**Дни науки в Югре- 2014**

**г. Нижневартовск, 21-22 ноября**

**Программа**

**21 ноября (пятница)**

**Химия**

9-30-11-00 А.В. Мануйлов Лекция: Химия и цвет **(для школьников 9-11х классов)**

11-30- 13-00 Семинар: Окислительно-восстановительные реакции  **(для школьников 9-11х классов)**

14-00-15-30 Семинар: Методика рассмотрения теоретических моделей в старшей школе. Волновая модель атома. Единая природа химической связи **(для учителей)**

16-00- 17-30 Семинар: Современная Периодическая система **(для учителей)**

 **Математика**

10-00-12-00 Н.Н. Андреев Математические этюды **(для школьников 8-10 классов)**

13-00 – 15-30 Д.Г. Мухин "Нестандартные задачи по вероятности" **(для школьников 8-10х классов)**

14-00- 16-00 Н.Н. Андреев Математические этюды **(для школьников 8-10 классов)** (возможен переезд в другую школу)

16-00- 17-30 Д.Г. Мухин Биссектриса

**(для школьников 8-10х классов)**

14-00- 17-30 В.П. Чуваков Задачи, сводящиеся к квадратичным  **(для школьников 11х классов, учителей)**

**Физика**

9-30- 10-45 А.В. Козырев Современные плазменные технологии

11-00 – 12-15 А.В. Козырев Космические катастрофы  **(для школьников 8-11-х классов)**

13-00- 17-30 В.А. Вьюн Физика в примерах и задачах  **(для школьников 10-11-х классов)**

13-00 -15-45 И.М. Пачин Физические демонстрации  **(для школьников 8-9 классов)**

16-00- 17-30 А.Б. Ильин Задачи – оценки **(для школьников 8-9 классов)**

**22 ноября (суббота)**

**Математика**

10-00-12-00 Н.Н. Андреев Математические этюды **(для учителей)**

13-00 – 14-30 Д.Г. Мухин "Особенности ЕГЭ по математике 2015"

**(для учителей)**

15-00- 16-30 Д.Г. Мухин Тригонометрия и планиметрия

**(для учителей)**

10-00- 12-00 В.П. Чуваков Квадратичная функция

 **(для школьников 9-10 классов)**

13-00 – 15-00 В.П. Чуваков Делимость целых чисел

 **(для школьников 9-10 классов)**

**Физика**

10-00- 15-30 В.А. Вьюн Физика в примерах и задачах **(для учителей)**

10-00- 12-00 А.Б. Ильин Задачи-оценки  **(для школьников 10 класса)**

10-00 -12-00 И.М. Пачин Олимпиадный эксперимент  **(для школьников 8-9 классов)**

13-00- 15-00 А.Б. Ильин Олимпиадные задачи **(для школьников 8-9 классов)**