

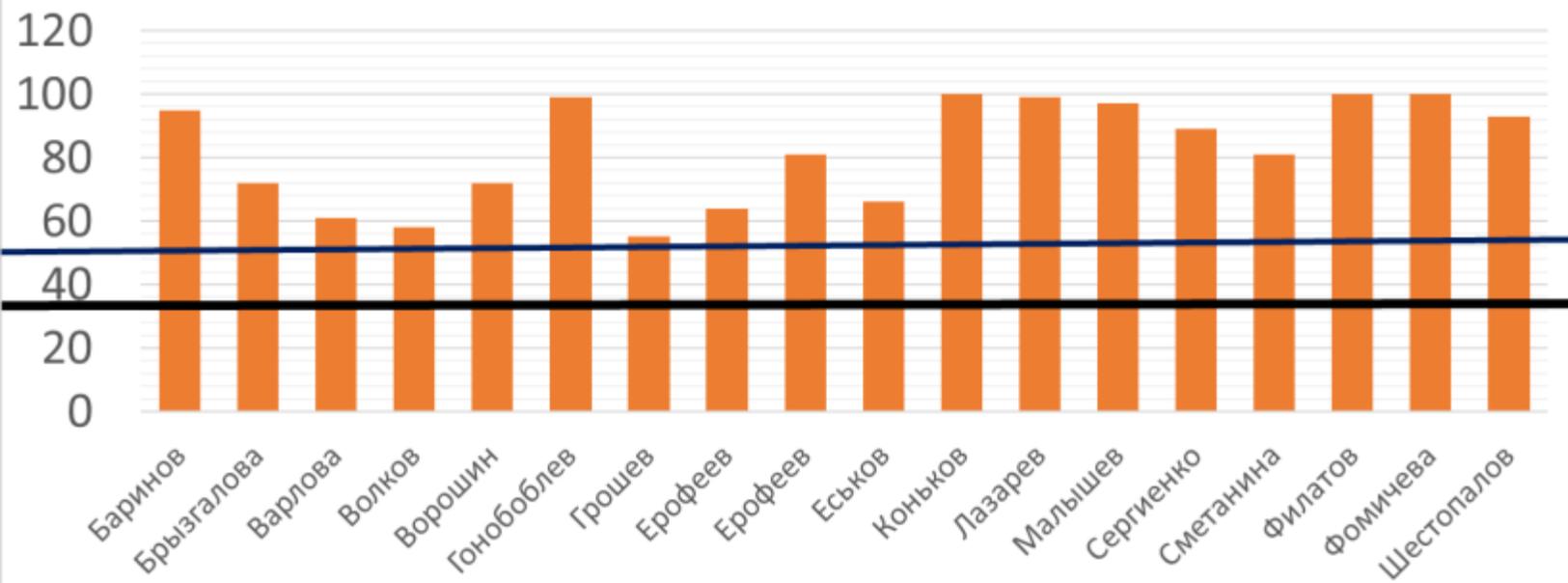
**Учебный эксперимент как один из способов
мотивации школьника для успешности обучения
физике.**

*Крючкова Галина Георгиевна, учитель физики
МБОУ «Лицей №33» г. Иваново
krutschkova@mail.ru*

