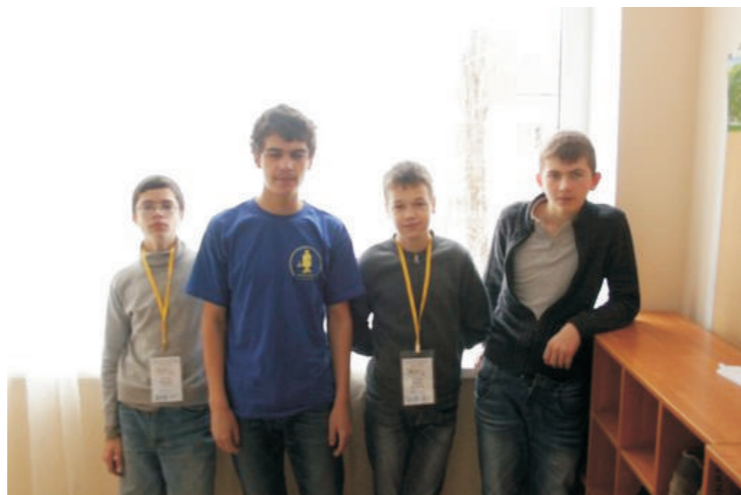


II Международная Олимпиада по Экспериментальной Физике

Долгопрудный: мы никогда не видели таких интересных задач!

Сегодня мы взяли интервью у команды из физико-математического лицея города Долгопрудного. Олимпиада подходит к концу, поэтому мы решили расспросить ребят об их общих впечатлениях и пожеланиях на будущее.

- Привет ребята, а мы у вас интервью пришли брать.
- Здравствуйте. Простите за бардак, мы уже начали готовиться к отъезду. (начинают прибираться)
- Ребята, расскажите нам, как вы провели время здесь, как вам олимпиада?
- Олимпиада нам понравилась, мы никогда не видели таких интересных задач. Увы, не все получилось решить, но было весело. Вот только не у всех задач мы были довольны разбалловкой... А если говорить про условия проживания, то они просто замечательные.
- Как свободное время проводили? Участвовали в конкурсах?
- Мы играли в пейнтбол и футбол. А фильмы почти не смотрели, так как многие уже видели. Но мы считаем, что это очень хорошая идея.
- Как прошла апелляция? Вы остались довольны результатами?



- Увы, нам удалось прибавить не очень много баллов. Результатами мы, честно говоря, не очень довольны, так как всегда ждешь большего.
- Вы хотите еще приехать на эту олимпиаду?
- Безусловно! Это даже не обсуждается.

С ребятами из Долгопрудного общалась Саша Сяндюк

Москва: Спорт науке не помеха!



Сегодня мы узнали, что думают об IEPHO самые спортивные участники Олимпиады.

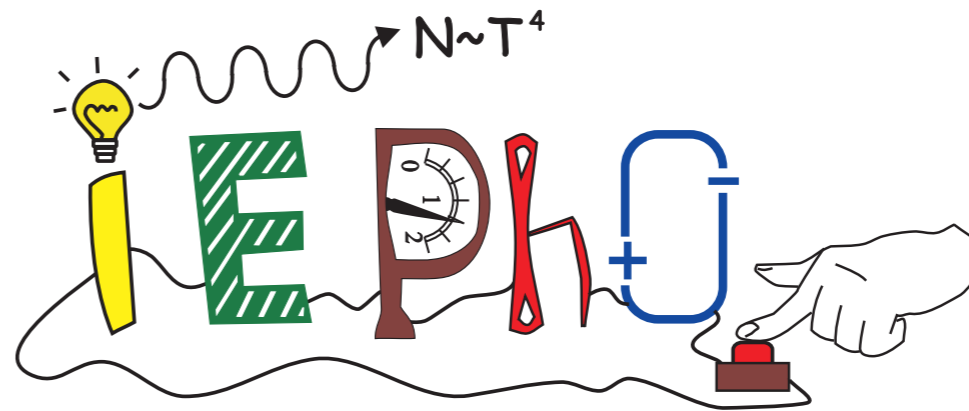
- Ну что, ребят, давайте начнем. Из какой вы команды? представьтесь, пожалуйста.
- Мы – команда школы 1329. На самом деле из нас только один Владимир Голод на этой олимпиаде представляет команду нашей школы, но мы все кроме Рустама там учимся. Следовательно, имеем право представлять нашу школу.

