)

Секция «Экология» № 1

- 1. Оценка состояния воды в реке Юза по органолептическим показателям и исследование ее на наличие вредных примесей**  
Муругов Михаил (МБОУ СОШ №26, г. Мытищи)  
*Руководитель:* Корольченко Ольга Александровна
- 2. Качество питьевой воды из системы холодного водоснабжения города Муром и родника преподобного Ильи Муромца села Карачарова**  
Синицына Ольга (МБОУ СОШ №13, г. Муром)  
*Руководители:* Коровина Наталья Геннадьевна, Челышева Светлана Игоревна
- 3. Реконструкция долины реки Сестры в историческом центре города Клин Московской области**  
Стариков Кирилл (МОУ – СОШ пос. Чайковского, Московская обл.)  
*Руководители:* Чайникова Оксана Викторовна
- 4. Видовое разнообразие растений пойменных лугов юго-восточной части заказника «Муромский»**  
Володина Юлия (МБОУ СОШ № 1, г. Муром)  
*Руководители:* Грыжина Ольга Юрьевна, Кузнецова Татьяна Юрьевна
- 5. Изучение изменений видового состава птиц прибрежной зоны озер около д. Малое Акулово Навашинского района Нижегородской области**  
Драбовская Татьяна (МБОУ СОШ № 1, г. Муром)  
*Руководители:* Кузнецова Татьяна Владимировна, Грыжина Ольга Юрьевна
- 6. Оценка качества воды реки Илевны Муромского района Владимирской области**  
Ходыкян Григор, Елистратов Сергей (МБОУ СОШ № 1, г. Муром)  
*Руководители:* Грыжина Ольга Юрьевна, Кузнецова Татьяна Юрьевна
- 7. Изучение путей миграции бобров в речной системе реки Илевны Муромского района Владимирской области**  
Лакина Екатерина (МБОУ СОШ № 1, г. Муром)  
*Руководители:* Грыжина Ольга Юрьевна, Кузнецова Татьяна Юрьевна
- 8. Видовое разнообразие грибов юго-восточной части заказника «Меленковский» Меленковского района Владимирской области**  
Чеснокова Александра (МБОУ СОШ № 1, г. Муром)  
*Руководители:* Грыжина Ольга Юрьевна, Кузнецова Татьяна Юрьевна

- 9. Изучение качества бутилированной воды, реализуемой в торговой сети поселка Танхой**  
Щетинина Анастасия (ГБОУ СОШ №171, г. Москва)  
*Руководители:* Орлова Ирина Алексеевна, Смирнов Иван Алексеевич
- 10. Исследование содержания амилазы в слюне курящих и некурящих людей**  
Щукин Максим (МБОУ СОШ №26, г. Мытищи)  
*Руководитель:* Корольченко Ольга Александровна
- 11. Влияние дождевых червей на почвообразование**  
Саманкова А.О., Куприянова М. М. (ГБОУ «Лицей № 1557», г. Москва)  
*Руководители:* Шугина Е.В., Бондаренко Е.А.
- 12. Взаимосвязь видового состава беспозвоночных и экологическое состояние ручья Овражий бассейна реки Клязьма**  
Тохтамир Д.П., Минёнок В.С. (ГБОУ Школа № 627, г. Москва)  
*Руководители:* Шумакова С.А., Середова Г.И., Шакирова Т.С.
- 13.  $\alpha$ -гемолитический *Streptococcus* spp. – биоиндикатор контроля состояния воздушной среды**  
Панюкова Н.С., Махаева А.А. (Колледж предпринимательства №11, г. Москва)  
*Руководители:* Байракова А.Л.
- 14. Влияние половых гормонов на морфологию и репродукцию рыб (на примере гуппи *Poecilia reticulata* Peters)**  
Васильков Г.А. (Школа № 1253, г. Москва)  
*Руководитель:* Дорофеев Михаил Викторович
- 15. Комплексное исследование ручья**  
Романенко Елизавета (МКОУ СООШ №2, г. Людиново)  
*Руководитель:* Гришина Тамара Александровна
- 16. Влияние *Compsilura concinnata* на численность некоторых видов отрядов *Lepidoptera* и *Hymenoptera***  
Симунин Николай (МБУ ДО «Центр внешкольной работы» г. Брянск)  
*Руководитель:* Симунина Ольга Николаевна
- 17. Особенности распространения ихтиофауны пресных и солоноватых водоемов Камбоджи**  
Шумакова Дарья Олеговна (ГБОУ СОШ №875, г. Москва)  
*Руководитель:* Дунаев Евгений Анатольевич

