

## Фестиваль популярной науки «Энергия науки»

21-22 сентября 2017 года

*(организаторы – МБОУ «СОШ №109», при поддержке Информационного центра по атомной энергии г. Челябинска, по согласованию с Главой города Сычевым Е.Л., Управлением образования администрации г.Трехгорного в лице Первухиной И.А., при финансовой поддержке – депутата Собрании депутатов г.Трехгорного, генерального директора ООО Алтернатива Майорова М.В.)*

### 21 сентября Направление «Наука LIGHT»

время	класс	активность	Кол-во человек	площадка	ответственный
8:20 – 12:05	1АБВ (обычный режим); 2АБВ 3БВ 4АБ	Уроки по расписанию	Все классы	МБОУ «СОШ № 109» кабинеты	Классные руководители
8:20 – 12:05	5АБВ 6АБВ 7АБВ 8АБ 9АБ 10А 11А	Уроки по расписанию	Все классы	МБОУ «СОШ № 109» кабинеты	Классные руководители
13:00 – 14:00	2А	Спортивная мастерская «Бабушкины игры»	Весь класс	Спортивный зал (малый)	Данильченко И.А. Резакова Е.Е.
	2Б	Профориентационная экскурсия в Администрацию города Трехгорный	Весь класс	Администрация г.Трехгорного	Белавусова Г.Н.
	2В	Мастерская по изготовлению пиццы в кафе «Бегемотик»	Весь класс	кафе «Бегемотик»	Фархиуллина Э.Р.
13:00 – 14:00	3Б	Мероприятие «Наука – это здорово»	Весь класс	Детская библиотека	Рогожникова С.Н.
	3В	Мероприятие «Наука – это здорово»	Весь класс	МБОУ «СОШ № 109» кабинет 33	Загребина Т.Е. Смольникова Н.П.
	4А	Мастерская «Робототехника»	15 человек	МБОУ «СОШ № 109» Коридор и кабинет 10 первого этажа	Копытова О.Г. Побегуца Н.М. Свистун И.В. Помыкалова Поспелова Н.А. Кошонько Г.В.
	4Б	Мастерская «Проекты, трогать нужно»	15 человек		
		Мастерская «Юбилею школы. Сделай своими руками»	остальные		
	5А	Мастерская «Портрет в стиле Арчимбольдо»	Весь класс	МБОУ «СОШ № 109» Коридор и кабинет 18	Подольская Р.С. Черепанова Т.В.

13:00 – 14:00				первого этажа	
	5Б	Профориентационная экскурсия в ТРК ТВС	Весь класс	ТРК ТВС	Хазиева М.Б,
	5В	Мероприятие «Наука – это здорово»	Весь класс	Детская библиотека	Андреева Т.В.
14:00 – 15:30	5АБ	<b>Командная игра «Атомные гипотезы».</b> <b>Автономная Некоммерческая Организация</b> <b>«Информационный центр по атомной энергии» г.Челябинск</b>	По 2 человека от класса	МБОУ «СОШ № 109» кабинет 27	Кашпурова С.В.
	6АБ		По 5 человека от класса		
	7А		10 человек от класса		