- Хорошо, в футболе, конечно, Вы мастера, нечего сказать. Но, помимо спорта, я знаю, Вы еще и в физике хорошие результаты показываете. Что Вам понравилось на Олимпиаде, а что - нет?
- Да, команда нашей школы выступила просто замечательно! Не совсем понравилась апелляция из-за строгости жюри. А о футболе сейчас расскажет вратарь нашей команды, пропустивший всего 3 мяча за весь турнир, Максим Вялков.
- Я бы хотел поблагодарить организаторов за то, что они организовали и рассказали всем о турнире, в котором приняли участие много команд, и бой получился честный и увлекательный!
- Сегодня Вам предстоит сразиться с командой организаторов. Какие у Вас прогнозы на этот матч?
- Команда противника очень сильная, но мы не можем проиграть!
- Я смотрю, у Вас большие планы! Удачи Вам в сегодняшней встрече двух титанов! Пока, ребят!
- Пока!

Женя Редекон

с. 08 из 08
р. of

www.iepho.com



6 декабря 2014 года, суббота

2nd International Experimental Physics Olympiad



Вот и подошла к концу Вторая международная олимпиада по экспериментальной физике. Такой она нам запомнится - 10 дней, 4 тура, 179 участников, 23 оригинальные и запутанные задачи, море эмоций и впечатлений, которые надолго останутся в памяти. Хотелось бы обратить внимание на ребят, ставших лучшими в своих параллелях. Среди восьмых классов лидером является Владимир Малиновский, представляющий команду из Санкт-Петербурга. Среди учащихся 9-х классов победил Николай Чикин из команды школы 1329 с отрывом в 15,1 баллов! В 10-х и 11-х классах максимальное количество баллов набрали Глеб Кузнецов, также представляющий школу 1329, и Глеб Овчаров из команды «Мордовия-3», соответственно. Мы поздравляем ребят с отличными результатами и желаем им дальнейших побед! На церемонии закрытия олимпиады пройдет торжественное награждение призеров

членами жюри. После церемонии мы приглашаем всех желающих на дискотеку. Подводя итоги прошедшей олимпиады, можно сказать, что был сделан шаг вперед. В этом году 179 ребят приняло участие в олимпиаде, что больше прошлогоднего количества участников, и это очень радует. Олимпиада по экспериментальной физике уникальна, юные физики получают бесценный опыт, принимая в ней участие. Хотелось бы сказать огромное спасибо всем организаторам олимпиады, волонтерам, помогавшим ее провести, преподавателям, готовивших ребят, уважаемым членам жюри и, конечно же, самим участникам олимпиады. Мы надеемся увидеть всех на следующей Международной олимпиаде по экспериментальной физике, которая пройдет ровно через год. До новых встреч!

Дарья Долганова

Результаты олимпиады с. 2-3

Фотометрия олимпиады
Коротко о главном

с. 4-5

Интервью со сборной Самары
Интервью с Ларионовым В.С.

с. 6

Интервью с Гавриловым М.А.
Интервью с Боронилковым Б.А.
4D юмор

с. 7

Интервью со сборной Долгопрудного
Интервью с ребятами из школы 1329

с. 8

с. 01 из 08
р. of

www.iepho.com



РЕЗУЛЬТАТЫ ОЛИМПИАДЫ

8 класс

Фамилия	Имя	Сумма баллов	Медаль
Малиновский	Владимир	45,8	золотая
Поздняк	Ярослав	42,8	золотая
Варфоломеев	Никита	40,7	золотая
Бородулина	Дарья	39,85	серебряная
Павлов	Даниил	39,8	серебряная
Шитиков	Олег	38,6	серебряная
Мамсурова	Ирина	37,3	серебряная
Сисина	Виктория	37,2	серебряная
Горлов	Дмитрий	37,1	серебряная