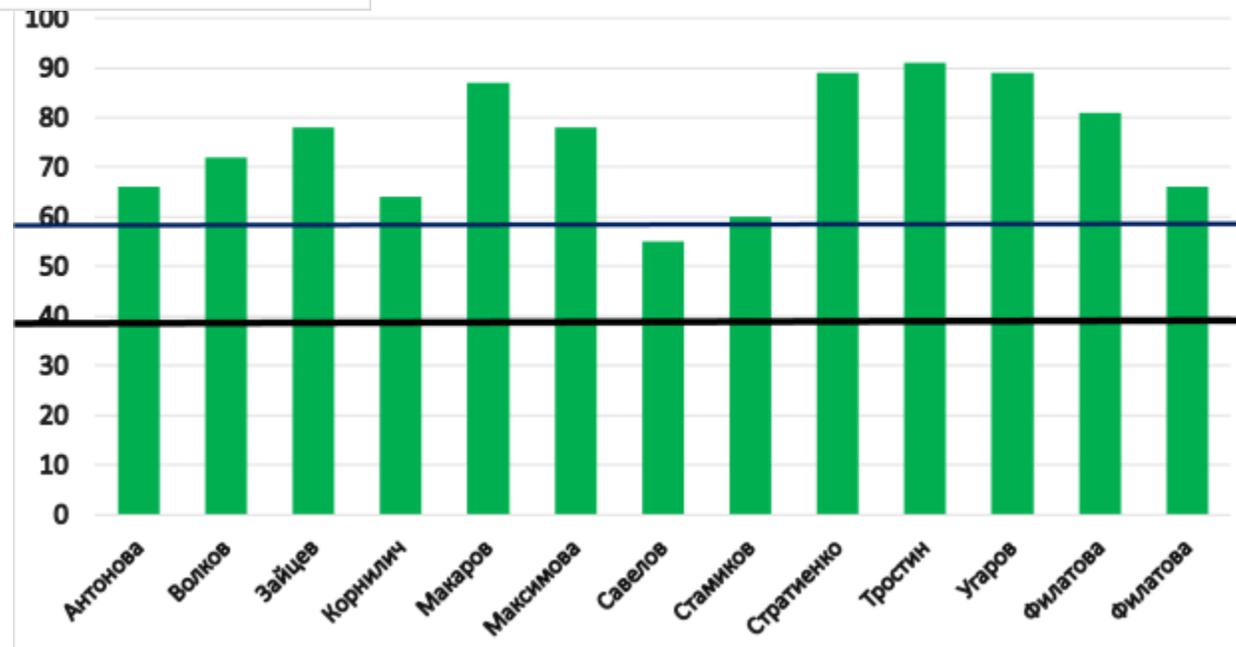
ВСОШ	Результаты олимпиад по ФИЗИКЕ 2019- 2020 ВСОШ	Результаты олимпиад по ФИЗИКЕ 2020- 2021 ВСОШ
На муниципальном этапе	призеров и победителей- 27.	призеров и победителей- 22
На региональном этапе	<p>1)Самсонов Я(8 А класс)- призёр</p> <p>2)Коньков Д. (10 класс) – победитель</p> <p>3)Грабовенко Б(11А) – призёр</p>	<p>Победители:</p> <p>1)Пелевин(7 кл)</p> <p>2)Самсонов Ярослав(9 кл.),</p> <p>3)Халезов Фёдор (10 кл.),</p> <p>4)Коньков Дмитрий – призёр, победителей нет в 11 кл.</p> <p>5) 3 призёра</p>

ЕГЭ	2019	2021
100 баллов	Громова Настя	1. Коньков Дмитрий, 2. Фомичёва Светлана, 3. Филатов Егор
Средний балл (35/34 уча- ся)	75,1	76,8
11А	<u>80,2</u> (19 уч.)	<u>82,3</u> (18уч.)
11Б,В	<u>68,3</u> (16 уч)	<u>78,6</u> (16 уч.)

