

ФИЗИЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

Докладчик: Воропаева А.В.,
учитель физики ГБОУ СОШ п.г.т.
Мирный

Выступление на окружном методическом объединении,
22 марта 2016, Красный Яр



«Таланты создать нельзя, но можно создать культуру, то есть почву, на которой растут и процветают таланты»

Цель: Подготовка квалифицированных специалистов в области естественных наук.

Генрих Нейгауз.

Средство: участие в школьных олимпиадах.

Олимпиады позволяют:

- выявить одаренных детей;
- мотивировать школьников к углубленному изучению предмета;
- развить творческий подход к решению нестандартных задач.



Краткая история олимпиадного движения

- Первая школьная олимпиада состоялась в XIX в «Олимпиада для учащейся молодежи»;
- «Вестник опытной физики и элементарной математики», проводившийся с 1885 – 1917 гг.;
- Первая советская олимпиада школьников проводилась в 1938 г;
- 1962 г. МФТИ организует физико-математическую олимпиаду для школьников из разных городов и регионов;
- 1962 г. проведена первая Всесибирская олимпиада школьников.

Уровень олимпиад

Уровни олимпиад определяются в начале учебного года приказом Минобрнауки и публикуются в перечне. Чем выше уровень олимпиады, тем более весомые льготы имеют её победители и призёры.

Льготы, предоставляемые вузами, могут быть трёх видов:

- зачисление без экзаменов;
- засчитывание 100 баллов за ДВИ ;
- засчитывание 100 баллов по предмету вместо результата ЕГЭ.



Почему нужно готовиться к олимпиадам?

- Глубокое изучение математики и физики. Такая деятельность развивает интеллект и создаёт хорошую базу для дальнейшей учёбы в вуз;
- Олимпиады обеспечивают исчерпывающую подготовку к ЕГЭ, причём на гораздо более высоком уровне;
- Диплом олимпиады обеспечит льготы при поступлении;
- Олимпиад несколько; не получилось на одной олимпиаде — возможно, получится на другой или третьей. В то же время ЕГЭ сдаётся один раз, и нелепые ошибки на ЕГЭ могут перечеркнуть судьбу.

Платные дистанционные олимпиады по физике

1. <http://videouroki.net/>_____ (Видеоуроки);
2. <http://intolimp.org/>_____ (ИнтОлимп);
3. <http://vot-zadachka.ru/>_____ (Вот задача);
4. <http://mir-olimpiad.ru/>___ (Мир Олимпиад);
5. <http://www.prodlenka.org/>___ (Продленка);
6. <http://ginger-cat.ru/>_____ (Рыжий кот);
7. <http://rostkonkurs.ru/>_____ (РостКонкурс).

Видеоуроки <http://videouroki.net/>

VIDEOUROKI.NET

Видеоуроки в сети Интернет

Вы не указали свой Email. Рекомендуем заполнить его прямо сейчас!

[Заполнить](#)

Ваш номер участника розыгрыша

Поздравляем! Вы получили повышенную скидку -29-30 р. Скидка уменьшится уже скоро, еще можно успеть
Успейте выгодно [подать заявки](#)

МЕНЮ

[Главная](#)

[Мероприятия](#)

[Подать заявку](#)

[Мои заявки](#)

[Внести ответы](#)

[Мои заказы](#)

[Мои подарки](#)

[Результаты и награды](#)

[НАСТРОЙКИ](#)

[Мой профиль](#)

[Выход](#)



Серия олимпиад «Апрель 2016»

Проект **VIDEOUROKI.NET** приглашает Вас принять участие в новой серии олимпиад "Апрель 2016"

Порядок проведения:

24.02.2016–31.03.2016: прием заявок;

01.04.2016–11.04.2016: выдача заданий, проведение мероприятия, внесение ответов;

12.04.2016: публикация результатов, выдача наградных материалов.

Подавайте заявки, участвуйте и побеждайте!

