



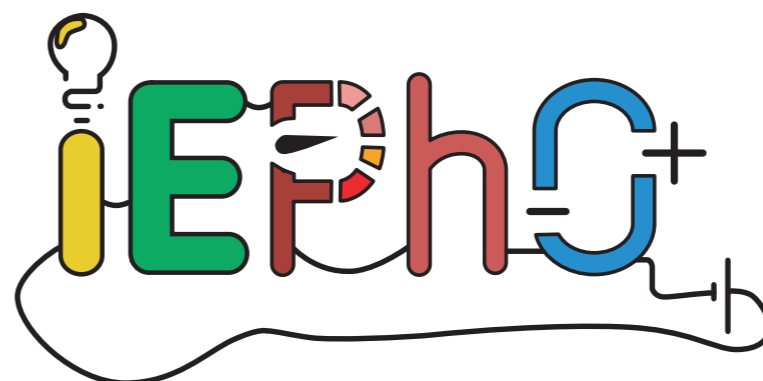
VI Олимпиада по экспериментальной физике

ФОТО



МЕТРИЯ

ОЛИМПИАДЫ



28.11.2018

ОЛИМПИАДА ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКЕ



Вчера прошел первый выходной день. Ребята посетили БелАЗ, являющийся крупнейшим мировым производителем карьерной техники, где увидели рабочие самосвалы и бульдозеры, покоровшие каждого своими гигантскими размерами.

Вторая группа посетила экскурсию на кондитерское производство «Коммунарка». Качество кондитерских изделий под этой маркой по-настоящему ценят не только в Беларуси, но и за ее пределами. Кстати, наш «Экспериментальный шоколад» родом оттуда.

Третья группа экскурсантов попробовала свои силы в лепке на ОАО «Белхудожкерамика» – самом

крупном в Беларуси производителе керамических изделий хозяйственно-бытового назначения. Их изделия отличает сочетание традиционного стиля с современными методами изготовления и декорирования. Участники олимпиады, оставшиеся в санатории, приняли участие в Муниципальном этапе ВОШ по экономике, белорусских гуляниях, а также в чемпионате IEPHO по игре «Мафия».

Сегодня проводится второй тур олимпиады. Мы желаем участникам не потеряться в лабиринте из кабинок и найти правильные ответы на все вопросы!

Дела минувшие	1
Анонс мероприятий	1
Белорусские гуляния	2
Рубрика: Беседа с тренером	2
Сегодня в истории	3
I тур: как это было	3
Фотометрия	4



АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ 28.11

	1 смена			2 смена		
	Завтрак	Сбор	Отправление	Обед	Сбор	Отправление
8 класс	8:00	8:15, актовый зал	8:30	13:00	13:20, актовый зал	14:00
Инженеры	8:00	8:15, актовый зал	8:30	13:00	13:20, актовый зал	14:00
9 класс	8:00	8:15, актовый зал	8:30	13:00	13:20, актовый зал	14:00
10 класс	8:00	8:10, 1 этаж столовая, в одежде	8:20, в Боровку	13:00	13:15, 1 этаж столовая, в одежде	13:50, в Боровку
11 класс	8:00	8:15, актовый зал	8:30	13:00	13:20, актовый зал	14:00

15:00 – 18:00, 20:30-22:00 Спортивные и развлекательные мероприятия



ВКонтакте

Наша группа



БЕЛОРУССКИЕ ГУЛЯНИЯ

Быть в Беларуси и не познакомиться с её культурой? Это не для нас! Вчерашний день был пропитан национальным колоритом.

В «Жемчужине» ребята не скушали. Коллектив народного творчества из города Лепель провел весь день с теми, кто не уехал на экскурсии. Вместе с ними ребята водили хороводы под народные песни, танцевали, играли в национальные игры, а также посетили мастер-классы по изготовлению кукол и плетению украшений.

Мы надеемся, что все ребята ждут завтрашний день, чтобы снова окунуться в эту яркую и красочную атмосферу!



Боронилев Б. А.
учитель физики лицея №23 г. Калининграда,
победитель Всероссийского конкурса
«Лучшие учителя России»,
Заслуженный учитель России,
Почётный работник общего образования.

Этим интервью мы открываем цикл бесед с тренерами приехавших к нам команд.

Мы поговорили с тренером сборной Калининграда, Борисом Анатольевичем Боронилевым.

— **Вы принимали участие во многих выездных школах и олимпиадах. А когда Вы побывали на них впервые?**

— Я познакомился с Ильей Владимировичем Лукьяновым на Жаутыковской олимпиаде в июле 2012 г., мы были руководителями команд. И тогда он пригласил меня и моих учеников на самую первую ОФМШ в Беларуси.

— **Наверное, Вы тратите много сил и времени на такие мероприятия, что они Вам дают?**

— Я считаю, что смена деятельности необходима для любого человека. Выездные мероприятия – это знакомства с новыми преподавателями и детьми.

— **Расскажите про Ваших самых необычных учеников.**

— У нас в Новотроицке (Оренбургская обл. — прим. ред.) было профтехучилище, в котором мне как-то пришлось преподавать физику монголам. Они не очень

БЕСЕДА С БОРИСОМ АНАТОЛЬЕВИЧЕМ

ИЗ ЦИКЛА «БЕСЕДА С ТРЕНЕРОМ»

хорошо владели русским языком, и тогда я случайно увидел передачу про шаталовские опорные конспекты, которые меня просто спасли.