Фамилия	Имя	Сумма баллов	Медаль
Никитюк	Борис	36,85	серебряная
Коваленко	Алексей	36	серебряная
Николаев	Андрей	35,9	серебряная
Кулямин	Антон	34,6	бронзовая
Ярлыков	Илья	34,5	бронзовая
Кузин	Алексей	33,55	бронзовая
Айнбунд	Ася	31,7	бронзовая
Баймашева	Лейсан	31,5	бронзовая

10 класс

Фамилия	Имя	Сумма	Медаль
Кузнецов	Глеб	44,7	золотая
Гафни	Даниил	42,8	золотая
Жилицкий	Владимир	39,8	золотая
Зыков	Илья	39,5	золотая
Кривошеина	Надежда	39,1	золотая
Норкин	Дмитрий	38,9	золотая
Марченко	Артемий	38,5	золотая
Асташонок	Вячеслав	35,7	серебряная
Логовский	Ян	35,7	серебряная
Зикрацкий	Гордей	35,4	серебряная
Грудинин	Дмитрий	35,3	серебряная
Елисеев	Максим	35,1	серебряная
Терманова	Алёна	34	серебряная
Неварко	Александр	33,8	серебряная

Фамилия	Имя	Сумма	Медаль
Чижикова	Виктория	33,7	серебряная
Варданян	Эдгар	33,5	серебряная
Сикалов	Никита	33,5	серебряная
Петренко	Алексей	33,1	серебряная
Кочергин	Илья	33	бронзовая
Даниляк	Михаил	32,8	бронзовая
Каргаполов	Иван	32,7	бронзовая
Смирдин	Андрей	32,7	бронзовая
Уварова	Анастасия	31,9	бронзовая
Горьков	Анатолий	31,7	бронзовая
Федирко	Мария	31	бронзовая
Делла Пиетра	Раффаэле	30,6	бронзовая
Пастухов	Никита	30,5	бронзовая
Звездинский	Богдан	30,4	бронзовая

Челябинск: подобные задачи подогревают интерес учащихся к физике.



Сегодня нам удалось поговорить с руководителем команды Челябинска, Гавриловым Михаилом Александровичем. Мы узнали его мнение об олимпиаде и ее результатах.

- Добрый день, Михаил Александрович. Расскажите, пожалуйста, что вы думаете о нашей олимпиаде. Все ли Вам понравилось? Возможно, есть какие-то пожелания?

- Я впервые участвую в олимпиаде такого уровня. Впечатления только положительные. Детям все очень понравилось, задания интересные. Больше всего понравились задачи для восьмиклассников. Они были очень наглядными. Я считаю, то подобные задачи еще больше подогревают интерес учащихся к физике. Если говорить о развлечениях, то они были представлены в полной мере: были и экскурсии, и лекции. Что может быть лучше? Хотелось бы, чтобы такое мероприятие проводилось регулярно.

- А результаты? Вы остались довольны ими?

- Я ожидал от детей более высоких результатов, но, в целом, они показали себя неплохо.

Саша Сундюкова, Женья Редекон

Калининград: про шашлык, фотоаппарат и физику.

- Борис Анатольевич, Вас называют Человек-Шашлык. Расскажите Ваш секретный рецепт!

- Да никакого рецепта нет. Все дело в мясе. А все остальное по вкусу: базилик, красный перец, черный перец... Еще можно добавить цедру апельсина и солимона.

- Скажите, а нравится ли Вам наша газета?

- Да, хорошая газета. Она мне сразу понравилась, как только я увидел свою фотографию в первом номере :) Если есть моя фотография – мне все нравится! Место я выбирал сам, специально в голове поезда на фоне паровоза. Я занимался фотографией в своё время. Раньше фотографии были, конечно, гибкое дело: пленки, негативы и т.д.

- Когда Вы в первый раз взяли в руки фотоаппарат?

- Наверное это был класс 5-ый. Смена-3 или Смена-4, не помню... Ходил в кружок при доме пионеров. Далее фотографировал своих учеников, как они физикой занимаются, как списывают, как пирожки едят...

- А Вы помните свою первую фотографию? Первая моя фотография была сделана с помощью немецкого проявителя и на чешской фотобумаге. Именно в этом комплекте фотография получалась хорошо.

