

Фонд Дмитрия Зимина «Династия»



Династия

Фестиваль популярной науки «Дни науки в Челябинской области» 12 - 18 апреля 2011 г.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ В ЧЕЛЯБИНСКЕ

12 апреля, вторник

Физико-математический лицей №31
Ул. Володарского, 18

11.00 Круглый стол «Популяризация науки: необходимость или роскошь?»

В рамках круглого стола - открытие фестиваля, благотворительная акция
(передача книжной и мультимедиа-продукции, изданной в рамках проектов Фонда «Династия», детским домам, школам-интернатам, вузам и библиотекам Челябинской области)

Мероприятие проводится при содействии Министерства образования и науки Челябинской области, Управления по делам образования г. Челябинска, Управления образования Администрации г. Снежинска, Управления образования Администрации Озерского городского округа, АНО «Центр социально-образовательных инициатив «СО-ДЕЙСТВИЕ», МОУ Лицей №31 г. Челябинска.

Участникам круглого стола необходимо пройти предварительную аккредитацию.
Тел. для справок: **8-908-055-71-29** (с 10-00 до 18-00)

14.45 «Школьный научный клуб» - Встречи учащихся с учеными

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»
Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской
Свердловский проспект, 59

Актовый зал Главного корпуса

11.00 - 13.00, 15.30 - 17.30 Театр Занимательной Науки

под руководством **Сергея Николаевича Кириллова, Юрия Андреевича Гайдука**
«Его Величество Эксперимент»

Информационный центр атомной отрасли

10.00 - 11.00, 14.30 - 15.30

Показ образовательного фильма «Путешествие в мир атома»
(в формате «панорамный 3D»)

Фойе второго этажа Театрального корпуса

18.00 - 18.50 Фестиваль математических головоломок

Концертный зал Театрального корпуса

19.00 - 20.30 «Математические этюды»

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А. Стеклова РАН, автор сайта etudes.ru и проекта «Увлекательная математика», Лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных за 2010 год
Николай Николаевич Андреев (Москва)

Южно-Уральский государственный университет

Проспект им. В.И. Ленина, 78 В, конференц-зал «Сигма»

10.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция «Генетическая регуляция»

Заведующий лабораториями Института молекулярной генетики РАН и Института биологии гена РАН, доктор биологических наук, профессор Института микробиологии Waksman, Университет Ратгерса (США)

Константин Викторович Северинов (Москва, Нью-Брансуик (США))

Лицей №77

Ул. Ереванская, 16

17.00 «Школьный научный клуб» - Встречи учащихся с учеными

Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики

Сергей Александрович Шумский (Москва)

13 апреля, среда

Физико-математический лицей №31

Ул. Володарского, 18

10.00 Фестиваль математических головоломок

10.55 Открытые уроки

Практические занятия со школьниками по физике и математике

Физика: Экспериментальное поурри «Физический фольклор»

Учитель физики Лицея «Вторая школа», школ №517, 520 г. Москвы, трехкратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», лауреат Всероссийского конкурса лучших учителей России **Светлана Николаевна Колякина (Москва)**

Математика: «Олимпиадные задачи»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (Москва)

12.55 Физика: «Физика сверхбыстрых процессов в задачах»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Математика: «Математические этюды»

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А. Стеклова РАН, автор сайта etudes.ru и проекта «Увлекательная математика», Лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных за 2010 год

Николай Николаевич Андреев (Москва)

Мастер-классы для учителей физики и математики

14.45 Секция физики:

«Теплота - хозяйка природы» (марафон задач по калориметрии)

Учитель физики Лицея «Вторая школа», школ №517, 520 г. Москвы, трехкратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», лауреат Всероссийского конкурса лучших учителей России **Светлана Николаевна Колякина (Москва)**

Секция математики: «Решение олимпиадных задач (тип С-6 ЕГЭ)»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (Москва)

16.30 Секция физики: «Школьные задачи про современную физику»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Секция математики: «Решение задач типа ЕГЭ по геометрии»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (Москва)

Лицей №77

Ул. Ереванская, 16

Открытые уроки

Практические занятия со школьниками по химии и биологии

10.00 Химия: «Химический калейдоскоп»

Учитель химии Гимназии №9 г. Екатеринбурга, Куратор химико-физического профиля Гимназии №9, Член некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», Заслуженный учитель РФ **Сергей Анатольевич Москвин (Екатеринбург)**

Биология: Что мы знаем о работе мозга?»