ИнтОлимп <http://intolimp.org/>

 **INTOLIMP.ORG**

ОРГАНИЗАТОР ИНТЕРЕСНЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ ОЛИМПИАД

[ВОЙТИ](#)

[РЕГИСТРАЦИЯ](#)



СЕРИЯ ОЛИМПИАД
« ВЕСНА 2016 »

Рекордно низкий
оргвзнос

Итоги сразу

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА УЧАСТИЕ

Оригинальные и разнообразные задания

Мгновенное получение результата

Просмотр ошибок и решений по окончании

Красивые предметные наградные материалы бесплатно

Победителей и призёров ждёт именная фоторамка с собственным фото

«Буклет достижений» и визитка с фото всем участникам

50 сертификатов на бесплатное участие для учителей

Викторина «Март, апрель и май — праздник каждый день!»

*Ученость — это сладкий плод горького корня.
Исократ*

С приходом весны одни ученики начинают отсчитывать дни до летних каникул, другие волнуются из-за предстоящих экзаменов, ну а кто-то, возможно, впервые задумается, чем заняться после окончания школы. Какую профессию выберут в дальнейшем выпускники, во многом зависит от таланта учителя, его умения заинтересовать своим предметом.

Хотите помочь ученикам раскрыть свой потенциал и углубить знания? Тогда проведите олимпиаду вместе с проектом [intolimp.org!](http://intolimp.org/) Предметные олимпиады учат усидчивости и терпению, умению работать над собой и мыслить творчески, что особенно важно накануне экзаменов.

Вот задачка

<http://vot-zadachka.ru/>



Мир олимпиад <http://mir-olimpiad.ru/>

The screenshot shows the homepage of the website 'Мир-Олимпиад'. The header features the logo 'Мир-Олимпиад' with a graduation cap icon and the text 'Всероссийские олимпиады и конкурсы'. There are buttons for 'Войти' (Login) and 'Зарегистрироваться' (Register). A navigation bar contains icons and labels for 'Олимпиады', 'Конкурсы учителей', 'Публикации', 'Творческие конкурсы', and 'Конференции'. The main content area has a large title 'ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ' and a subtitle 'Портал дистанционных олимпиад и конкурсов'. Below this are four buttons: 'Олимпиады', 'Творческие конкурсы', 'Конкурсы учителей', and 'Конференции'.

Мир-Олимпиад
Всероссийские олимпиады и конкурсы

Войти Зарегистрироваться

Олимпиады Конкурсы учителей Публикации Творческие конкурсы Конференции

**ВСЕРОССИЙСКИЕ
ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ**
Портал дистанционных олимпиад и конкурсов

Олимпиады Творческие конкурсы Конкурсы учителей
Конференции

Продленка

<http://www.prodlenka.org/>

PRODLENKA
Образовательный портал

Поиск по сайту

[Вход/Регистрация](#)

- [Главная](#)
- [Конкурсы для школьников](#)
- [Конкурсы для педагогов ^{NEW}](#)
- [Методические разработки](#)
- [Новости образования](#)
- [Учителям](#)
- [Советы родителям](#)
- [Сценарии праздников](#)
- [Отзывы](#)
- [Свидетельство](#)
- [Каталог сайтов](#)
- [Вакансии для педагогов](#)
- [Грамоты для педагогов](#)



[Главная](#) \ [Всероссийские олимпиады](#)

Всероссийские олимпиады для школьников

[Всероссийская дистанционная олимпиада по Русскому языку для 5 – 11 классов](#)

[Всероссийская дистанционная олимпиада по Литературе для 5 – 11 классов](#)

[Всероссийская дистанционная олимпиада по Математике для 5 – 11 классов](#)

[Всероссийская дистанционная олимпиада по Истории для 5 – 11 классов](#)


[Всероссийская дистанционная олимпиада по Обществознанию для 7 – 11 классов](#)


[Международная дистанционная олимпиада по Физике для 7 – 11 классов](#)

[Международная дистанционная олимпиада по Химии для 8 – 11 классов](#)