Ну и вот, наконец, получился цветок, бегал по всем этажам, всем показывал. Стал дальше печатать, ан нет - все с вуалью стало получаться. Дело в том, что температура на полградуса дает не тот результат. Все должно выполняться строго по инструкции, если тебе кажется что что-то неважно пиши-пропало.

- Как интересно, а можно ли где-нибудь посмотреть Ваши фотографии?

- К сожалению, нет. За свою жизнь я совершил пять переездов, а каждый из них сравним с пожаром... Кстати пленка хорошо горит... Есть такая интересная история, когда-то давно, будучи маленьким, мой друг нещадно портил пленки своего отца. Он брал обертку от конфеты, закинул внутрь пленку, поджигал и пускал «ракеты»... Сейчас он профессиональный фотограф и, конечно, понимает, что он тогда натворил...

- Приезжаете в следующем году в таком же составе?

- Нет, нас будет больше. Хотя мы себя и недостаточно проявили на этой олимпиаде, но в следующем году мы будем лучше подготовлены. Во всяком случае, дети вынесли больше опыта, научились многому, отдохнули.

- Ждем Вас в следующем году!

Даша Положенцева

4D юмор

- Что Вы думаете о корпускулярно-волновой природе света?

- Я не Света, я Наташа.

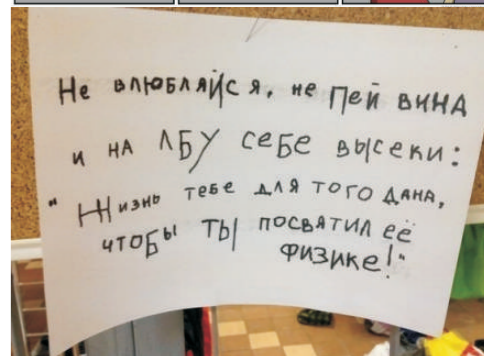
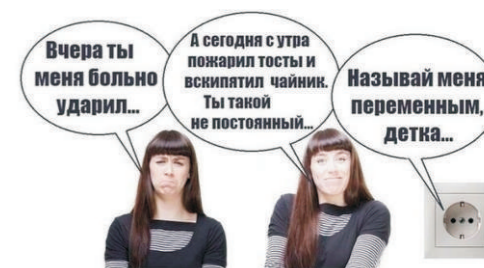
- Я собираюсь заморозить себя до -273°C!

Моя жена думает, что я умру, я же думаю, что буду ОК.

"Я неотразима!" - кричала вертикально поляризованная электромагнитная волна, падая под углом Брюстера на горизонтальную стеклянную поверхность...

Омск - это Вольск, деленный на Амперск.

ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА, МЕНЯ ВЕЧНО БЕСПОКОИТ ОЩУЩЕНИЕ, БУДТО Я ЧТО-ТО ЗАБЫЛ. НАПРИМЕР, ЗАКОН БОЙЛЯ-МАРИОТТА.





Самара: договорились с жюри дипломатически



Перед закрытием мы пообщались с ребятами из Самары: Лешей, Димой, Пашей и Лешей, а также их руководителем - Гридиной Ингой Сергеевной. Мы узнали их впечатления об олимпиаде.

- Ребят, как вам здесь? Что нравится, что не нравится?
- Всё нравится, здесь даже лучше, чем в Белоруссии. Очень хорошая организация, удобные номера и вкусно кормят. И что самое главное, много свободного времени. Мы смотрим

фильмы, играем в пейнтбол, теннис, футбол. По сравнению с прошлым годом, больше понравилось место проведения туров. В прошлом году в кабинках было очень тесно. Правда вставать приходится рано, но это совсем не проблема - можно поспать в дороге.

Заключительным туром олимпиады стала апелляция. Как всё прошло? Довольны ли вы результатами?

(Леша) Договорились дипломатически, а не войной. (Смеются) Отапеллировал целых 4,1 балла. (Остальные) А мы не много, потому что, в основном, согласны с результатами. Хотя всегда рассчитываешь на большее.

- А какие у вас общие впечатления об олимпиаде? Ещё приезжать хотите?