11 А 2021



11Б 2021



$M > m$

критической

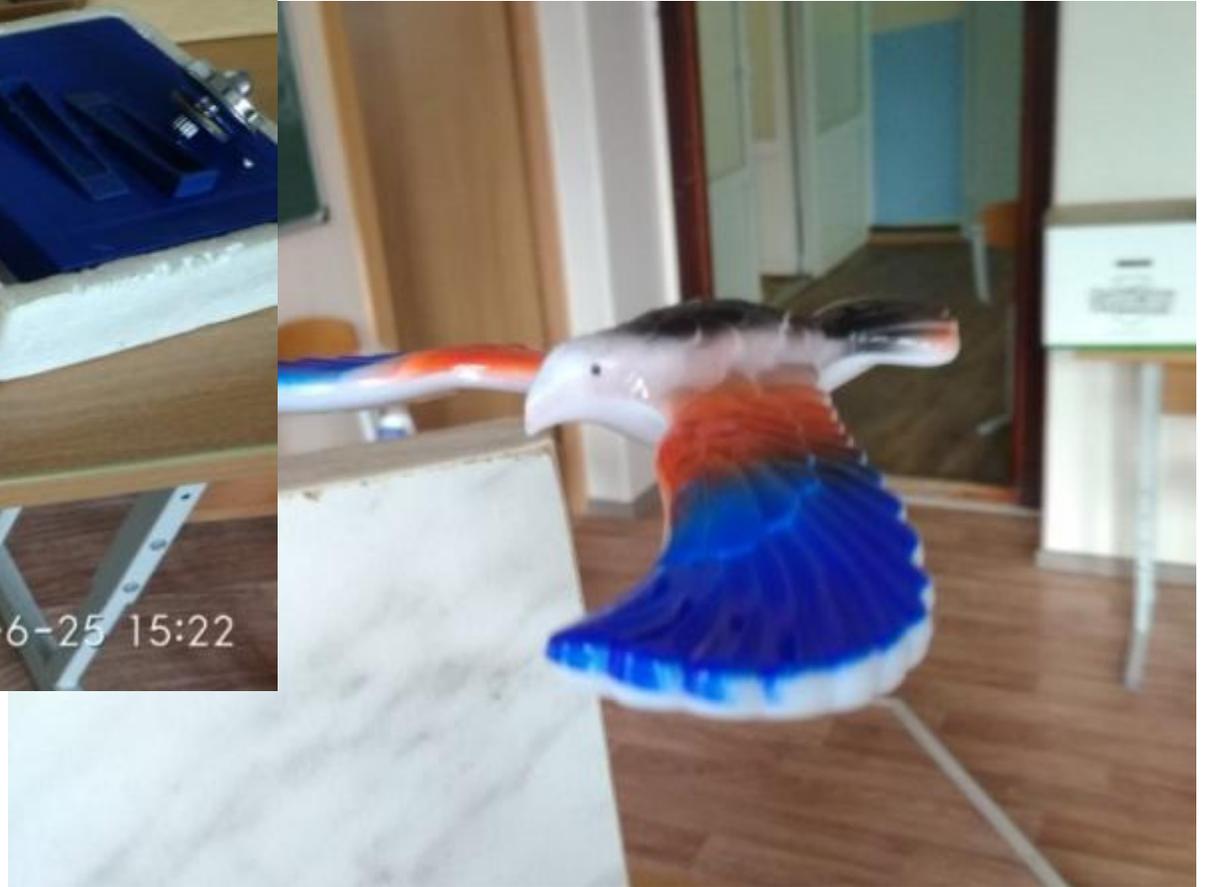
Олим

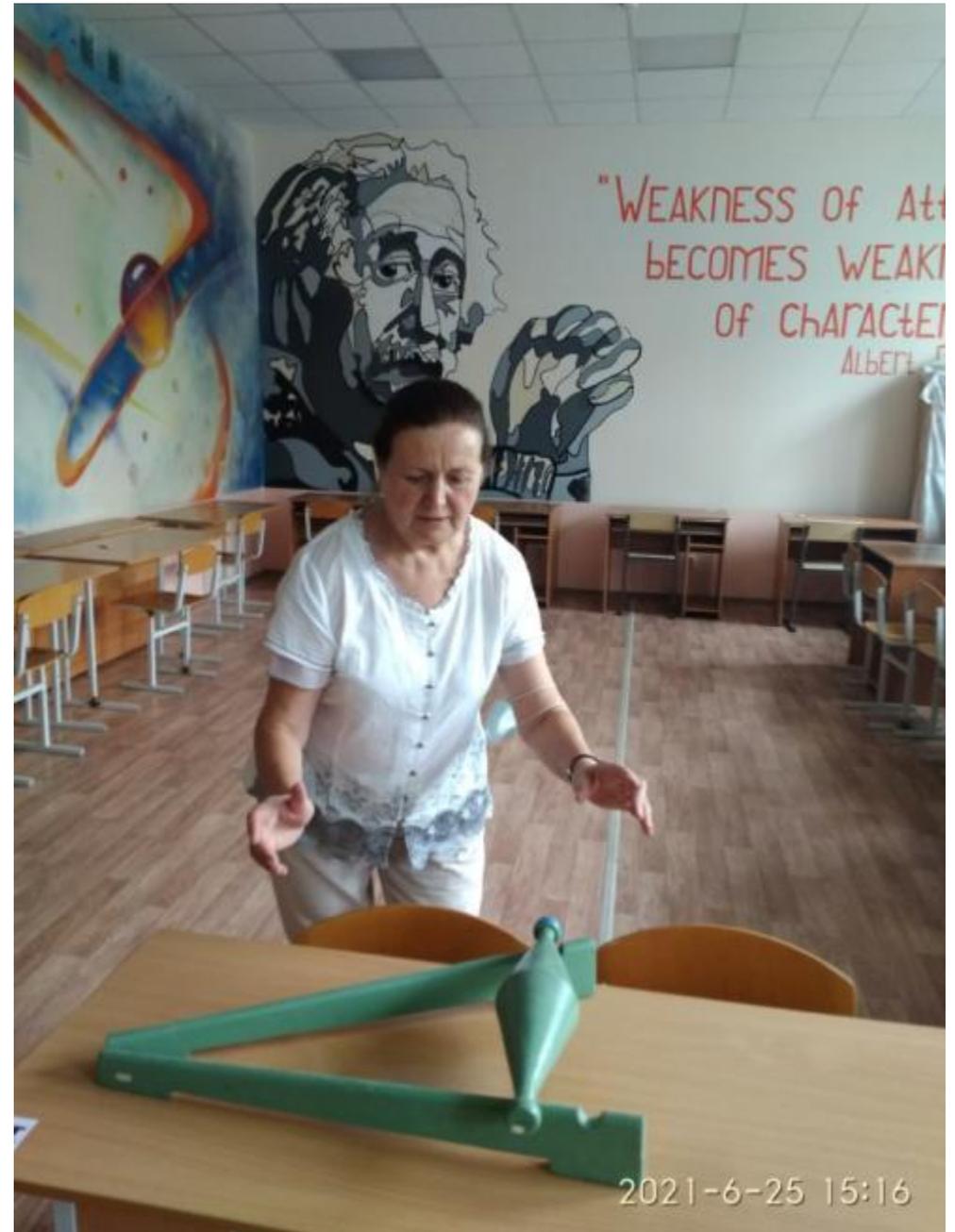
пиады

Решение
сложных задач

Решение базовых
задач

Физика- это интересно!