[Международная дистанционная олимпиада по Биологии для 5 – 11 классов](#)

- [Расписание мероприятий](#)
- [Всероссийские олимпиады](#)
- [Всероссийские конкурсы](#)
- [Правила участия](#)
- [Как принять участие](#)
- [Правила оформления заявки](#)
- [Способы оплаты](#)
- [Награды участникам](#)
- [Документы для педагогов](#)
- [Итоги конкурсов](#)
- [Вопрос-Ответ](#)
- [Задать вопрос](#)
- [Договор-оферта](#)

 [Заказать Свидетельство](#)

 [Добавить свою разработку](#)

РЫЖИЙ КОТ <http://ginger-cat.ru/>

Главная

Мероприятия

Личный кабинет

Информация

Помощь

Всероссийские олимпиады и конкурсы «Рыжий Кот»

21 марта 2016

Новые работы участников творческих конкурсов за прошедший день.

[читать далее ...](#)

20 марта 2016

Новые работы участников творческих конкурсов за прошедший день.

[читать далее ...](#)

19 марта 2016

Новые работы участников творческих конкурсов за прошедший день.

[читать далее ...](#)

ВСЕ НОВОСТИ

Уважаемые педагоги, школьники и родители!

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийских предметных олимпиадах и творческих конкурсах на площадке образовательного портала «Рыжий Кот».

Хотите проверить и углубить свои знания и навыки, раскрыть свой творческий потенциал?

Участие в наших мероприятиях – оптимальный способ для достижения этой цели!

Вас ждут интересные и разнообразные интеллектуальные и творческие задания, а по итогам мероприятия – дипломы и сертификаты.

Ждем Ваших заявок!



3 ГОДА УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



400 ПРОВЕДЁННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



500 000 СЧАСТЛИВЫХ УЛЫБОК

Сообщение в службу тех

Ростконкурс <http://rostkonkurs.ru/>



Конкурсы

Организаторам

Личный кабинет

Проверить сертификат

Вход в систему

Вы запросили доступ к странице, для просмотра которой требуется авторизация! Пожалуйста, введите Ваши учетные данные. После успешного входа в систему Вы будете перенаправлены на запрашиваемую страницу.

Логин :

Пароль :