## Секция «Естественнонаучные проекты и исследования» № 2

- 1. Влияние концентрации карбоната натрия в водных растворах на образование в них дисперсных систем при контактировании с нефтепродуктами**  
Минова Елизавета (ГБОУ г. Москвы Гимназия № 1505)  
*Руководитель:* Гордова Анна Фирсовна
- 2. Получение высокодисперсного металлического никеля и оценка его биотоксичности**  
Драган Валерия (ГБОУ Школа № 1253, г. Москва)  
*Руководитель:* Дорофеев Михаил Викторович
- 3. Определение количества витамина С в лимоне**  
Месхидзе Майя (ГБОУ Школа № 536, г. Москва)  
*Руководитель:* Жуковская Елена Витальевна
- 4. Сравнение содержания витамина С в плодах черники, голубики и водяники**  
Жирнова Анастасия, Смирнова Василиса (ГБОУ Школа № 1253, г. Москва)  
*Руководитель:* Дорофеев Михаил Викторович
- 5. Количественное определение содержания йода в морской капусте титриметрическим методом**  
Киприч Софья (МКОУ СООШ №2, г. Людиново)  
*Руководитель:* Юдина Елена Сергеевна
- 6. Противогололедные реагенты: «за» и «против»**  
Гербац Жан, Пыхтин Константин (ГБОУ Школа № 1287, г. Москва)  
*Руководители:* Зимина Алла Ивановна
- 7. Определение количественного содержания нитратов с использованием оборудования в рамках Курчатовского проекта**  
Петрова Екатерина, Столяр Анастасия (ГБОУ гимназия №1748, г. Москва)  
*Руководитель:* Калинина Ольга Николаевна
- 8. Создание термометра на основе автомобильного температурного датчика**  
Ситов Константин, Акжигитова Юлия (ГБОУ СОШ №1240, г. Москва)  
*Руководители:* Михайлов Евгений Александрович, Фатеева Ирина Михайловна
- 9. Исследование ДТОЖ легковых автомобилей**  
Ситов Константин, Акжигитова Юлия (ГБОУ СОШ №1240, г. Москва)  
*Руководители:* Михайлов Евгений Александрович, Фатеева Ирина Михайловна

- 10. Создание мобильного пункта сбережения здоровья. Часть I**  
Семечко Никита, Беспалов Илья, Профатилова Дарья (Филиал ГБОУ ВПО Дмитровский институт непрерывного образования), г. Дмитров)  
*Руководители:* Баринов Василий Константинович, Родина Татьяна Евгеньевна, Оборотова Татьяна Алексеевна
- 11. Создание мобильного пункта сбережения здоровья. Часть II**  
Андреев Вячеслав, Тихоненко Андрей, Исайкин Григорий, Семёнов Николай, Седова Дарья (Филиал ГБОУ ВПО Дмитровский институт непрерывного образования), г. Дмитров)  
*Руководители:* Баринов Василий Константинович, Родина Татьяна Евгеньевна, Оборотова Татьяна Алексеевна
- 12. Получение ароматических веществ и создание духов**  
Красновидова Мария (ГБОУ Лицей 1501, г. Москва)  
*Руководитель:* Красновидова Е.В.
- 13. Фильтрация воды для фонтана – изучение оптимального решения**  
Старикова Мирослава (ГБОУ СОЖ №538, г. Москва)  
*Руководитель:* Красновидова Е.В.
- 14. Гальванический реактор – конструкционные решения**  
Коситов Сергей Валерьевич (ГБОУ СОШ № 171, г. Москва)  
*Руководитель:* Харченко Андрей Васильевич
- 15. Качественное определение растительных пигментов методом тонкослойной хроматографии**  
Кубаткина Елизавета (МКОУ СООШ №2, г. Людиново)  
*Руководитель:* Юдина Елена Сергеевна
- 16. Исследование цветоощущения у учащихся с помощью полихроматических таблиц**  
Аникушкина Елизавета Андреевна (МКОУ СООШ №2, г. Людиново)  
*Руководитель:* Пинюкова Анжела Григорьевна
- 17. Золотое сечение в фотографии**  
Вишневская Анна (гимназия №154,1 г. Москва)  
*Руководитель:* Филатова Татьяна Ивановна  
*Кнсультант:* Куделева Ирина Игоревна