(как устроена память и обработка информации в мозге)

Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики **Сергей Александрович Шумский (Москва)**

12.00 Химия: Творческий семинар «Беру патент»

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии, преподаватель химии Академической гимназии СПбГУ, Заслуженный учитель РФ, Соросовский учитель, Соросовский профессор **Анна Алексеевна Карцова (Санкт-Петербург)**

Мастер-классы для учителей химии и биологии

14.00 Секция химии:

«Химико-физический профиль школы: концепция, опыт организации»

Учитель химии Гимназии №9 г. Екатеринбурга, Куратор химико-физического профиля Гимназии №9, Член некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», Заслуженный учитель РФ **Сергей Анатольевич Москвин (Екатеринбург)**

Секция биологии: «Новые подходы к систематике организмов»

Учитель биологии высшей квалификационной категории Гимназии №1514 г. Москвы, кандидат биологических наук, Соросовский учитель, двукратный лауреат «Гранта Москвы», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия»

Татьяна Юрьевна Вишневецкая (Москва)

16.00 Секция химии: «Молекулы XXI века»

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии, преподаватель химии Академической гимназии СПбГУ, Заслуженный учитель РФ, Соросовский учитель, Соросовский профессор **Анна Алексеевна Карцова (Санкт-Петербург)**

Секция биологии: «Экспериментальная биология в школе»

Заведующий лабораториями Института молекулярной генетики РАН и Института биологии гена РАН, доктор биологических наук, профессор Института микробиологии Waksman, Университет Ратгерса (США)

Константин Викторович Северинов (Москва, Нью-Брансуик (США))

16.30 «Школьный научный клуб» - Встречи учащихся с учеными

PhD, заведующий лабораторией Эволюционной Геномики в Центре Геномной регуляции в Барселоне (Испания) **Федор Алексеевич Кондрашов (Барселона, Испания)**

Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской

Свердловский проспект, 59

Актовый зал Главного корпуса

11.00 - 13.00, 15.30 - 17.30 Театр Занимательной Науки

под руководством **Сергея Николаевича Кириллова, Юрия Андреевича Гайдука**
«Его Величество Эксперимент»

Информационный центр атомной отрасли

10.00 - 11.00, 14.30 - 15.30

Показ образовательного фильма «Путешествие в мир атома»

(в формате «панорамный 3D»)

Южно-Уральский государственный университет
 Проспект им. В.И. Ленина, 78 В, конференц-зал «Сигма»

16.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция «Язык и мозг» (как мозг понимает и использует речь, и как появление языка повлияло на человеческий мозг)

Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики
Сергей Александрович Шумский (Москва)

14 апреля, четверг

Естественно-технологический факультет ЧГПУ
 ул. Бажова, 48

12.00 Мастер-класс по биологии

«Современные тенденции в обучении биологии в старших классах американских школ»

Заведующий лабораториями Института молекулярной генетики РАН и Института биологии гена РАН, доктор биологических наук, профессор Института микробиологии Waksman, Университет Ратгерса (США)

Константин Викторович Северинов (Москва, Нью-Брансуик (США))

14.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция «Эволюция по Ламарку у бактерий»

Заведующий лабораториями Института молекулярной генетики РАН и Института биологии гена РАН, доктор биологических наук, профессор Института микробиологии Waksman, Университет Ратгерса (США)

Константин Викторович Северинов (Москва, Нью-Брансуик (США))