Войти

Обратите внимание

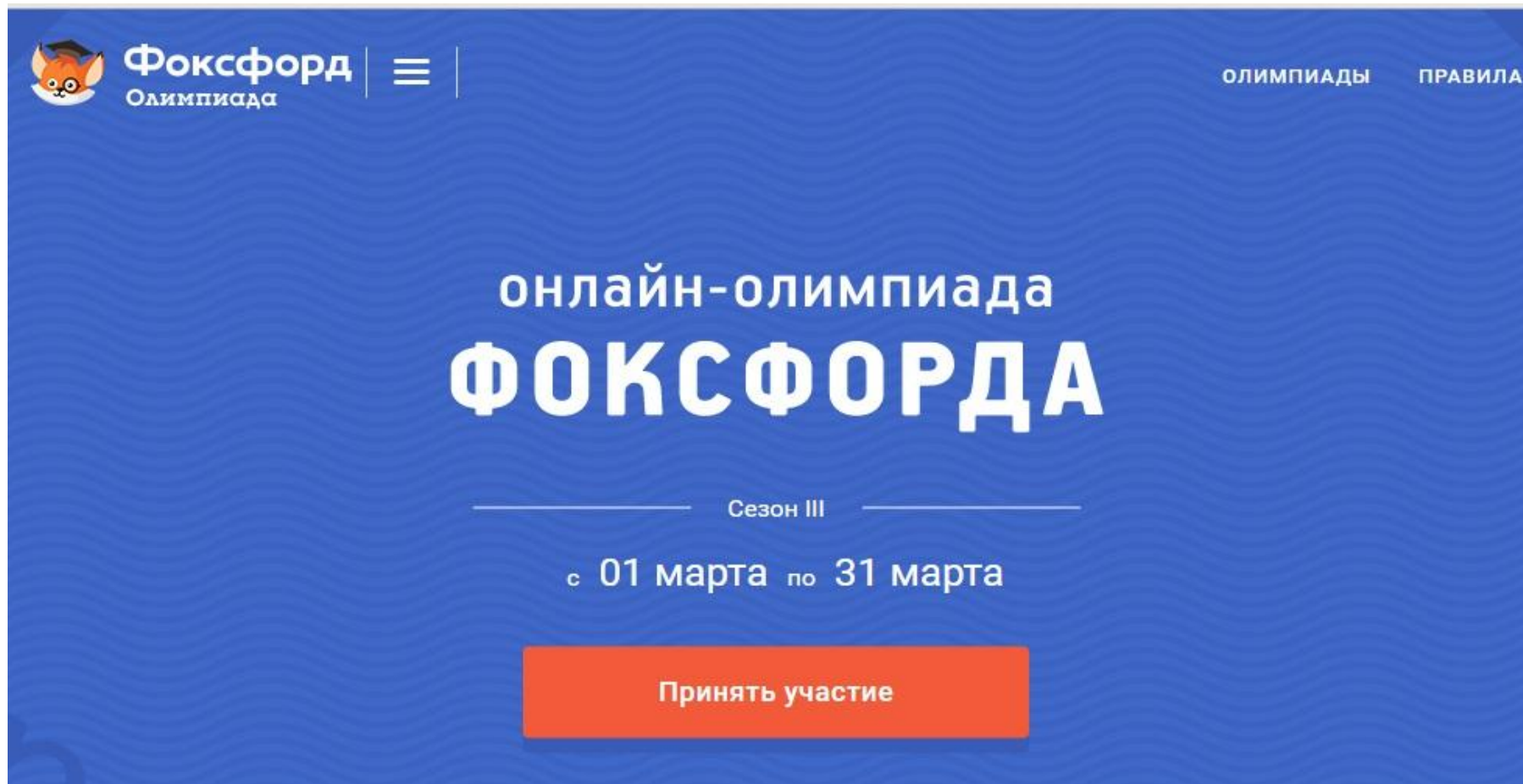
- Если Вы ещё не зарегистрированы на нашем сайте, Вы можете сделать это прямо сейчас на странице [Регистрация](#).
- Обращайте внимание на текущую раскладку клавиатуры, состояние режима «Caps Lock».
- Если Вы забыли логин или пароль, можете воспользоваться [системой восстановления пароля](#).
- При возникновении проблем просим Вас обратиться к [администрации](#).

Бесплатные дистанционные и очные олимпиады по физике

1. <http://foxford.ru/o> Фоксфорд - олимпиада;
2. <http://metaschool.ru/internet-olympiada.php> МетаШкола;
3. <http://olymprf.ru/> Олимпиада Физтех-Лицея;
4. <http://abitru.net/event/605/event> Выездная физико-математич. Олимпиада МФТИ;
5. <http://turlom.olimpiada.ru/> Турнир им. М.В. Ломоносова;
6. <http://mosphys.olimpiada.ru/> Московская олимпиада школьников по физике;

Фоксфорд – олимпиада

<http://foxford.ru/o>




The image shows the homepage of the Foksford Olympiad website. The background is a solid blue color with a subtle, repeating pattern of wavy lines. In the top left corner, there is a logo featuring a stylized fox head wearing a graduation cap, followed by the text "Фоксфорд" in a large, bold, white font and "Олимпиада" in a smaller font below it. To the right of the logo is a white hamburger menu icon. In the top right corner, there are two white links: "Олимпиады" and "Правила". The main content area is centered and features the text "онлайн-олимпиада" in a white, sans-serif font, followed by "ФОКСФОРДА" in a very large, bold, white, sans-serif font. Below this, there is a horizontal line with the text "Сезон III" centered between two short white dashes. Underneath that, the dates "с 01 марта по 31 марта" are displayed in a white, sans-serif font. At the bottom center, there is a prominent orange rectangular button with the white text "Принять участие".