- 1) Уроки – исследования.
- 2) Физический практикум.
- 3) Индивидуальные проекты.

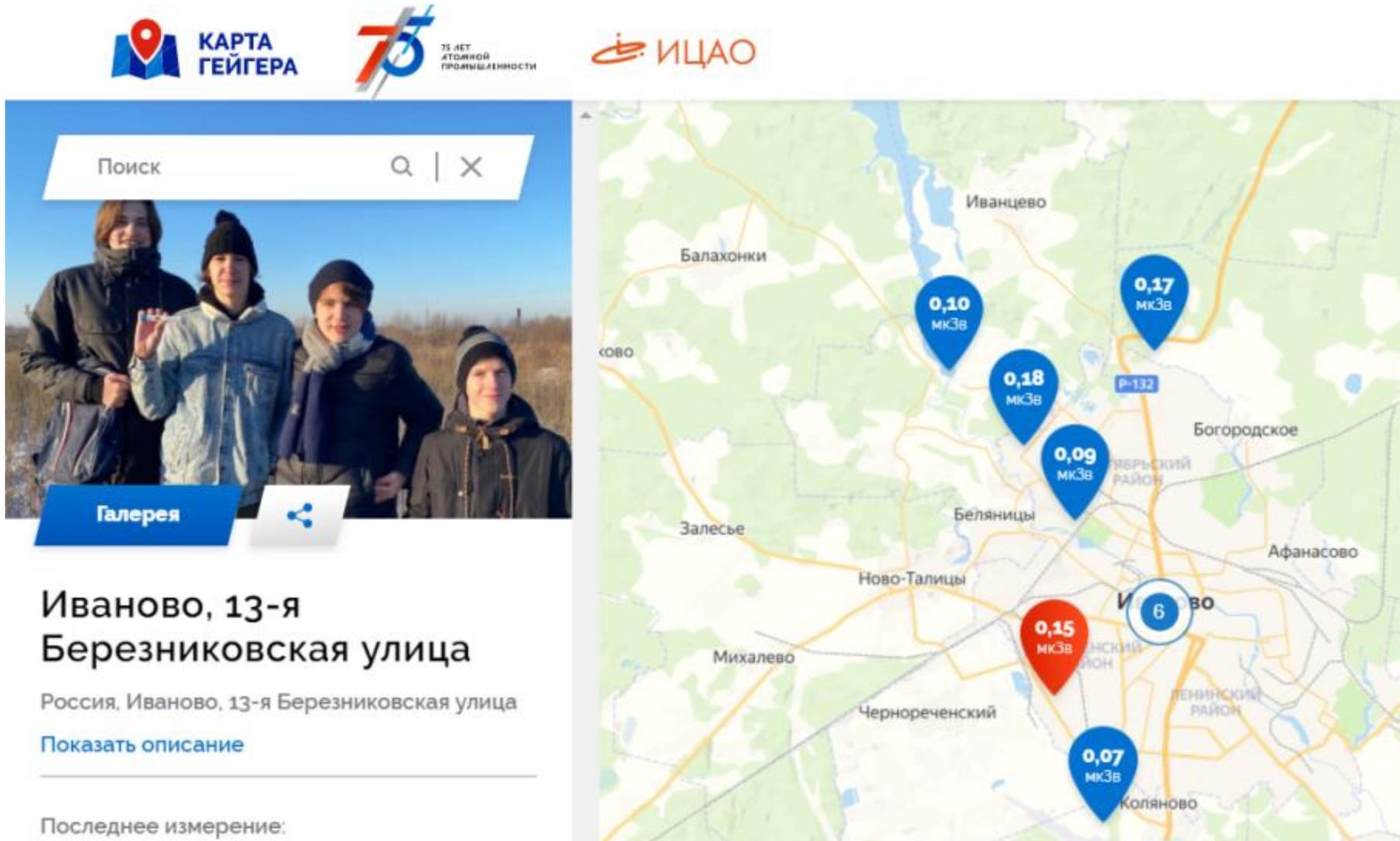


Результаты заключительного этапа XXIII Международного конкурса научно-технических работ школьников «Старт в Науку»