МОУ Лицей № 102
 ул. Грибоедова, 2

15.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция

«Как возникают и какие бывают последствия мутаций»

PhD, заведующий лабораторией Эволюционной Геномики в Центре Геномной регуляции в Барселоне (Испания) **Федор Алексеевич Кондрашов (Барселона, Испания)**

Физико-математический лицей №31
 Ул. Володарского, 18

Открытые уроки

15.00 Практические занятия со школьниками по физике

«Всё состоит из атомов, и неожиданные выводы из этого простого факта»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

16.30 «Необычные волны»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

15 апреля, пятница

Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской
 Свердловский проспект, 59

Актовый зал Главного корпуса

11.00 - 13.00, 15.00 - 17.00 Театр Занимательной Науки

под руководством **Сергея Николаевича Кириллова, Юрия Андреевича Гайдука**
«Его Величество Эксперимент»

Информационный центр атомной отрасли

10.00 - 11.00, 13.00-14.00, 14.00 - 15.00, 17.00-18.00**Показ образовательного фильма «Путешествие в мир атома»**

(в формате «панорамный 3D»)

16 апреля, суббота**Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской**

Свердловский проспект, 59

Актовый зал Главного корпуса

11.00 - 13.00, 15.00 - 17.00 Театр Занимательной Наукипод руководством **Сергея Николаевича Кириллова, Юрия Андреевича Гайдука****«Его Величество Эксперимент»**

Информационный центр атомной отрасли

10.00 - 11.00, 13.00-14.00, 14.00 - 15.00, 17.00-18.00**Показ образовательного фильма «Путешествие в мир атома»**

(в формате «панорамный 3D»)

17 апреля, воскресенье**Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской**

Свердловский проспект, 59

Актовый зал Главного корпуса

11.00 - 13.00, 15.00 - 17.00 Театр Занимательной Наукипод руководством **Сергея Николаевича Кириллова, Юрия Андреевича Гайдука****«Его Величество Эксперимент»**

Информационный центр атомной отрасли

10.00 - 11.00, 13.00-14.00, 14.00 - 15.00, 17.00-18.00**Показ образовательного фильма «Путешествие в мир атома»**

(в формате «панорамный 3D»)

Актовый зал Главного корпуса

13.15 - 14.30 Показ научно-популярных фильмов «От Адама до атома»

с участием зав. лабораторией Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН,

доктора биологических наук, профессора **Сергея Львовича Киселева**

Проводится при содействии Общероссийского государственного телевизионного канала

«Культура»

Лицей №77

Ул. Ереванская, 16

16.00 Показ научно-популярных фильмов «От Адама до атома»

с участием заведующего лабораторией Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН,

доктора биологических наук, профессора **Сергея Львовича Киселева**

Проводится при содействии Общероссийского государственного телевизионного канала

«Культура»

18 апреля, понедельник**Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской**

Свердловский проспект, 59

Актовый зал Главного корпуса

11.00 - 13.00, 15.30 - 17.30 Театр Занимательной Наукипод руководством **Сергея Николаевича Кириллова, Юрия Андреевича Гайдука****«Его Величество Эксперимент»**

Информационный центр атомной отрасли

10.00 - 11.00, 14.30 - 15.30**Показ образовательного фильма «Путешествие в мир атома»**

(в формате «панорамный 3D»)

Актовый зал Главного корпуса

13.15 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция «Человек в космосе (первые полвека)»

Директор Астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, Кандидат физико-математических наук, доцент, действительный член Русского географического общества **Сергей Артурович Язев (Иркутск)**

Клуб астрономов

15.30 Клуб юных астрономов

«400 лет телескопической астрономии»

Встреча членов Клуба юных астрономов ДПиШ с **Сергеем Артуровичем Язевым (Иркутск)**

Лицей №77

Ул. Ереванская, 16

15.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция

«Генетические основы персонализируемой медицины»