время	класс	активность	Кол-во человек	площадка	ответственный
12:30 – 14:00	6АБ 7А	Мастерская «Физические измерения»	6А – 5 6Б – 5 7А – 10	Кабинеты МИФИ	Семенова М.М. Комлева И.А,
13:30 – 15:00	8АБ	Мастерская «Физические измерения»	8А - 15 чел. 8Б – 5 чел	Кабинеты МИФИ	Бабаева И.В. Комлева И.А,
13.00 – 14.00	5АБВ 6АБВ	Устная олимпиада по математике	5А -2чел. 5Б- 2 чел. 6А – 4 чел 6Б- 4 чел.	Кабинет 38	Романова Ю.М. Ершова Н.В.
13:00 – 14:00	6АБВ	Спортивная мастерская «Бабушкины игры»	6А – 12 6Б – 18 6В - 18	МБОУ «СОШ № 109» Малый спортивный зал	Загребин И.М. Чалов М.Г.
13:00 – 14:00	7АБВ	Мастер-класс от врача дерматолога Сироткиной «О чем говорят твои прыщики? Территория красоты»	7А -10 чел. 7Б – 5 7В - 5	МБОУ «СОШ № 109» кабинет 28	Титова М.А.
13:00 – 14:00	7БВ	Мастерская «Секреты домашнего быта»	7Б – 20 7В - 18	МБОУ «СОШ № 109» мастерская	Букреева Н.Г. Ярушина С.М.
12:30 – 13.30	8АБ	Мастер-класс от Ковыляева А. «Здоровые волосы. Территория красоты »	8А – 7 чел. 8Б – 8 чел.	МБОУ «СОШ № 109» кабинет 41	Бакирова Л.Н.
13:00 – 14:00	8АБ	Мастерская «Лингвистический фитнес»	8А – 8 чел. 8Б – 8 чел.	МБОУ «СОШ № 109» кабинет 31	Калмыкова М.Ю.

21 сентября Направление «Энергия науки»

время	класс	активность	Кол-во человек	площадка	ответственный
13.00 -13.20	9АБ, 10А,11А	<b>Торжественное открытие дней науки</b>	15 человек	МБОУ «СОШ № 109» Холл школы	Клочко Л.И. Артамонова Е.А.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция <b>«Космические истории - истории, о Вселенной, о Солнечной системе, о Земле, о космонавтике».</b> <u>Дмитрий Эпштейн</u> кандидат ф-м. наук, Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, Новосибирск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Актовый зал МБОУ «СОШ №109»	Клочко Л.И.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция <b>«Как фундаментальная физика улучшает нашу жизнь»</b> <u>Антон Николенко</u> , кандидат ф-м. наук, Институт ядерной физики СО РАН Сибирский центр синхротронного излучения, Новосибирск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Актовый зал МИФИ	Свистун И.В.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция <b>« Биологические эффекты действия радиационного облучения (тканевые, клеточные, молекулярно-генетические)»</b> <u>Евгения Блинова</u> , кандидат био. наук, кафедра радиационной биологии ЧелГУ, Челябинск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек	Детская библиотека им.С.Т.Аксакова	Белавусова Г.Н.

			Педагоги – по желанию		
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Мастер-класс <b>«Как стать Чародеем».</b> <u>Александр Нечаев</u> , победитель областного конкурса «Учитель года», тренер чемпионов мира по направлению «развитие творческого мышления», Челябинск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4	МБОУ «СОШ №109» Кабинет 41	Вихрова Е.С.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция <b>«Рождение Атомного проекта (о месте Челябинской области в истории создания ядерной бомбы)»</b> , <u>Николай Антипин</u> , ГУ «Объединенный государственный архив Челябинской области», Челябинск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Детская школа искусств	Вавилова Е.А.
16:00 – 17:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города	Научно-популярное ток-шоу <b>«Разберем на атомы»</b> Автономная Некоммерческая Организация «Информационный центр по атомной энергии» Челябинск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4	МБОУ «СОШ № 109» Большой спортивный зал	Вихрова Е.С.