ФИО	Название работы	Класс	Баллы за защиту				Сумма за защиту	Баллы за тестирование	Суммарный балл	Степень диплома
			К1	К2	К3	К4				
Алексеев Артур Игоревич	Исследование вязкости жидкости	11	3	5	1	5	14	22	36	Участник
Диммухаметов Данил Робертович	Электромагнитные ускорители масс	11	2	6	4	7	19	15	34	Участник
Исаев Александр Павлович	Капельная электрогенерация	11	3	3	3	5	14	12	26	Участник
Симонова Елизавета Романовна	Грозовая ферма	11	2	2	1	7	12	14	26	Участник
Мунилов Иван Ильич	Применение методов компьютерной оптимизации для изучения свойств акустических метаматериалов	10	7	8	5	9	29	45	74	I
Решетникова Ксения Андреевна	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ V-ОБРАЗНОГО ЗЕРКАЛА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ	10	5	8	7	9	29	28	57	II
Пупков Михаил Андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТЫХ ЛЕГИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ	10	6	8	7	7	28	23	51	III
Маслов Даниил Дмитриевич	Исследование взаимодействия сферических магнитов	10	7	9	9	9	34	14	48	Участник
Михальцова Ирина Алексеевна	Задачи о взаимодействии тел при столкновении	10	4	7	5	8	24	24	48	Участник
Генов Виталий Викторович	Магнитный тормоз	10	6	7	8	9	30	17	47	Участник
Поздеев Александр Константинович	Исследование колебаний мыльной плёнки	10	6	9	8	8	31	14	45	Участник
Холодков Михаил Игоревич	Исследование высокочастотного коронного разряда	10	6	8	7	9	30	13	43	Участник

Карта Гейгера. Измерение р/а фона города и окрестностей

<https://geiger.myatom.ru/map/#947>



КАРТА ГЕЙГЕРА

75 ЛЕТ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЦАО

Поиск

Галерея

Иваново, 13-я Березниковская улица

Россия, Иваново, 13-я Березниковская улица

Показать описание

Последнее измерение:

Location	Radiation Level (мкЗв)
Иванцево	0,10
Балахонки	0,17
Богородское	0,18
Беляницы	0,09
Иваново (center)	0,15
Коляново	0,07



Физический практикум.(10-11 классы)

Физический практикум.(8-А класс)

На столах физические приборы, за 40 минут нужно показать и рассказать опыты, которые можно показать с помощью этих приборов, рассказать о физических законах.



День матери. Дети показывают, мамы
объясняют.



Общешкольные правила:

1. Отбор в 5,8,10 классах(9Г!!!).
2. Система наставничества (**8 класс-10 класс, 9-11 классы**, посвящение в лицеисты)
3. Устная олимпиада по математике после начальной школы.

По математике 6 выпускников -100 баллов, и победитель финала ВСОШ 2021.

Re: Поздравляю с наступающим учебным годом!(98 баллов Физика ЕГЭ,2019)

Vova the Negus26 августа 2019, 19:16

Кому: вам

Здравствуйте, Галина Георгиевна!

1) Я доволен подготовкой в егэ по физике, сделал все, что мог. Но моя единственная ошибка была из за невнимательности,

поэтому надо ребятам объяснить, что нужно внимательно вчитываться в условие задачи.

Также, нужно требовать оформления

2) Сам сервис Решу Егэ неплохой, но проблема в том, что там очень однообразные задачи(80 %)

которые я знал наизусть и не дочитывал до конца, поэтому и ошибался в тестах.

Советую использовать книги, по которым я готовился к егэ(см. обложки во вложениях в письме)

3-4) объяснение теории и решение задач- самое главное, что помогло мне.

Статграды были существенно сложнее егэ, это деморализует учеников

(моя средняя оценка по ним **была 64 балла**). Лучше всего было-решение вариантов прошлого года,

это более - менее показывает реальную оценку на егэ. И лучше проводить их меньше,

