|  |  |
| --- | --- |
| Утверждаю  Директор БОУ  «Югорский физико-математический лицей-интернат»  --------------------- В.П. Чуваков | Согласовано  Начальник отдела общего образования Департамента образования и молодежной политики ХМАО-Югры  ----------------------- И.К. Лашина |

**Фестиваль «Дни науки в Югре»**

**Г. Нефтеюганск, 23-24 октября 2015 г.**

**Программа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **23 октября** | | | |
| **Математика** | **Физика** | **Химия** | **Информатика** |
| Н.Н. Андреев. Математические этюды.  **(для обучающихся 8-10 классов)** | И.В. Ежов. Пилотируемые космические полеты на Марс.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.В. Орлова. Лекция: Ароматические углеводороды: строение и свойства.  **(для обучающихся 10-11 классов)** |  |
| В.П. Чуваков. Задачи, сводящиеся к квадратичным.  **(для обучающихся 11 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | Е.В. Кабин. Лекция: Окислительно-восстановительные реакции в неорганической химии.  **(для обучающихся 9 классов)** |  |
| Ю.В. Михеев. Задачи на отношения  **(для обучающихся 8-9 классов)** | В.А. Вьюн. Физика в примерах и задачах.  **(для учителей)** | Е.В. Кабин. Семинар: Окислительно-восстановительные реакции в неорганической химии. **(для обучающихся 9-11 классов)** |  |
| В.П. Чуваков. Свойства делимости в задачах.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.В. Орлова. Семинар: Электронные эффекты в молекулах органических соединений.  **(для учителей)** |  |
| Н.Н. Андреев. Математические этюды.  **(для обучающихся 8-10 классов)** | В.А. Вьюн. Физика в примерах и задачах.  **(для учителей)** | Е.В. Кабин. Семинар: Координационные соединения.  **(для учителей)** |  |
| С.П. Коновалов. Несколько сюжетов из книги «Математическая составляющая».  **(для учителей)** | И.М. Пачин. Физические демонстрации.  **(для обучающихся 8-9 классов)** |  |  |
| Ю.В. Михеев. Признаки в геометрии и их применение в олимпиадах и задачах ЕГЭ.  **(для учителей)** | А.Б.Ильин. Задачи – оценки.  **(для обучающихся 8-9 классов)** |  |  |
| В.П. Чуваков. Производная в задачах.  **(для обучающихся 11 классов)** |  |  |  |
| **24 октября** | | | |
| Ю.В. Михеев. Избранные олимпиадные задачи по планиметрии.  **(для обучающихся 8-9 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.В. Орлова. Семинар: Окислительно-восстановительные реакции в органической химии. **(для обучающихся 10-11 классов)** | В.И. Новожилова. Подготовка к муниципальным олимпиадам.  **(для обучающихся 10-11 классов)** |
| В.П. Чуваков. Задачи на НОК и НОД.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | В.А. Вьюн. Физика в примерах и задачах.  **(для учителей)** | Е.В. Кабин. Лекция: Пространственное строение молекул.  **(для обучающихся 9 классов)** | В.И. Новожилова Новое в ЕГЭ 2016.  **(для учителей)** |
| С.П. Коновалов. Сложные задачи и простые решения.  **(для учителей)** | В.А. Вьюн. Задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | Е.В. Кабин. Семинар: Пространственное строение молекул.  **(для обучающихся 9-11классов)** |  |
| В.П. Чуваков. Делимость целых чисел.  **(для обучающихся 8-9 классов)** | О.Ю. Цвелодуб. Решение задач повышенной сложности.  **(для учителей)** | И.В. Орлова. Семинар: Механизмы органических реакций.  **(для учителей)** |  |
| Ю.В. Михеев. Избранные олимпиадные задачи по планиметрии.  **(для обучающихся 10-11 классов)** | И.М. Пачин. Экспериментальные задачи по физике.  **(для обучающихся 8-9 классов)** | Е.В. Кабин. Семинар: Пространственное строение молекул.  **(для учителей)** |  |
| Н.Н. Андреев. Математические этюды.  **(для учителей)** | А.Б. Ильин. Задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.  **(для обучающихся 8-9 классов)** |  |  |
| Круглый стол по теме «Пути развития системы физико-математического образования в Ханты-Мансийском автономном округе».  **(с участием учителей математики и физики, приглашенных лекторов, представителей муниципальных органов управления образованием)** | | | |