## 22 сентября Направление «Наука LIGHT»

время	класс	активность	Кол-во человек	площадка	ответственный
8:20 – 12:05	1АБВ(обычный режим) 2АБВ 3БВ 4АБ	Уроки по расписанию	Все классы	МБОУ «СОШ № 109» кабинеты	Классные руководители
11.20-12.05.	9А, 10А (Россия в мире)	Экскурсия в городскую библиотеку. Выставка по истории Атомной отрасли. Славский.	9А. 10А	Городская библиотека	Клочко Л.И. учитель истории
12:20 – 13:00	2АБВ 3БВ 4АБ	Праздник в Содружестве «Наука только для маленьких!»	Все классы	МБОУ «СОШ № 109» актовый зал	Классные руководители
8:20 – 12:05	5АБВ 6АБВ 7АБВ 8АБ 9АБ 10А 11А	Уроки по расписанию	Все классы	МБОУ «СОШ № 109» кабинеты	Классные руководители
13:00 – 14:00	5Б	Мастерская «Портрет в стиле Арчимбольдо»	Весь класс	МБОУ «СОШ № 109» Коридор и кабинет 18 первого этажа	Хазиева М.Б,
	5В	Профориентационная экскурсия в ТРК ТВС	Весь класс	ТРК ТВС	Андреева Т.В.
	5А	Мероприятие «Наука – это здорово»	Весь класс	Детская библиотека	Подольская Р.С. Черепанова Т.В.
13:00 – 14.00	8А 8Б	<b>Командная игра «Атомные гипотезы».</b> <b>Автономная Некоммерческая Организация</b> <b>«Информационный центр по атомной энергии» г.Челябинск</b>	8А - 15 чел 8Б – 9 чел	МБОУ «СОШ № 109» кабинет 27	Букреева Н.Г.
14:00 – 15:30	6АБВ 7АБВ 8Б	Просмотр фильма в «Утёсе» - «Москва – Кассиопея» 80 рублей	6А – 18 6Б – 21 6В – 18 7А – 20 7Б – 25 7В – 23 8Б - остатки	«Утес»	Титова М.А. Копытова О.Г. Кашпурова С.В. Романова Ю.М. Данильченко И.А.
12:30 – 14:00	6АБ 7А	Мастерская «Физические измерения»	6А – 5 6Б – 5 7А – 10	Кабинеты МИФИ	Семенова М.М. Комлева И.А,
13:30 – 15:00	8АБ	Мастерская «Физические измерения»	8А - 15 чел. 8Б – 5 чел	Кабинеты МИФИ	Бабаева И.В. Комлева И.А,



22 сентября Направление «Энергия науки»

время	класс	активность	Кол-во человек	площадка	ответственный
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция « <b>Математическое моделирование: от атомов до галактик</b> » <u>Дмитрий Эпштейн</u> кандидат ф-м. наук, Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, Новосибирск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Актовый зал МБОУ «СОШ №109»	Клочко Л.И.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция « <b>Мир в свете синхротронного излучения или зачем кондитеру ускоритель</b> » <u>Антон Николенко</u> кандидат ф-м. наук, Институт ядерной физики СО РАН Сибирский центр синхротронного излучения, Новосибирск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Актовый зал МИФИ	Свистун И.В.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция « <b>Ионизирующее излучение — работа под прикрытием.</b> » <u>Евгения Блинова</u> , кандидат био. наук, кафедра радиационной биологии ЧелГУ, Челябинск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по	Детская библиотека	Белавусова Г.Н.

14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция <b>«Рапорт товарищу Сталину (о вкладе Челябинской области в победу)»,</b> <u>Николай Антипин</u> , ГУ «Объединенный государственный архив Челябинской области», Челябинск	желанию 9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Детская школа искусств	Вавилова Е.А.
14:10 – 15:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города Студенты МИФИ педагоги	Публичная лекция <b>«Интернет вещей»</b> <u>Олег Евсегнеев</u> , кандидат ф-м. наук, ФТИ УРФУ, основатель хакспейса MakeltLab, Екатеринбург	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 15 человек Студенты МИФИ По 15-20 человек Педагоги – по желанию	Актовый зал ЦДТ	Артамонова Е.А.
16:00 – 17:30	9АБ 10А 11А 9-11 классы школ города	Научно-популярное ток-шоу <b>«Наука вкусно»</b> Автономная Некоммерческая Организация «Информационный центр по атомной энергии» Челябинск	9А – 4 9Б – 4 10А – 5 11А – 4 9-11 классы школ города По 10 человек от школы	Европит.»Джем»	Артамонова Е,А.