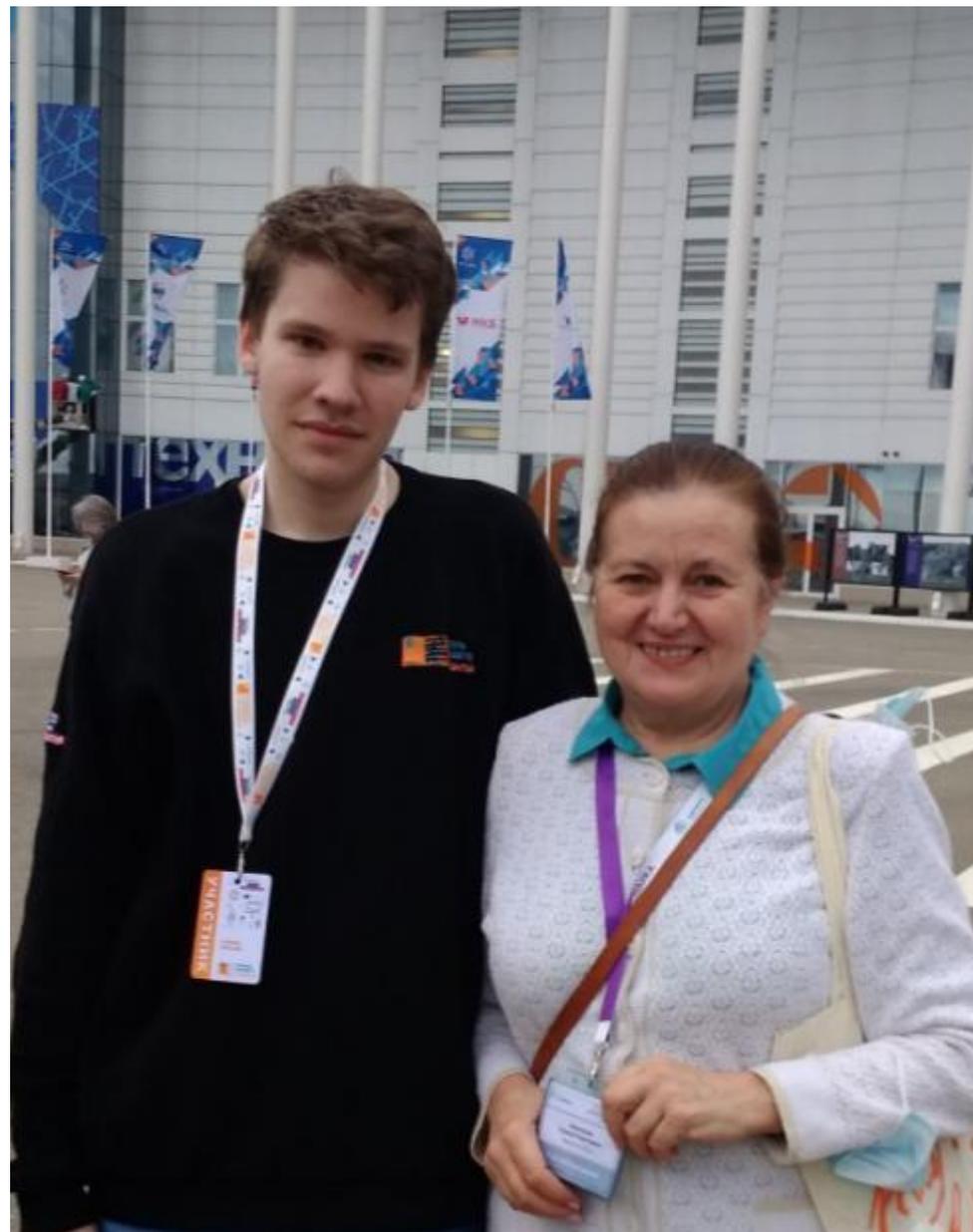
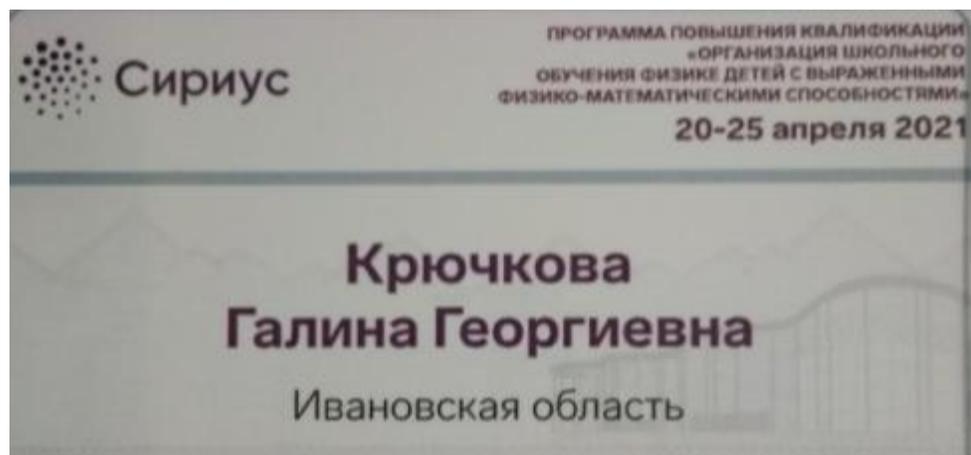
но 4 часа, чем много, но по 3. Трех часов мало, надо проверить работу, а на это часто и уходит последний час.

