

III олимпиада по экспериментальной физике

«Люби физику, как маму свою!»



В прошлом году Сборная команда школы № 1329 города Москвы получила Гран При в лиге 9-11. Мы берем интервью у участников команды этого 2015-го года.

- Привет, ребята! Поделитесь секретом успеха на прошлогодней экспериментальной олимпиаде?

- Нам, кстати, тоже интересно (Илья, Тимофей, 8 класс)

- Ну, вообще, вы просто не подгоняете и всё решаете. И всё. Вот секрет успеха. (Коля, 10 класс)

- Что для вас самое сложное на олимпиадах?

- Оформление. (Коля, 10 класс)

- Разобраться с установкой. (Женя, 10 класс)

- Оформление... (Коля, 10 класс)

- Успеть все вовремя. (Вова, 10 класс)

- Прак на оптику. Это просто ад!.. (Миша, 11 класс)

- В Вашей команде большинство участвует в олимпиаде не в первый раз, но есть и новички. Какие у вас ожидания от олимпиады?

- (разводит руками) (Ваня, 9 класс)

- Видимо, будет сложно... (Илья, 8 класс)

- Надеетесь ли Вы на победу в этом году?

- Конечно! (хором)

- Выразите своё отношение к физике и олимпиадному движению в нескольких словах.

- Люби физику, как маму свою! (Илья, 8 класс)

- Круто, весело, покататься можно. (Вова, 10 класс)

- Вроде, пока получается. (Коля, 10 класс)

- Помогло ли вам поступление в школу 1329 в ваших успехах?

- Да, сильно. (Все)

- В школе 1329 вообще просто по жизни интереснее, во-первых. Мне нравится физика, а там её много. И это здорово! Вместе со школой 1329 я ездил в лагеря, где изучал много нового. А в старой школе я просто скучал на уроках. В 1329 много всего интересного преподают. Там всякие практикумы есть, которых у меня до этого в школе просто никогда не было. (Илья, 8 класс)

- Посоветуйте тем, кто только хочет достичь успехов в олимпиадной физике.

- Читать не только учебник Перышкина. Взять ещё сборник задач со «всеросса» и понять, как решаются все задачи. (Коля, 10 класс)

- Начинающему физику может быть сложен сборник со «всеросса»... (Вова, 10 класс)

- Ну, хорошо. Можно решать региональный этап, муниципальный... (Коля, 10 класс)

- Главное, к Лукьянову подойти. Он сразу интегрировать научит. И всё. © (Миша, 11 класс)

- Можно ездить во всякие профильные лагеря, например, в Беларусь. (Илья, 8 класс)

- Как вы отдыхаете от физики?

- Это не они отдыхают от физики, это физика отдыхает от них! (руководитель)

- Да, наверное, так. (Вова, 10 класс)

- Мы ходим на гуманитарные предметы. (Коля, 10 класс)

- Вам вообще здесь нравится? Как вам «Сириус»?

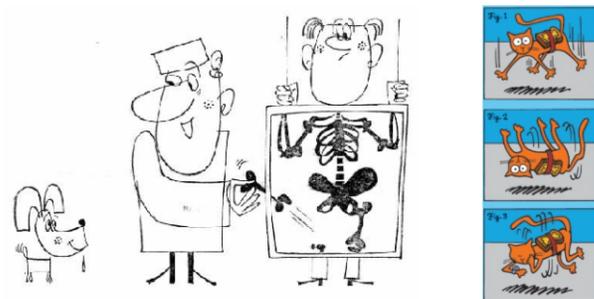
- Попав сюда, я понял, зачем я всё это... Каждый день 3 часа в метро, все эти лагеря... Я понял, что стремился именно сюда, я просто этого не знал. (Илья, 8 класс)

- В Сириусе хорошо, вот только если бы у нас вожатыми были также, как в Беларуси, студенты-СУНЦы. Они крутые :)) (Коля, 10 класс)

- Удачи вам на турах!

