



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ПРИКАЗ

Об утверждении программы фестиваля «Дни науки в Югре»

г. Ханты-Мансийск
« 14 » 10 2016 г.

№ 1540

В рамках фестиваля «Дни науки в Югре» в 2016 году, во исполнение концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р, плана работы Ресурсного центра по развитию физико-математического образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую программу фестиваля «Дни науки в Югре» (далее – Дни науки):

2. Бюджетному общеобразовательному учреждению Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат» (В.П. Чуваков) обеспечить:

2.1. Организацию и проведение Дней науки в соответствии с государственным заданием согласно прилагаемой программе;

2.2. Размещение информации о реализации мероприятий программы Дней науки в сети «Интернет» на сайте общеобразовательной организации;

2.3. Направление справочно-аналитической информации о проведении Дней науки в отдел общего образования Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в срок до 25 октября 2016 года.

3. Отделу общего образования Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Л.В. Цулая) обеспечить направление информации о результатах проведения Дней науки в отдел организационной работы и защиты информации Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 28 октября 2016 года.

3. Отделу организационной работы и защиты информации Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (М.С. Русова):

3.1. Обеспечить информационное сопровождение Дней науки в средствах массовой информации и на сайте Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

3.2. Обеспечить рассылку настоящего приказа в трёхдневный срок со дня его подписания.

И.о. директора Департамента



С.А. Возняк

Программа фестиваля «Дни науки в Югре»
 г. Сургут, 21-22 октября 2016 г.

Время проведения	Математика	Физика	Химия	Информатика	
					21 октября 2016 года (пятница)
Место проведения	МБОУ СОШ № 46 с углубленным изучением отдельных предметов				МБОУ лицей №3
10-00-11-30	Н.Н. Андреев. Математические этюды. (обучающиеся 7-10 классов)	С.Л. Лебедев Космологические загадки. (обучающиеся 9-10 классов)	А.В. Мануйлов Растворы. (обучающиеся 8-9 классов)	А.Г. Гейн Компьютерные модели жизненных задач. (обучающиеся 9 классов)	
10-00-11-30	В.В. Ню Решение нестандартных задач. (обучающиеся 11 классов)	В.А. Вьюн Физика в примерах и задачах. (обучающиеся 11 классов)	И.В. Орлова Окислительно-восстановительные реакции в органической химии. (обучающиеся 10-11 классов)	Н.А. Гейн Конечные автоматы и машины Тьюринга. (обучающиеся 10 классов)	
10-00-11-30			Д.А. Морозов Олимпиадные задачи по химии. (обучающиеся 11 классов)	Н. Д. Керамов История развития вычислительной техники. (обучающиеся 9-11 классов)	
11-40-13-10	М.Л. Самков	В.А. Вьюн	Д.А. Морозов	А.Г. Гейн	

	Доказательство от противного. (обучающиеся 7-8 классов)	Физика в примерах и задачах. (обучающиеся 11 классов)	Олимпиадные задачи по химии. (обучающиеся 11 классов)	Игры и стратегии. (обучающиеся 9-10 классов)
11-40-13-10	В.В. Нью Решение нестандартных задач. (обучающиеся 9-10 классов)	А.Б. Ильин Задачи – оценки. (обучающиеся 10 классов)	А.В. Мануйлов Анализ органических соединений. (обучающиеся 10-11 классов)	Н. Д. Керамов Образовательная робототехника. Современные робототехнические конструкторы. (обучающиеся 9-11 классов)
11-40-13-10	В.П. Чуваков. Задачи с параметрами. (обучающиеся 11 классов)	М.Р. Юлдашева Олимпиадные задачи по механике. (обучающиеся 9 классов) (1-я группа)	И.В. Орлова Способы выражения концентрации растворов (примеры и задачи). (обучающиеся 8-9 классов)	
11-40-13-10		И.М. Пачин Физические демонстрации. (обучающиеся 9 классов) (2-я группа)		
После обеда				
14-00-15-30	М.Л. Самков Принцип Дирихле. (обучающиеся 7-8 классов)	И.М. Пачин Физические демонстрации. (обучающиеся 9 классов) (1-я группа)	14-00- 15-40 Д.А. Морозов Олимпиадные задачи по химии. (обучающиеся 10-11 классов)	А.Г. Гейн Игры и стратегии. (обучающиеся 9-10 классов)
14-00-15-30	В.П. Чуваков. Вычисления в многогранниках. (обучающиеся 11 классов)	М.Р. Юлдашева Олимпиадные задачи по механике. (обучающиеся 9 классов) (2-я группа)	14-00- 15-40 А.В. Мануйлов Углеводы и нуклеиновые кислоты (авторская методика). (учителя химии, биологи)	Н.А. Гейн Методика решения задач повышенной сложности. (учителя)
14-00-15-30	В.В. Нью	А.Б. Ильин		