МетаШкола

<http://metaschool.ru/internet-olympiada.php>

Лицензия на образовательную деятельность
Свидетельство о регистрации СМИ



МетаШкола Петербургские интернет-кружки и олимпиады

Главная Кружки Курсы Олимпиады Конкурсы Вебинары Тесты Учебники

Олимпиады / Весенняя олимпиада по физике, 11.03.2016

Весенняя олимпиада по физике, 11.03.2016

Положение об олимпиаде

Интернет-олимпиада — соревнование по решению задач повышенной сложности, которое проводится через Интернет.

Приглашаются все желающие - учащиеся 7 классов.

Продолжительность олимпиады - 1 час. [Дата и время проведения.](#)

Все олимпиады бесплатны.

Время выполнения ограничено.

Олимпиада по физике для 7 класса проходила 11 марта 2016.

Олимпиада Физтех-Лицея

<http://olympprf.ru/>

The screenshot shows the homepage of the website. At the top left is the logo of the lyceum, a stylized 'Ф' inside a blue circle, with the text 'открытая интернет-олимпиада физтех-лицея' next to it. To the right of the logo are two input fields for 'e-mail' and 'пароль', a 'Забыли пароль?' link, a 'ВОЙТИ' button, and a 'РЕГИСТРАЦИЯ' button with the text 'Зарегистрируйтесь, чтобы принять участие в олимпиаде ФИЗТЕХ-ЛИЦЕЯ'. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Участникам', 'Правила', 'Набор в лицей', 'Призы', and 'Организаторы'. The main content area is titled 'Информация для участников' and contains several paragraphs of text and a bulleted list.

Информация для участников

Уважаемые абитуриенты! Для 10 и 11 класса олимпиады по математике и физике является одним из отборочных этапов на заключительный этап олимпиады Физтех 2015 года. Победители и призеры очного этапа олимпиады смогут зачесть 100 баллов по шкале ЕГЭ по соответствующему предмету (подробнее в Правилах).

Олимпиада проходит для школьников 5-11 класса:

- по математике с 5 по 11 класс;
- по физике с 7 по 11 класс;
- по биологии с 8 по 11 класс;
- по химии с 8 по 11 класс.

Олимпиаду проводит школа-интернат естественно-математической направленности ГОБУ «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы, организованная Правительством Московской области совместно с МФТИ.

Для 5-10 классов олимпиада поможет подготовиться к очным олимпиадам и уже сейчас начать подготовку к поступлению в вуз. Кроме того, участие в олимпиаде даст шанс выиграть ценный приз.

Победители и призеры олимпиады по физике или математике в 10 классе смогут засчитать свой результат при прохождении на заключительный этап олимпиады «Физтех-2016» в следующем учебном году.

Победителей и призеров Открытой интернет-олимпиады ждут ценные призы от Apple, предоставленные центром онлайн-обучения «Фоксфорд». Подробнее...

Для участия в олимпиаде необходимо зарегистрироваться на этом сайте. Подробнее о том, как принять участие в олимпиаде.

Время
проведения
олимпиады –
месяц.

Выездная физико-математическая Олимпиада МФТИ



Поиск по сайту

Мероприятия

Статьи

Пособия

Пользователи

Видео

Онлайн-курсы

Группы

Сообщения

Обновления (0)

Настройки



53-я выездная физико-математическая олимпиада МФТИ
2014 года

9638 участников

14 января 2014 г. 23:00 - 14 февраля 2014 г. 23:00

Роман Сидорец

Организатор: Физтех-Центр

МФТИ

Принять участие


Рассказать об этом событии



Выездная олимпиада является одним из отборочных туров олимпиады «Физтех». В Самарской области в 2016 году олимпиада проводилась 1 февраля в Тольятти по адресу улица Карла Маркса, 59.

Турнир им. М.В. Ломоносова

<http://turlom.olimpiada.ru/>



Турнир имени М.В. Ломоносова
Проводится с 1978 г.