PhD, заведующий лабораторией Эволюционной Геномики в Центре Геномной регуляции в Барселоне (Испания) **Федор Алексеевич Кондрашов (Барселона, Испания)**

Южно-Уральский государственный университет

Проспект им. В.И. Ленина, 78 В, конференц-зал «Сигма»

16.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция «Большой адронный коллайдер»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия» **Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))**

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ В ОЗЕРСКЕ

14 апреля, четверг

Лицей №39

Ул. Матросова, 2

Мастер-классы для учителей физики

14.00 «Современные мифы в естествознании»

Директор Астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, действительный член Русского географического общества **Сергей Артурович Язев (Иркутск)**

16.00 Задачи с космическим содержанием»

Учитель физики Лицея «Вторая школа», школ №517, 520 г. Москвы, трехкратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», лауреат Всероссийского конкурса лучших учителей России **Светлана Николаевна Колякина (Москва)**

«Школьный научный клуб» - Встречи учащихся с учеными

14.00 Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики **Сергей Александрович Шумский (Москва)**

Озерский технологический институт НИЯУ МИФИ

Проспект Победы, 48

Мастер-классы для учителей математики

14.00 «Решение задач с параметрами»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (Москва)

16.00 «Вычисление некоторых сумм»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики московской школы №218, Отличник народного просвещения

Александр Давидович Блинков (Москва)

Лицей №23

Ул. Блюхера, 1а

Мастер-классы для учителей химии и биологии

14.00 Секция химии:

«Химические олимпиады как средство развития учителя и учеников. Решение олимпиадных задач»

Учитель химии Гимназии №9 г. Екатеринбурга, Куратор химико-физического профиля гимназии №9, Член некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», Заслуженный учитель РФ **Сергей Анатольевич Москвин (Екатеринбург)**

Секция биологии:

«Новые подходы к систематике организмов»

Учитель биологии высшей квалификационной категории Гимназии №1514 г. Москвы, кандидат биологических наук, Соросовский учитель, двукратный лауреат «Гранта Москвы», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия»

Татьяна Юрьевна Вишневецкая (Москва)

16.00 Секция химии: «Загадка бензола»

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии, преподаватель химии Академической гимназии СПбГУ, Заслуженный учитель РФ, Соросовский учитель, Соросовский профессор **Анна Алексеевна Карцова (Санкт-Петербург)**

Секция биологии: «РНК-мир»

Учитель биологии высшей квалификационной категории Гимназии №1514 г. Москвы, кандидат биологических наук, Соросовский учитель, двукратный лауреат «Гранта Москвы», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия»

Татьяна Юрьевна Вишневецкая (Москва)

Дворец творчества детей и молодежи

Ул. Иртышская, 1

16.15 Лекция по астрономии и наблюдения в телескоп

(мероприятие состоится при наличии благоприятных метеоусловий)

«В лучах звезды по имени Солнце»

Директор Астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, действительный член Русского географического общества **Сергей Артурович Язев (Иркутск)**

15 апреля, пятница

Лицей №39

Ул. Матросова, 2

10.00 Фестиваль математических головоломок

Открытые уроки

Практические занятия со школьниками по физике и математике

10.30 Физика: Экспериментальное попурри «Физический фольклор»

Учитель физики Лицея «Вторая школа», школ №517, 520 г. Москвы, трехкратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», лауреат Всероссийского конкурса

лучших учителей России **Светлана Николаевна Колякина (Москва)**

Математика: «Математические этюды»

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А. Стеклова РАН, автор сайта etudes.ru и проекта «Увлекательная математика», Лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных за 2010 год

Николай Николаевич Андреев (Москва)

12.15 Математика: «Олимпиадные задачи»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (Москва)

Лицей №23

Ул. Блюхера, 1а

Открытые уроки

Практические занятия со школьниками по химии и биологии

10.00 Химия: «Как исследуют вещество. Хроматография»

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии, преподаватель химии Академической гимназии СПбГУ, Заслуженный учитель РФ, Соросовский учитель, Соросовский профессор **Анна Алексеевна Карцова (Санкт-Петербург)**

Биология: «Что мы знаем о работе мозга?»

