

# 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](http://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](http://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 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»)

**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 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»)

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 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»)

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 Вишневская (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 Вишневская (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](http://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 Арктурович 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 Арктурович 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](http://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)**