Математика
Литература
Математические игры
История
Лингвистика
Физика
Химия
Астрономия
Биология

О Турнире Ломоносова
Участникам Турнира
Результаты
Организаторам
Архив прошлых лет
Форум Турнира
Расписание

38 Турнир имени М.В. Ломоносова прошёл 27 сентября 2015 г.

Закрытие Турнира и награждение участников
Москвы и Московской области

38 Турнир состоялся 27.09.2015!

Интернет-Турнир в 2015/2016 учебном году не проводился.

Заключительный тур [состоится](#) 20 марта 2016 года.
[Адреса](#) точек проведения.
[Открыта](#) регистрация на Заключительный тур.
Предъявлять грамоту на Заключительном туре не нужно.

[Выложены](#) задания, решения и критерии проверки 38-го Турнира.

Публикуются [результаты](#) Москвы и регионов и [сканы работ](#).

Опубликованы [критерии](#) подведения итогов и [списки](#) награждённых грамотами.
[Как забрать грамоту Москвы и МО?](#)
Открыт [приём](#) апелляций.

Утвержден [Перечень](#) олимпиад школьников и их уровней на 2015/16 учебный год.

Сейчас на олимпиаде

Заключительный тур [состоится](#) 20 марта 2016 года.
[Адреса](#) точек проведения.
[Открыта](#) регистрация на Заключительный тур

[Выложены](#) задания, решения и критерии проверки 38-го Турнира.

[Публикуются](#) результаты Москвы и регионов и [сканы работ](#).

Опубликованы [критерии](#) подведения итогов и [списки](#) награждённых грамотами.

Турнир проводится обычно в 2 тура (дистанционный и очный). В 2015 – 2016 уч.г. дистанционный тур не проводился. Очный тур проходил на базе СамГТУ 20 марта 2016.

Московская олимпиада школьников по физике

<http://mosphys.olimpiada.ru/>

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ

В 2015 – 2016 уч. году очные туры олимпиады проводились в Самаре в МБОУ ЛАП № 135. Нулевой тур: ноябрь - декабрь, первый тур – 14 февраля, второй тур – 28 февраля.

Расписание

Нулевой тур:

- очное задание: 3-4 октября 2015 (5 октября - резервный день)
- заочное задание: 28-29 ноября 2015 (11 класс)
- заочное задание: 20-21 декабря 2015 (7-10 класс)
- заочное задание: 27-28 декабря 2015 (11 класс)
- заочное задание: 24-25 января 2016 (11 класс)

Первый тур: 14 февраля 2016

Второй тур: 28 февраля 2016

История олимпиады

Программа олимпиады по классам

Новости

18.03.2016 [Результаты второго тура Московской олимпиады школьников по физике для 11 классов](#)
апелляции до 25.03 включительно

18.03.2016 [Результаты региональных работ второго тура Московской олимпиады школьников по физике для 7-10 классов](#)
апелляции до 25 марта включительно

10.03.2016 [Результаты московских работ второго тура Московской олимпиады школьников по физике для 7-10 классов](#)
апелляции до 17 марта включительно

27.02.2016 [Второй тур Московской олимпиады школьников по физике - 28 февраля](#)
регистрация участников и распечатка бланков, места проведения тура

26.02.2016 [Список учеников 7-10 классов, приглашенных на второй тур Московской олимпиады по физике](#)
28 февраля

24.02.2016 [Итоги первого тура Московской олимпиады школьников по физике для 7-10 классов](#)
апелляции до 25 февраля включительно

24.02.2016 [Итоги первого тура Московской олимпиады по физике по 11 классу](#)
апелляции принимаются до 25 февраля включительно

бот и рассмотрение апелляций по первому туру Московской олимпиады по физике

mosphys.olimpiada.ru/news/245

бот и рассмотрение апелляций по первому туру Московской олимпиады по физике

Олимпиада «Максвелл»

Всероссийская олимпиада школьников официально заканчивается для 7 и 8 класса вторым (окружным) этапом. Но Центральная методическая комиссия по физике уже несколько лет высылает в регионы задания для проведения третьего (регионального) этапа и для 7-8 классов. Официально это не является всероссийской олимпиадой школьников, поэтому данной олимпиаде для 7-8 класса дано отдельное название - олимпиада «Максвелл». Она уже несколько лет проводится во многих регионах России.