	Решение нестандартных задач. (обучающиеся 9-10 классов)	Конкурсные задачи по физике. (учителя)		
14-00-15-30	Н.Н. Андреев. Математические этюды. (учителя)	В.А. Вьюн Физика в примерах и задачах. (обучающиеся 11 классов)		15-40-17-10 Н. Д. Керамов Образовательная робототехника. Перспективы и опыт преподавания. (учителя)
15-50-17-20	В.П. Чуваков Решение нестандартных задач. (учителя)	М.Р. Юлдашева Методы решения физических задач. (учителя)	16-00 – 17-40 И.В. Орлова Задачи на установление формулы органического вещества. (учителя химии, биологии)	15-40-17-10 Н.А. Гейн Использование сайта «Уральские олимпиады» при подготовке к олимпиадам по информатике. (учителя)
22 октября 2016 года (суббота)				
9-00-10-30	М.Л. Самков Решение с конца. (обучающиеся 7-8 классов)	И.М. Пачин Трудности ЕГЭ. (обучающиеся 11 классов)	А.В. Мануйлов Водородный показатель. (обучающиеся 8-9 классов)	Н.А. Гейн Основы вычислительной геометрии в профильном курсе информатики. (обучающиеся 9-10 классов)
9-00-10-30	Е.А. Вишневская Геометрия. (обучающиеся 9-10 классов)	А.Б. Ильин Задачи теоретического тура регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике. (обучающиеся 10 классов)	И.В. Орлова Ароматические углеводороды. Электронные эффекты. Правила ориентации. (обучающиеся 10 классов)	Н. Д. Керамов Программирование LEGO MINDSTORMS в среде RobotC. Часть-1. (обучающиеся 10-11 классов, учителя)

9-00-10-30	В.П. Чуваков. Алгоритм Евклида, НОД. (обучающиеся 11 классов)	В.А. Вьюн Избранные задачи вузовских олимпиад. (обучающиеся 11 классов)	Д.А. Морозов Олимпиадные задачи по химии. (обучающиеся 11 классов)	
9-00-10-30		М.Р. Юлдашева Олимпиадные задачи по физике. (обучающиеся 9 классов)		
10-40-12-10	М.Л. Самков Инварианты. (обучающиеся 7-8 классов)	В.А. Вьюн Избранные задачи вузовских олимпиад. (обучающиеся 11 классов)	Д.А. Морозов Олимпиадные задачи по химии. (обучающиеся 11 классов)	Н.А. Гейн Основы вычислительной геометрии в профильном курсе информатики. (обучающиеся 9-10 классов)
10-40-12-10	Е.А. Вишневская Геометрия. (обучающиеся 9-10 классов)	А.Б. Ильин Задачи теоретического тура регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике. (обучающиеся 10 классов)	А.В. Мануйлов Что такое механизм реакции. (обучающиеся 10-11 классов)	Н. Д. Керамов Программирование LEGO MINDSTORMS в среде RobotC. Часть-2. (обучающиеся 10-11 классов, учителя)
10-40-12-10	В.П. Чуваков. Шары и многогранники. (обучающиеся 11 классов)	И.М. Пачин Трудности ЕГЭ. (обучающиеся 11 классов)	И.В. Орлова Кислоты: классификация, свойства. (обучающиеся 8-9 классов)	
10-40-12-10		М.Р. Юлдашева Олимпиадные задачи по физике. (обучающиеся 9 классов)		
	12-10-12-30 - обед		12-10-13-00 - обед	

12-30-14-00	М.Л. Самков Олимпиадные задачи. (обучающиеся 7-8 классов)	М.Р. Юлдашева Методы решения физических задач. (учителя)	13.00 – 14.40 А.В. Мануйлов Окислительно-восстановительные чудеса. (обучающиеся 8-11 классов)	13-00 - 14-30 А.Г. Гейн Преподавание информатики с свете ФГОС в средней школе. (учителя)
12-30-14-00	Е.А. Вишневецкая Олимпиадные задачи. (обучающиеся 9-10 классов)	И.М. Пачин Экспериментальные задачи по физике. (обучающиеся 9 классов)	13.00 – 14.40 И.В. Орлова Электронные эффекты в молекулах органических соединений. (учителя химии, биологии)	13-00 - 14-30 Н.Д. Керамов Программирование LEGO MINDSTORMS в среде RobotC. Часть-3. (обучающиеся 10-11 классов, учителя)
12-30-14-00		В.А. Вьюн Избранные задачи вузовских олимпиад. (обучающиеся 11 классов)	15-00 – 16-40 А.В. Мануйлов Химия без логических разрывов (обзор серии авторских статей в журнале «Химия в школе»).	14-40 - 16-30 А.Г. Гейн Преподавание информатики в свете ФГОС в старших классах. (учителя)
14-00- 15-30	В.П. Чуваков Монотонные функции. (учителя)	14.00 - В.А. Вьюн, А.Б. Ильин, И.М. Пачин, М.Р. Юлдашева Круглый стол по проблемам физико-математического образования. (учителя)		
15-30-17-00	Н.Н. Андреев Математическая составляющая. (учителя)			