### Секция «Исследовательский дебют» № 3

- 1. Определение сапробности реки Москвы с помощью индикаторных организмов в окрестностях г. Звенигорода**  
Алексеев Петр, Бордачева Екатерина, Николаев Дмитрий, Приставко Мария, Рыбин Федор, Колобков Лев (Детский Научный Лагерь МГУ «ЛАНАТ»)  
*Руководитель:* Таранец Ирина Павловна
- 2. Экологическая оценка местности для домашнего пчеловодства в северо-западном Подмосковье**  
Луданов Илья Владимирович (МОУ – СОШ Пос. Чайковского, Московская обл.)  
*Руководитель:* Оксана Викторовна Чайникова
- 3. Мир пчёл в фольклоре и научно-популярной литературе**  
Курицина Полина (МОУ – СОШ Пос. Чайковского, Московская обл.)  
*Руководители:* Оксана Викторовна Чайникова, Нина Михайловна Королева
- 4. Ландшафтный дизайн-проект цветника пришкольной территории «Салют Победителям!»**  
Баскова Алина, Денисова Евгения, Матвеева Кристина, Юркова Александра, Шамонина Полина, Муравьёва Валерия (МБУ ДО Дворец творчества детей, Московская обл., г. Железнодорожный)  
*Руководитель:* Каплевская Светлана Васильевна
- 5. Экологическое состояние растений, занесенных в Красную книгу московской области, произрастающих в заказнике «озеро Сосновое» и окрестностях г. п. Белоомут**  
Власкина Наталия, Пильщикова Ольга (МБОУ «Белоомутская СОШ №1», Московская обл.)  
*Руководители:* Власкина Наталия Павловна, Пильщикова Ольга Михайловна
- 6. «Ведьмины метлы» как пример патологических изменений в растительном мире в результате загрязнений воздуха выхлопными газами**  
Анисимов Кирилл Витальевич (МБОУ «Белоомутская СОШ №1», Московская обл.)  
*Руководители:* Власкина Наталия Павловна, Пильщикова Ольга Михайловна
- 7. Чайные традиции и ресурсосбережение**  
Береговский Евгений (ГБОУ Пушкинский лицей №1500, г. Москвы)  
*Руководители:* Борискина Юлия Марковна, Щепина Оксана Ивановна
- 8. Цветочные часы для Московского региона**  
Турдуева Анара (ГБОУ Пушкинский лицей №1500 г. Москвы)  
*Руководитель:* Борискина Юлия Марковна

**Оргкомитет  
Форума молодых исследователей**

доктор педагогических наук  
Самоненко Юрий Анатольевич

доктор педагогических наук  
Попова Людмила Владимировна

кандидат химических наук  
Жильцова Ольга Александровна

кандидат социологических наук  
Самоненко Илья Юрьевич

кандидат биологических наук  
Пикуленко Марина Маиловна

кандидат биологических наук  
Таранец Ирина Павловна

**Адрес:**

119 992 Москва,  
Ленинские горы, Главное здание  
МГУ им. М.В. Ломоносова  
Музей Землеведения

**Телефоны для справок:**

+7(495)939-29-76; +7(495)939-14-15

<http://www.festivalnauki.ru/>

<http://www.museum.msu.ru/>