(как устроена память и обработка информации в мозге)

Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики **Сергей Александрович Шумский (Москва)**

12.00 Химия: «Химический калейдоскоп»

Учитель химии Гимназии №9 г. Екатеринбурга, Куратор химико-физического профиля Гимназии №9, Член некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», Заслуженный учитель РФ **Сергей Анатольевич Москвин (Екатеринбург)**

Биология: «Что мы знаем о работе мозга?»

(как устроена память и обработка информации в мозге)

Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики **Сергей Александрович Шумский (Москва)**

Озерский технологический институт НИЯУ МИФИ

Проспект Победы, 48

12.20 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция

«Астероидно-кометная опасность: мифы и реальность»

Директор Астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, действительный член Русского географического общества **Сергей Артурович Язев (Иркутск)**

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
В СНЕЖИНСКЕ**

16 апреля, суббота

Гимназия №127

Ул. Ленина, 50

Открытые уроки

Практические занятия со школьниками

10.00 Физика: Экспериментальное поурри «Физический фольклор»

Учитель физики Лицея «Вторая школа», школ №517, 520 г. Москвы, трехкратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», лауреат Всероссийского конкурса

лучших учителей России **Светлана Николаевна Колякина (Москва)**

Математика: «Разностные треугольники»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики московской школы №218, Отличник народного просвещения

Александр Давидович Блинков (Москва)

Химия: «Новые аллотропные модификации углерода»

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии, преподаватель химии Академической гимназии СПбГУ, Заслуженный учитель РФ, Соросовский учитель, Соросовский профессор **Анна Алексеевна Карцова (Санкт-Петербург)**

Биология: «Что мы знаем о работе мозга?»

(как устроена память и обработка информации в мозге)

Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики

Сергей Александрович Шумский (Москва)

12.00 Физика: «Тема уточняется»

Директор Астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, действительный член Русского географического общества **Сергей Артурович Язев (Иркутск)**

Математика: «Олимпиадные задачи»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (г. Москва)

Химия: «Химический калейдоскоп»

Учитель химии Гимназии №9 г. Екатеринбурга, Куратор химико-физического профиля гимназии №9, Член некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», Заслуженный учитель РФ **Сергей Анатольевич Москвин (Екатеринбург)**

«Школьный научный клуб» - Встречи учащихся с учеными

12.00 Старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, член Президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики **Сергей Александрович Шумский (Москва)**

Мастер-классы для учителей физики, математики, химии, биологии

10.00 Секция физики: «Космонавтика и современная цивилизация»

Директор Астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, действительный член Русского географического общества **Сергей Артурович Язев (Иркутск)**

Секция математики: «Решение задач с параметрами»

Учитель математики школы №91 г. Москвы, Соросовский учитель

Анна Николаевна Андреева (Москва)

Секция химии:

«Химические олимпиады как средство развития учителя и учеников. Решение олимпиадных задач»

Учитель химии Гимназии №9 г. Екатеринбурга, Куратор химико-физического профиля гимназии №9, Член некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», Заслуженный учитель РФ **Сергей Анатольевич Москвин (Екатеринбург)**

Секция биологии: «Тема уточняется»

Заведующий лабораторией Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, доктор биологических наук, профессор **Сергей Львович Киселев (Москва)**

12.00 Секция физики: «Методика «открытого пространства» на уроках физики»

Учитель физики Лицея «Вторая школа», школ №520 и №517 г. Москвы, трехкратный лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия», лауреат Всероссийского конкурса

лучших учителей России **Светлана Николаевна Колякина (Москва)**

Секция математики: «Вневписанная окружность»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики московской школы №218, Отличник народного просвещения

Александр Давидович Блинков (Москва)

Секция химии:

«Генетическая связь между основными классами органических соединений»

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии, преподаватель химии Академической гимназии СПбГУ, Заслуженный учитель РФ, Соросовский учитель, Соросовский профессор **Анна Алексеевна Карцова (Санкт-Петербург)**

Секция биологии: «Сотрудничество в живой природе»

Учитель биологии высшей квалификационной категории Гимназии №1514 г. Москвы, кандидат биологических наук, Соросовский учитель, двукратный лауреат «Гранта Москвы», лауреат Всероссийского конкурса учителей Фонда «Династия»

Татьяна Юрьевна Вишневская (Москва)

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

Ул. Комсомольская, 8

12.00 Показ научно-популярных фильмов «От Адама до атома»

с участием заведующего лабораторией Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, доктора биологических наук, профессора **Сергея Львовича Киселева**

Проводится при содействии Общероссийского государственного телевизионного канала «Культура»

14.00 Фестиваль математических головоломок

14.45 «Математические этюды»

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А. Стеклова РАН, автор сайта etudes.ru и проекта «Увлекательная математика», Лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных за 2010 год

Николай Николаевич Андреев (Москва)

16.00 «Можем ли мы сегодня остановить старение?»

Заведующий лабораторией Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, доктор биологических наук, профессор **Сергей Львович Киселев (Москва)**

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
В МИАССЕ**

15 апреля, пятница

11.00 «Калейдоскоп открытий»

Научно-популярная лекция

«Генетические основы персонализируемой медицины»

PhD, заведующий лабораторией Эволюционной Геномики в Центре Геномной регуляции в Барселоне (Испания) **Федор Алексеевич Кондрашов (Барселона, Испания)**

13.00 Открытый урок

Практическое занятие с учителями и школьниками

«Как возникают и какие бывают последствия мутаций»

PhD, заведующий лабораторией Эволюционной Геномики в Центре Геномной регуляции в Барселоне (Испания) **Федор Алексеевич Кондрашов (Барселона, Испания)**

«Школьный научный клуб» - Встречи учащихся с учеными

15.00 PhD, заведующий лабораторией Эволюционной Геномики в Центре Геномной регуляции в Барселоне (Испания) **Федор Алексеевич Кондрашов (Барселона, Испания)**

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
В САНАТОРНОЙ ШКОЛЕ им. ГАГАРИНА (КЫШТЫМ)**

15 апреля, пятница

Открытые уроки

Практические занятия со школьниками г. Снежинска

10.00 Физика: (1 подгруппа)

«Всё состоит из атомов, и неожиданные выводы из этого простого факта»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Математика: (2 подгруппа)

«Тема уточняется»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики московской школы №218, Отличник народного просвещения

Александр Давидович Блинков (Москва)

11.30 Физика: (2 подгруппа)

«Необычные волны»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Математика: (1 подгруппа)

«Тема уточняется»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики московской школы №218, Отличник народного просвещения

Александр Давидович Блинков (Москва)

Открытые уроки

Практические занятия со школьниками г. Озерска

15.00 Физика: (1 подгруппа)

«Всё состоит из атомов, и неожиданные выводы из этого простого факта»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Математика: (2 подгруппа)

«Разностные треугольники»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики московской школы №218, Отличник народного просвещения

Александр Давидович Блинков (Москва)

16.30 Физика: (2 подгруппа)

«Необычные волны»

Кандидат физико-математических наук, сотрудник Института математики СО РАН (Новосибирск) и Льежского университета (Бельгия), лауреат Фонда «Династия»

Игорь Пьерович Иванов (Новосибирск, Льеж (Бельгия))

Математика: (1 подгруппа)

«Разностные треугольники»

Заслуженный учитель РФ, методист лаборатории дистанционного образования одаренных детей Московского института открытого образования, начальник отдела командных олимпиад МЦНМО и заместитель директора по экспериментам, учитель математики

московской школы №218, Отличник народного просвещения
Александр Давидович Блинков (Москва)