- Впечатления очень хорошие. Приезжать, конечно, хотим. Задачи были очень интересные. Минимум оборудования, и более точные измерения. В общем, нам всё понравилось :)

- Инга Сергеевна, а вы довольны выступлением своей команды?

- Я удовлетворена результатами своей команды, но, как говорится, нет предела совершенству.

Саша Сяндюкова, Лиана Петросян

Саров: IEPHO - большая школа для наших детей

Интервью с руководителем сборной города Сарова Ларионовым Вадимом Сергеевичем

- Добрый день, Вадим Сергеевич. Олимпиада уже подошла к концу, осталось только наградить лучших из лучших. Какие самые яркие впечатления у Вас остались от олимпиады?

- Самые яркие впечатления? Естественно, позитивные эмоции руководителей и детей, приехавших на олимпиаду. Мы рассматриваем эту олимпиаду как подготовку к региональному и заключительному этапу Всероссийской олимпиады школьников по физике, а именно к экспериментальному туру. IEPHO - большая школа для наших детей.

- Как настроение у детей после объявления общего рейтинга?

- По-разному. Все, конечно, надеялись, что станут призерами или победителями. Но, в результате, кто-то просто поучился выполнять экспериментальные задачи, а кто-то еще и получит медаль.

- Саров - закрытый город. Как это сказывается на поездках на олимпиады?

- Тяжело, в последнее время становится еще тяжелее. Естественно, вопрос связан с финансированием. Но мы с.

р. 06 из 08

решаем эти вопросы и во всех тех олимпиадах, которые входят в Перечень, и во Всероссийской олимпиаде стараемся участвовать.

- Близость Российского федерального ядерного центра влияет на интерес школьников к физике?

- Близость центра действительно накладывает отпечаток на наш город и на наших учеников. Наши дети показывают весьма неплохие результаты на олимпиадах как по физике, так и по математике, и, как правило, это дети сотрудников Ядерного центра.

- Школы контактируют с Ядерным центром?

- Да, безусловно. У нас работает так называемая вертикаль «школа-вуз-предприятие». Мы стараемся, чтобы наши дети, закончив наши общеобразовательные учреждения, поступали в ведущие вузы страны - это МГУ, это физтех, это петербургский Университет. И, соответственно, ведем агитационную работу, чтобы дети после вузов возвращались обратно, к нам в город.

- Большое спасибо! Были рады видеть Вашу команду на нашей олимпиаде!

- Приедем еще!

Ломов Константин

ЛИЧНЫЙ ЗАЧЁТ

9 класс

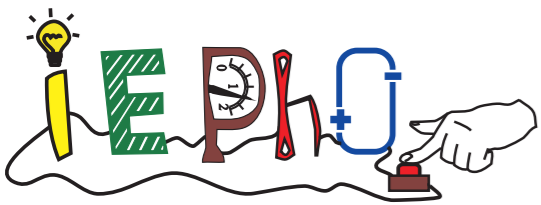
Фамилия	Имя	Сумма	Медаль
Чикин	Николай	52,5	золотая
Корнеев	Евгений	37,4	золотая
Петров	Артём	36,8	золотая
Сахно	Денис	35,7	золотая
Андреев	Яков	34,55	серебряная
Удовиченко	Игорь	34,55	серебряная
Миронов	Кирилл	33,45	серебряная
Шеремет	Артем	32	серебряная
Кулёв	Михаил	31,4	серебряная
Черных	Всеволод	31	серебряная

Фамилия	Имя	Сумма	Медаль
Лужнов	Алексей	30,65	бронзовая
Маланкина	Юлия	30,6	бронзовая
Киселев	Павел	30,15	бронзовая
Соловьев	Никита	29,9	бронзовая
Голод	Владимир	29,3	бронзовая
Ильина	Елена	28,75	бронзовая
Ворожейкин	Даниил	28,6	бронзовая
Яцык	Яна	28,6	бронзовая
Руппель	Лео	28,4	бронзовая