5)прежде всего - внимательность, знания и оформление.

Всего хорошего, **Владимир Шемяков**

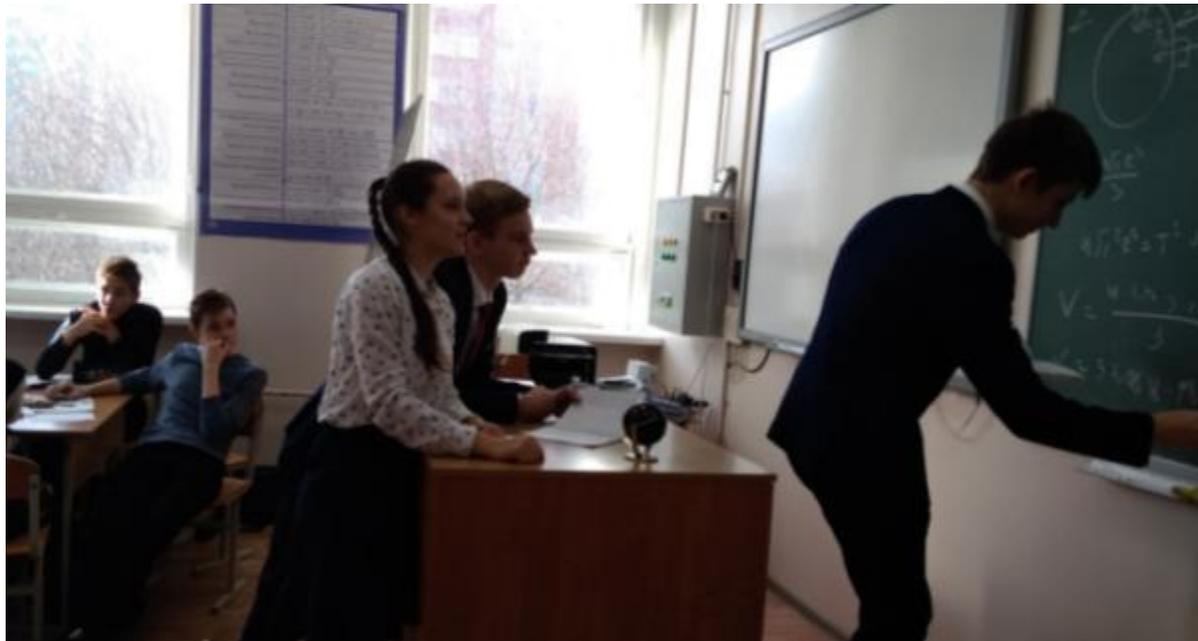
«Прастарший» ведёт урок в 8 классе





Подготовка к решению олимпиадных задач. Игра «Физбой»





Учиться, учиться, учиться!