— **А можете поподробнее рассказать о них?**

— Сложно описать в двух словах, это целый разговор. Опорные конспекты – это хорошая методика для запоминания, заключающаяся в том, что связное повествование о явлениях или законах сопровождается специальными картинками.

— **А как Вы попали в Калининград?**

— Я приехал в гости к знакомым и сразу влюбился в этот город. Он очень не похож на остальные города, в которых я бывал. Конечно, очень впечатлила Янтарная комната, немецкая архитектура, тайны Кёнигсберга, такие, как легенда о затопленном городе.

«Опорные конспекты – это хорошая методика для запоминания, заключающаяся в том, что связное повествование о явлениях или законах сопровождается специальными картинками.»

— **Расскажите про Ваших учеников. Чем они занимаются на занятиях, помимо решения задач и подготовки к олимпиадам?**

— Есть ребята, которые участвуют в проектах. Сейчас они исследуют свойства янтарной кислоты. Не так давно эту кислоту научились синтезировать. Искусственная кислота и естественно полученная, несмотря на химически эквивалентные формулы, различаются по своим физическим свойствам. Например, они поворачивают плоскость

поляризации света в разные стороны. Наша группа изучает воздействие этих кислот на организмы.

— **Может, сообщите о результатах какого-нибудь эксперимента?**

— Конечно. Мы взяли дрожжи и добавили к ним кислоту. Оказалось, что при использовании синтезированной кислоты процесс брожения гаснет, а с натуральной идёт интенсивнее.

— **Работа – это хорошо. А как Вам нравится отдыхать?**

— Я люблю выезжать за город на экскурсии или пикники. И жарить мясо.

— **Поделитесь рецептом с нашими читателями?**

— Как-то в восьмом классе у моих учеников была тема «испарение». Я задал очень оригинальное домашнее задание: приготовить мясо по моему рецепту и объяснить наблюдаемые явления. Для приготовления нужно нарезать кусочки мяса очень тонко поперек волокон и хорошо его отбить. Из-за деформаций мясо сильно нагревается, и в этот момент надо sprыснуть его коньяком или слабым раствором уксуса. Кусок покрывается инеем, вода, находящаяся внутри мяса, превращается в кусочки льда, которые разрывают волокна, и мясо становится еще мягче. Вот мой секрет :)

— **Напоследок можете пожелать что-нибудь участникам олимпиады?**

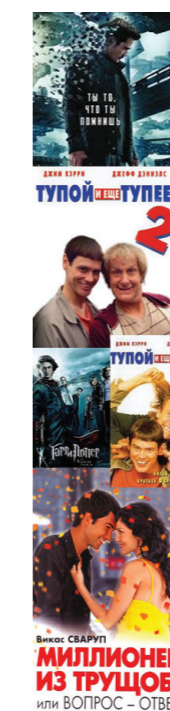
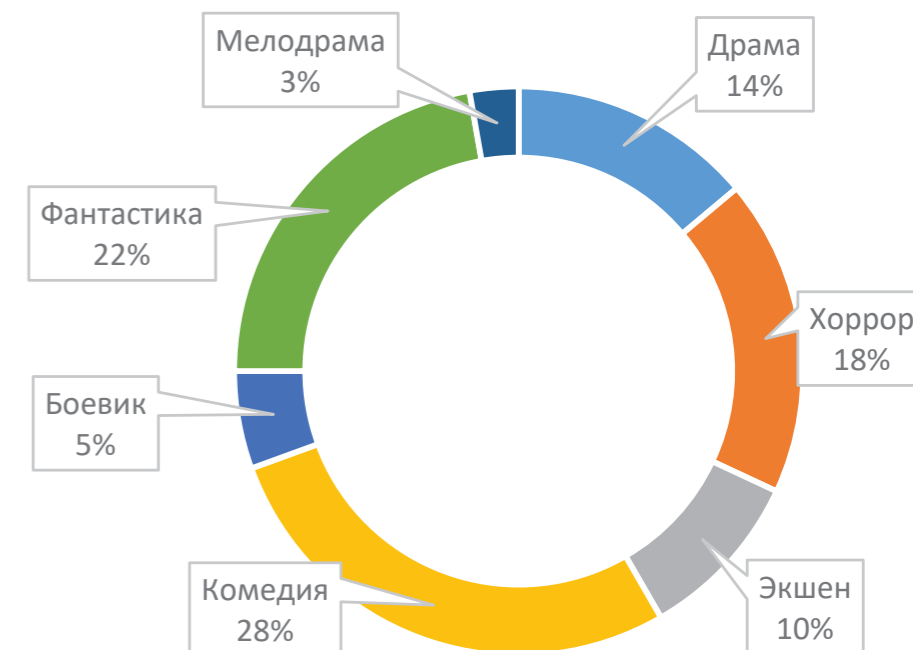
— Упорства на пути к своей цели, побольше энтузиазма и оптимизма.

С Борисом Анатольевичем беседовала Александра Соколова



28 ноября 1660 г. основано Лондонское королевское общество по развитию знаний о природе, в просторечии Королевское общество (англ. The Royal Society of London for the Improvement of Natural Knowledge) – ведущее научное общество Великобритании, первое научное общество в мире.

ТУР: КАК ЭТО БЫЛО



Пила (Если ты не уходишь, то пиле)
Тупой и еще тупее 2.
Тупой и еще тупее
Бойцовский клуб
Гарри Поттер и Кубок огня
Пила
Пила 3
13 друзей титанов
Рыбки по Вильямсу
проверено М. Горького «Капитан»
«Вспомнить все»
Призрачный Патруль
Миллионер из трущоб