С 2016 года планируется проводить второй этап олимпиады «Максвелл» аналогичный заключительному этапу всероссийской

Интернет-олимпиада школьников по физике СПбГУ и ИТМО

<http://barsic.spbu.ru/>



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Об интернет-олимпиаде школьников по физике

Главная
Об олимпиаде
Документы
Расписание
Абитуриентам
Вопрос-ответ
Регистрация
Олимпиада

Прошедшие олимпиады:
2014/2015 г.
2013/2014 г.
2012/2013 г.
2011/2012 г.
2010/2011 г.
2009/2010 г.
2008/2009 г.
2007/2008 г.
2006/2007 г.
2005/2006 г.

Оргкомитет



NATIONAL
INSTRUMENTS

TAUPUT

СРМТ

Олимпиада организована Санкт-Петербургским государственным университетом (СПбГУ) и Национальным исследовательским университетом Информационных Технологий, Механики и Оптики (НИУ ИТМО). Её создала группа учёных и методистов из Санкт-Петербурга, активно использовавших компьютеры в преподавании физики. В 2008/2009 учебном году, когда появился Перечень олимпиад школьников, дающих право выпускникам 11-х классов на льготы при поступлении в ВУЗы, олимпиада получила уровень 3 (региональный), номер 108 в Перечне.

В 2009/2010 учебном году она повысила статус в Перечне, получив уровень 2 (межрегиональный), номер 9 в Перечне.

В 2010/2011 учебном году олимпиада она ещё раз повысила статус, получив уровень 1 (общероссийский), номер 13 в Перечне.

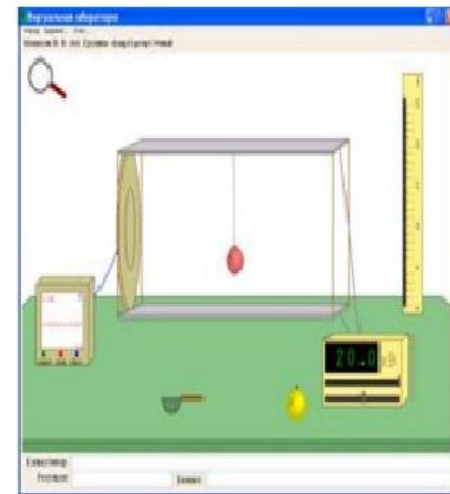
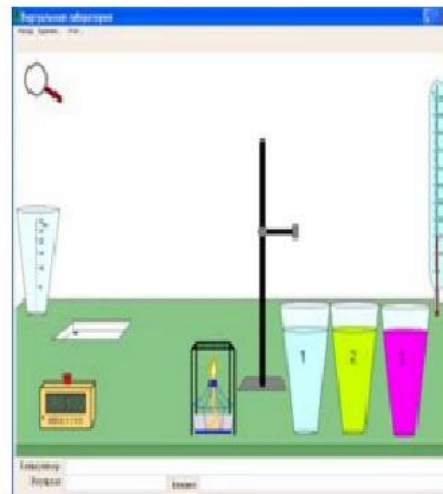
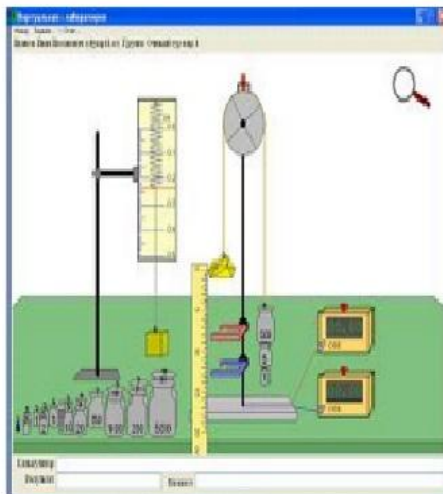
В 2011/2012 учебном году также имела номер 13 в Перечне и статус олимпиады I уровня.