- Спасибо!!! (все)

С командой школы 1329 болтала Ксюша Шимук

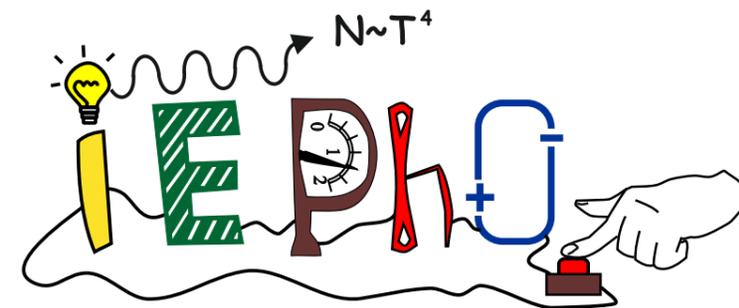


с. 0 4 из 0 4

www.iepho.com

III

Олимпиада по экспериментальной физике



14 ноября, суббота



Вчера, 13 ноября 2015 года, стартовала 3-я олимпиада по экспериментальной физике для 8-11-х классов. Накануне в образовательный центр «Сириус» в город Сочи съехались более 200 учащихся, представляющих сборные различных городов и школ Российской Федерации. В борьбу за медали олимпиады вступают 28 команд из 18 регионов России, от Калининграда до Иркутска, от Ханты-Мансийска до Таганрога.

Пока жюри и оргкомитет вели последние приготовления перед первым туром олимпиады, участники олимпиады посетили две интереснейшие лекции. Кандидат физ.-мат. наук, доцент физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Константин Владимирович Парфёнов рассказал юным физикам об устройстве материи и фундаментальных законах микромира. После перерыва лекционную программу продолжил победитель Всероссийского конкурса «Учитель года России 2015» Сергей Сергеевич Кочережко, который поведал ребятам о природе возникновения мифов

в исторической науке и нашей повседневной жизни.

Во второй половине дня состоялось торжественное открытие IEPHO - 2015. Помимо традиционных выступлений организаторов и членов жюри была представлена праздничная программа, подготовленная школьниками, проходящими обучение в образовательном центре «Сириус» по направлению «Искусство». Творческим подарком для участников олимпиады стало выступление юных балерин и концерт фортепианной музыки.

Остаток дня команды провели в подготовке к грядущему первому туру олимпиады, консультируясь с наставниками и собираясь с силами. Никто не знает, какие задачи подготовили организаторы, но с уверенностью можно сказать, что для большинства участников задания будут необычными и крайне интересными. А пока хочется пожелать всем успехов! Ни пуха, ни пера, ребята!

Владислав Панкратов

www.iepho.com

с. 0 1 из 0 4

Фотометрия олимпиады



с. 2

Север-юг - интервью с руководителями Таганрога и Ханты-Мансийска

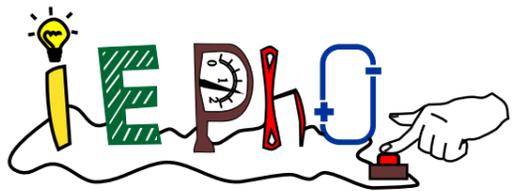


Минутка истории с. 3

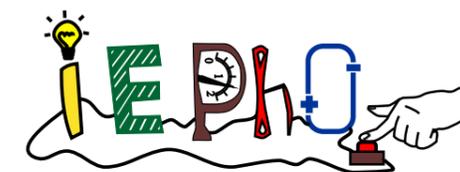
Интервью с командой 1329



с. 4



III олимпиада по экспериментальной физике



Фотометрия олимпиады



деятели высокой науки



первым делом - самолеты, ну а девушки ...



фотка для мамы



ну ОЧЕНЬ интересная игра



кто последний? мне только спросить...



место встречи изменить нельзя



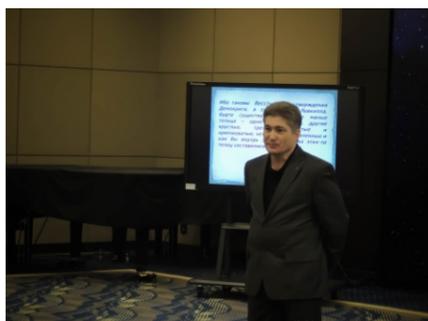
кто больше, тот и главнее



всю жизнь учиться...



рыцари круглого пола



мэтр за работой



мы бодрь, веселы!



внимание, основное оборудование - ладошка

с. 0 2 из 0 4

www.iepho.com

Север и Юг

Мы побеседовали с руководителями самой северной и самой южной команд олимпиады – Пачиным Иваном Михайловичем из Ханты-Мансийска и Якуниной Ольгой Борисовной из Таганрога.

- Здравствуйте, Иван Михайлович.

- Добрый день. Я представляю Югорский физико-математический лицей-интернат, работаю там с 2008 года. На базе нашего лицея выстроена целая система работы с одаренными детьми.

