

Первое информационное сообщение о Летней физической школе «Рысь – 2015.2»

Лицей №31 города Челябинска совместно с Управлением образования г. Озерска, Управлением образования г. Челябинска, лицеем № 39 г. Озерска и Дворцом пионеров и школьников им. Н.К. Крупской приглашает учащихся, заканчивающих в этом году **7-10 классы**, принять участие в работе Летней физической школы «Рысь – 2015.2», которая пройдет с **15 июля по 5 августа 2015 года** на базе санаторной лесной школы им. Ю.А. Гагарина, г. Кыштым (далее Лагерь).

Лагерь располагается в живописном месте в смешанном лесу на берегу чистого озера Большие Касагалы в 9 км от города Кыштым Челябинской области. Участники обеспечиваются качественным 5-и разовым санаторным питанием с полноценным рационом. Размещение осуществляется в восьми- или девятиместных палатах в двухэтажных капитальных каменных корпусах. Корпуса оборудованы санитарными комнатами и душевыми, подключенными к холодному и горячему водоснабжению, центральной канализации. На территории лагеря располагается здание школы, оборудованное учебными кабинетами, спортивным и актовым залами. Сайт лагеря: <http://www.gagarina1.ru>

Занятия в школе ведут высококвалифицированные педагоги, имеющие большой опыт работы в каникулярных профильных школах, подготовившие не малое число победителей и призеров Всероссийской и Международной олимпиад по физике. Помимо этого, в свободное от занятий время с участниками школы будет работать творческий коллектив организаторов и воспитателей. Учащиеся будут объединены в учебные группы (отряды) численностью до 22 человек.

В этом году в летней школе скорее всего не будут формироваться про-группы в связи с приглашением всех участников заключительного этапа всероссийской олимпиады по физике в бесплатную выездную школу в г. Сочи.

Образовательная программа:

7 класс: Простые механизмы, рычаги, блоки, моменты сил, золотое правило механики; законы Паскаля и Архимеда, гидростатическое давление, сообщающиеся сосуды.

8 класс: Расчет электрических цепей, симметричные цепи, нелинейные элементы, работа с ВАХ; Геометрическая оптика, построения, области видимости изображений, формула тонкой линзы.

9 класс: Законы сохранения энергии и импульса, гидростатика и гидродинамика, движение в вязких средах, неинерциальные системы отсчета.

10 класс: Расчет сложных электрических цепей, правила Кирхгофа, бесконечные цепи, ток в различных средах; магнитное поле, движение заряженных частиц в магнитном поле, электромагнитная индукция, ЭДС в движущихся проводниках, магнитный момент.

План работы выездной школы:

15 июля – заезд, открытие.

15 – 31 июля – учебные дни

21, 27 июля – выходные дни

1 августа – личная олимпиада

2 - 3 августа – командные турниры

4 августа – презентация результатов работы кружков, закрытие

5 августа – отъезд.

В учебные дни для всех групп до обеда проводится 5 уроков: 4 урока физики + 1 урок физкультуры. После обеда - тихий час и затем ещё два часа кружков по выбору: конструкторско-исследовательский, научно-исследовательский, астрономия, олимпиадная физика, лекторий (не каждый день), спорт, танцы.

Стоимость путевки составляет 27 000 рублей и складывается из двух частей: 17 325 – проживание и питание, 9 675 – обучение и отдых.

Ряд муниципалитетов Челябинской области заложил субсидии для участников данной выездной школы, поэтому размер оплаты для родителей будет меньше. Узнать о наличии субсидий можно в вашей школе или районном Управлении по делам образования.

Порядок оплаты будет разъяснен во втором информационном сообщении, которое будет опубликовано на сайте olymp74.ru после 20 мая 2015 года. На этом же сайте в специальном разделе форума «Школы» можно задать вопросы о летней физической школе.

Общее количество участников школы – не более 150 человек. Набор участников школы производится на **конкурсной** основе. Для того, чтобы принять участие в конкурсе, необходимо до **15 мая** 2015 года подать заявку через специальную форму, расположенную на страничке выездной школы. При подаче заявки с вас запросят следующую информацию: фамилия, имя, отчество ребенка, класс (который заканчиваете в этом году), школа, населенный пункт, дата рождения, ФИО одного из родителей, сотовый телефон родителя, домашний адрес, достижения на физических олимпиадах и конкурсах (дипломы или места с указанием названий олимпиад, конкурсов, в каком году это было), участие прежде в выездных школах (когда и в каких).

Учащиеся 7 класса, которые не имеют достижений на олимпиадах, но очень хотят попасть в выездную школу, должны в графе «Достижения» написать, почему они хотят попасть в эту выездную школу.

Вне конкурса принимаются: дипломанты заключительной олимпиады Весенней физической школы «РЫСЬ-2015.1» и учащиеся из списка, указанного в письме Министерства образования и науки Челябинской области при условии выделения на них субсидии. **Подача заявки обязательна для ВСЕХ.**

ВНИМАНИЕ!!! Заявка не будет приниматься до предоставления всей необходимой информации.

Общий список учащихся, зачисленных в летнюю физическую школу, будет опубликован не позднее 20 мая 2015 года на сайте olymp74.ru

Оргкомитет летней физической школы