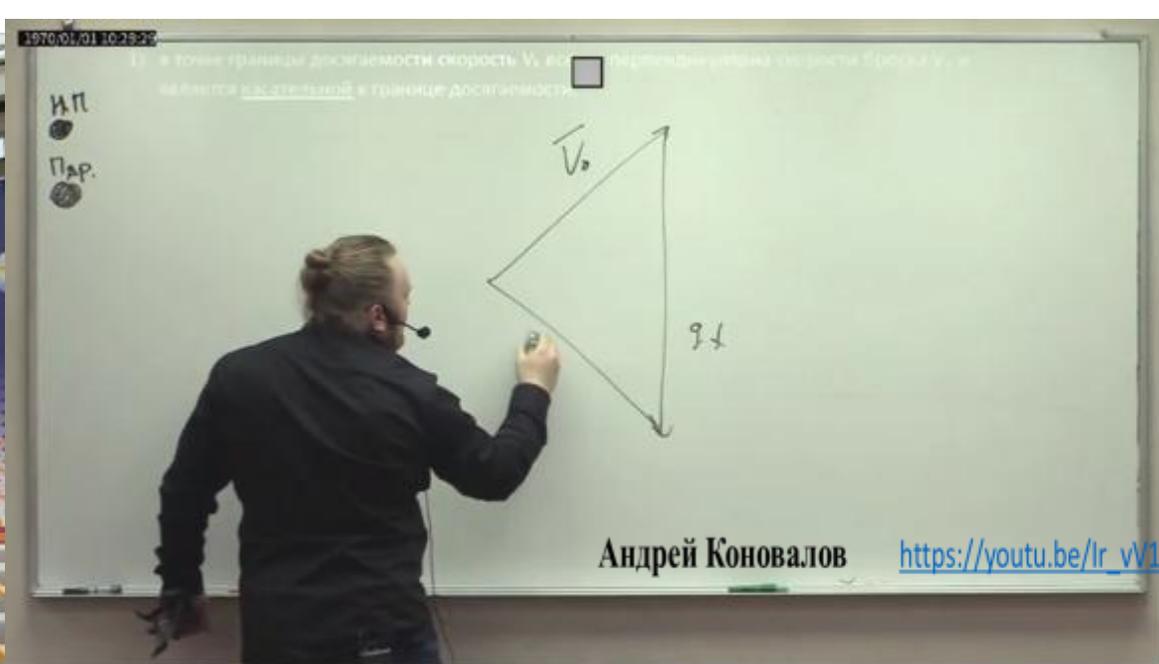
Презентации

- » доцент Широков Евгений Вадимович
- профессор Носов Михаил Александрович.
- «Мы подготовки кадров» профессор Кулик Сергей Павлович
- профессор Кротов Сергей Сергеевич, с.н.с. Шутеев Сергей Александрович.
- профессор Кротов Сергей Сергеевич, с.н.с. Шутеев Сергей Александрович (видео 1)
- профессор Кротов Сергей Сергеевич, с.н.с. Шутеев Сергей Александрович (видео 2)
- профессор Кротов Сергей Сергеевич, с.н.с. Шутеев Сергей Александрович (видео 3)
- и ДВИ на физфак доцент Грачёв Александр Васильевич
- и ДВИ на физфак доцент Лукашева Екатерина Викентьевна
- физики ст.преп. Бушина Татьяна Андреевна

- мастер класс. Графики в школьном курсе физики
- «Оптика метаматериалов» доцент Колмычек Ирина Алексеевна
- «Особенности оценивания заданий с развернутым ответом ЕГЭ по физике» доцент Гиголо Антон Иосифович
- Мастер класс: решение задач олимпиад и ДВИ на физфак доцент Боков Павел Юрьевич

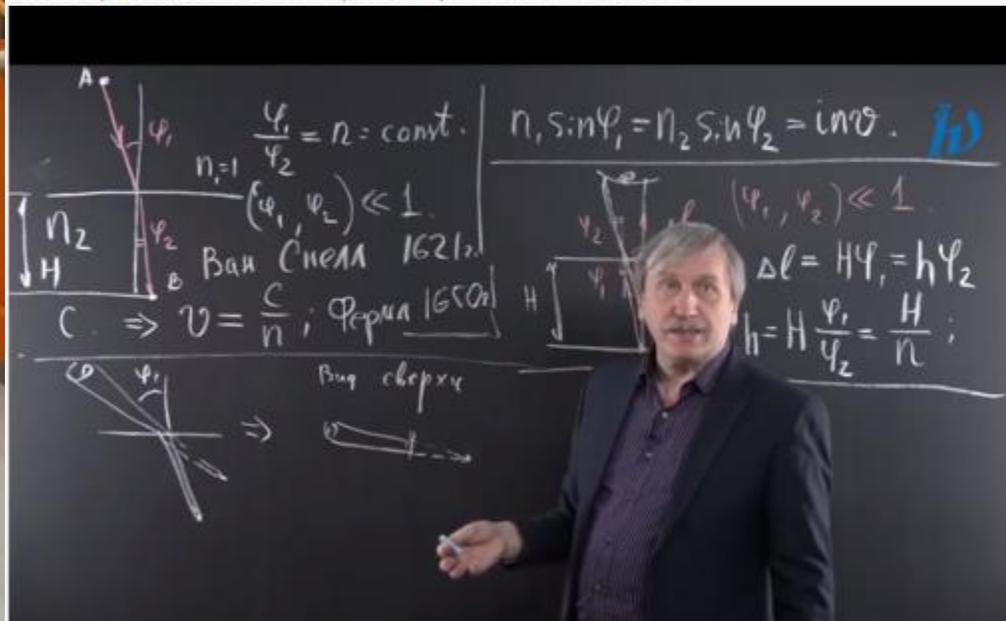
Дополнительные материалы:

- Вопрос 1 вариант 1
- Вопрос 1 вариант 2



Андрей Коновалов https://youtu.be/lr_vV1c_l1E

Мастер-класс "Геометрия в физике". Часть 2



Слободянин Валерий Павлович

Действия Смотрят сейчас

Добрый вечер! Все очень интересно

Галина Крючкова - 10 Ноября 18:06
Относительный показатель меньше

Галина Крючкова - 10 Ноября 18:06
выйдет

Раиса Сыроежко - 10 Ноября 18:06
Вы правы, выйдет

Елена Кошельникова - 10 Ноября 18:10
в масло пройдет, но из масла уже нет -

Ctrl+Enter

Отправить Развернуть

*Здоровья, хорошего отдыха,
профессиональных успехов!*

<https://vk.com/club183905778>

Спасибо за внимание!

krutschkova@mail.ru