В 2012/2013 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 9, сохранился уровень 1.

В 2013/2014 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 10, сохранился уровень 1.

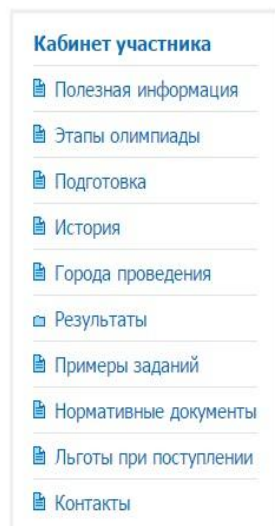
В 2014/2015 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 10, уровень 2 (изменен в связи с изменением правил присуждения олимпиадам уровней).

В 2015/2016 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 8, уровень 2.



Олимпиада «Физтех»

<https://mipt.ru/abiturs/olympiads/fizteh/>



Олимпиада «Физтех»

Добро пожаловать на заключительный этап олимпиады «Физтех»! Обращаем Ваше внимание, что данный этап проводится для школьников **9-11 классов**. Поздравляем школьников младших классов, успешно прошедших отборочные этапы, и приглашаем участвовать в наших олимпиадах на следующий год.

Физико-математические олимпиады «Физтех» проводятся более 20 лет. Они призваны повысить интерес школьников к углубленному изучению физики и математики, выявить у них творческие способности, а также способствовать поиску молодых талантов.

Одновременно они служат важным этапом единой программы работы со школьниками, той работы, которая проводится постоянно в течение каждого учебного года. Для выявления признаков одаренности детей в МФТИ была создана целостная система, состоящая из набора очных и заочных физико-математических олимпиад, конкурсов по решению задач вступительных испытаний, проводятся регулярные лекции и семинары, вечерние школы, международный научно-технический конкурс школьников «Старт в науку», работает Заочная физико-техническая школа. Вся эта система работает на единую цель — выявить абитуриентов, способных к обучению на Физтехе.

Заключительный этап
состоялся: по
математике - 20
февраля, по физике -
21 февраля 2016 г. В
Самаре в очной
форме он проходит
на базе СГАУ.

Олимпиада «Высшая проба»

<https://olymp.hse.ru>

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» → Олимпиады и конкурсы ВШЭ → Олимпиада школьников «Высшая проба» → Карта олимпиады

Карта олимпиады	Отборочный этап	Расписание	Личный кабинет
Как выбрать олимпиаду	Заключительный этап	Города проведения заключительного этапа	
Как зарегистрироваться	Согласие на обработку данных	Материалы для подготовки	

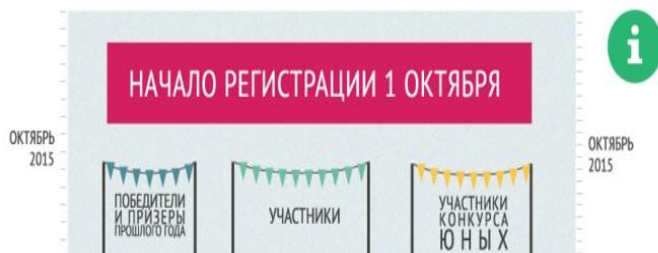


[Как проходит заключительный этап](#)



[Подать апелляцию](#)

Карта олимпиады



[Об олимпиаде](#)
[Вопросы и ответы](#)
[СМИ об олимпиаде](#)
[Новости](#)
[Архив](#)

Олимпиада проводится в два этапа. Отборочный этап проходит в заочной форме в режиме онлайн-тестирования. Заключительный этап проводится в очной форме на региональных площадках. В 2016 г. в Самаре проводится на