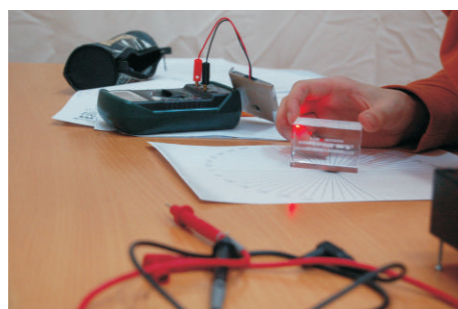
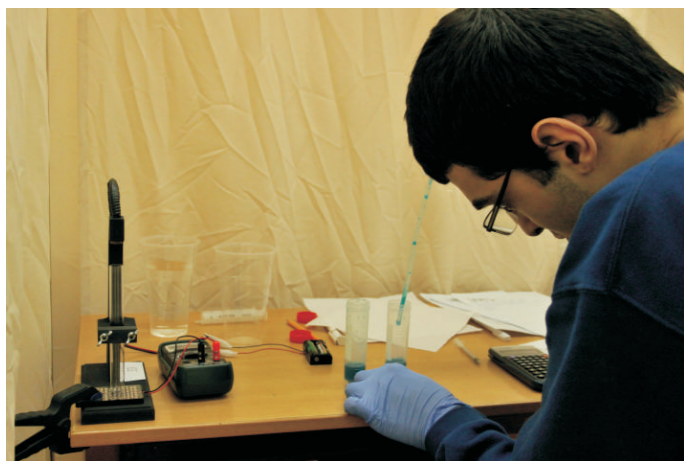
11 класс

Фамилия	Имя	Сумма	Медаль
Овчаров	Глеб	53,3	золотая
Воронин	Кирилл	50,5	золотая
Селянин	Фёдор	47,3	золотая
Асриян	Норайр	44,6	золотая
Карасёв	Иван	44,1	золотая
Утешев	Иван	41,5	серебряная
Корепанов	Георгий	40,2	серебряная
Красников	Алексей	39,3	серебряная
Казарновский	Кирилл	38,7	серебряная
Глазов	Денис	37,4	серебряная
Максимов	Антон	35,9	серебряная
Вилкин	Игорь	35,6	серебряная

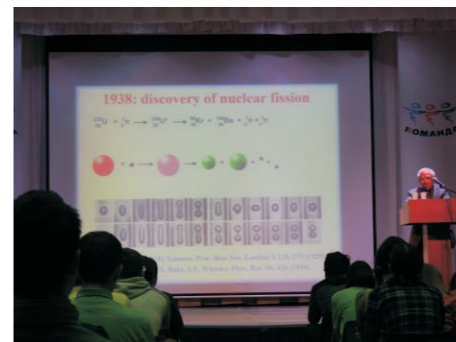
Фамилия	Имя	Сумма	Медаль
Горпынченко	Константин	34,5	серебряная
Топчян	Грант	33,7	бронзовая
Кулыгин	Дмитрий	33,5	бронзовая
Федотова	Алёна	33,3	бронзовая
Шерлетов	Ангел	33,3	бронзовая
Гузовский	Евгений	33,1	бронзовая
Тясин	Виктор	32,9	бронзовая
Татаркин	Дмитрий	32,6	бронзовая
Крюкова	Екатерина	32,5	бронзовая
Шурыгин	Евгений	32,45	бронзовая
Димитров	Радостин	32,1	бронзовая



Фотометрия



ОЛИМПИАДЫ



Коротко о главном

- Я работаю с утра до вечера.
- А когда же вы думаете?
Эрнест Резерфорд

Меня завораживает всё непонятное.
В частности, книги по ядерной физике – умопомрачительны.
Сальвадор Дали

С тех пор как математики занялись теорией относительности, я сам перестал понимать ее.
Альберт Эйнштейн

Эксперт — это человек, который совершил все возможные ошибки в очень узкой специальности.

Тот, кто говорит, что может размышлять о квантовой механике без головокружения, тем самым доказывает лишь, что он ничего в ней не понял.
Уиллард Гиббс

..Science is like sex: sometimes something useful comes out but that's not the reason we are doing it. by *Richard Feynman*.

Если в журнале по физике вы видите формулу, занимающую четверть страницы, забудьте о ней. Она неверна. Природа не настолько сложна.
Нильс Бор