- А как Вы пришли в физику?

- На мой взгляд, всё зависит от учителя, который встретился на твоём жизненном пути. Я интересовался изначально и физикой, и биологией, и химией, и математикой. Поступил в лицей, у меня вёл занятия замечательный педагог Шаповалов Анатолий Андреевич. Каждое занятие сопровождалось демонстрационным экспериментом. Во многом мой выбор связан с этим человеком.

- Что Вы и ваши дети ждете от этой олимпиады?

- В состав нашей команды входят разные дети: есть кандидат в национальную сборную, призёры регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников. Перед каждым ребёнком стоят свои собственные задачи. А команда в целом, конечно, желает победы.

- Здравствуйте, Ольга Борисовна! Что Ваша команда ожидает от олимпиады?

- Прежде всего, дети хотят расширить свои знания по физике. У нас не столичный город, а провинциальный, поэтому возможностей попасть на различные мероприятия, чтобы

пообщаться просто с равными, у нас, к сожалению, практически нет. Ребята надеются на новые знакомства, на общение с участниками из других регионов. Надеемся, что выступим достойно. Ребята готовились. Как говорится, «плох тот солдат, который не мечтает быть генералом!» А там, как получится.

- Какой у детей настрой?

- Хороший, положительный настрой. Эти дети тоже привыкли быть победителями, хоть и в своем провинциальном городе, поэтому будут бороться. Проигрывать им не с руки.

- А как Вы оцениваете подготовку других команд?

- Я вообще преклоняюсь перед подготовкой других команд, особенно перед подготовкой Мордовии. Саранск внешне тоже не такой большой город, как Москва или Питер. То, что они сделали за эти несколько лет – большая победа.

- Как Вам организация олимпиады?

- Мне вообще эта олимпиада нравится. Очень нравится отношение: всё спокойно, не видела ни одной нерешенной проблемы, ребята всегда под присмотром. Здесь очень комфортные условия. Мне очень хочется, чтобы они не только победили, получили знания, но и понимали, что в жизни можно и так жить. Потому что, к сожалению, мы же знаем, бывает, ученые в разных носках ходят и даже не понимают, что можно жить по-другому. Хотелось бы, чтобы мероприятия в таких условиях проходили почаще.

Пожелаем удачи нашим собеседникам и их командам!

Ксюша Шимук, Никита Козлов.

Минутка истории

Английский врач **У. Волластон** (1766—1828) прославился рядом блестящих открытий в химии и оптике. Именно ему принадлежат открытия палладия и родия, получение пластичной платины, обнаружение ультрафиолетовых лучей, установление состава почечных камней и т. д. Причем работал он так точно и чисто, что для проведения опытов ему было достаточно ничтожных количеств препаратов и миниатюрных приборов. Не желая тратить время на споры с оппонентами, Волластон нередко вытаскивал из карманов пробирки и проволоочки, и молча демонстрировал опыты, наглядно доказывающие его правоту. В конце концов, это настолько укрепило его научную репутацию, что в обиход английских химиков вошла поговорка: — Тот, кто спорит с Волластоном, — не прав!

Известный итальянский физик **Алессандро Вольт** (1745 – 1827) был страстным любителем кофе, который он пил всегда без молока и сахара. Когда один его знакомый спросил, почему Вольт пренебрегает молоком и сахаром, знаменитый физик,

улыбаясь, ответил: "Чего ж тут объяснять... Раз в чашке нет ни молока, ни сахара, значит в ней больше кофе".

Американский физик-экспериментатор **Роберт Вуд** (1868 - 1955) начинал свою карьеру служителем в лаборатории. Однажды его шеф зашел в помещение, наполненное грохотом и лязгом насосов и оборудования, и застал там Вуда, увлеченного чтением уголовного романа. Возмущению шефа не было пределов.

— Мистер Вуд! — вскричал он, распаясь от гнева. — Вы... вы... позволяете себе читать детектив?!

— Ради бога, простите, — смутился Вуд. — Но при таком шуме поэзия просто не воспринимается.

На одной из своих лекций математик **Давид Гильберт** (1862 - 1943) сказал: "Каждый человек имеет некоторый горизонт. Когда он сужается и становится бесконечно малым, он превращается в точку. Тогда человек говорит: "Это моя точка зрения".

с. 0 3 из 0 4

www.iepho.com