

Секционные выступления в рамках семинара учителей физики 7 мая,  
Президентский ФМЛ №239 лицей  
Обращаем внимание участников семинара, что представлены аннотации **не всех**  
планирующихся выступлений.

Секционное выступление (по выбору)	Аннотация
<p>Маркушев Д.С. учитель физики, ПДО «Метод виртуальных перемещений в текстовых задачах по физике»</p>	<p>Метод виртуальных перемещений в текстовых задачах по физике - Маркушев Метод виртуальных перемещений в экспериментальных задачах по физике – Харитонов</p> <p>В рамках спаренного занятия участникам будет предложен нестандартный метод решения задач на статику.</p> <p>Применение метода виртуальных перемещений будет рассмотрено на примере обычных и олимпиадных задач, а также закреплено в ходе выполнения экспериментальной работы.</p>
<p>Гурьянов И.А. учитель физики, ПДО «Физические основы музыкального строя»</p>	<p>Верно ли, что высота пропорциональна частоте? (Нет) Верно ли, что громкость пропорциональна квадрату амплитуды? (Нет) Почему нот 12? (Или их 22?) Можно ли сказать «И» с широко открытым ртом? (Нет) Можно ли использовать гитару, как калькулятор? (Нет) А две? (Да!) А формулы будут? (Будут!) Много? (Нет) На гитаре играть будем? (Будем!)</p>
<p>Мартемьянова Т.Ю. учитель физики, ПДО, руководитель городского физического центра «Воспитание исследователя: из опыта»</p>	<p>Исследования показали, что пик возрастного познавательного интереса детей к окружающему миру приходится на 5-6 классы средней школы. В этом возрасте дети обладают знаниями из курса «Окружающий мир» и стремятся самостоятельно наблюдать и объяснять природные явления. Авторская программа и учебное пособие для учителей, детей и родителей «PRO-физика5-6» не подменяет изучение физики с 7 класса, а служит пропедевтическим курсом, основной целью которого является пробудить интерес к изучению физики.</p>
<p>Шахницкий Д.С., учитель физики, ПДО «Волновые свойства света» лабораторное занятие</p>	<p>Лабораторная работа «Оптические свойства света» позволит учителям экспериментально подтвердить теоретические законы волновой оптики, развить навыки работы с оптическими приборами и понять принципы их использования в реальных технических устройствах.</p>
<p>Славутская А.Е., учитель физики, ПДО «Физика вокруг нас»</p>	<p>Участникам будет представлена возможность побыть в роли учащихся пятых классов на занятии курса Pro-физика по теме "Звук". Учебный модуль, представленный на занятии, предполагает изучение основ данного раздела через экспериментальное исследование.</p>