

ПРОГРАММА

Лицейского Фестиваля науки, приуроченного к Году науки и технологий



Мероприятие	Формат	Анонс	Место и время проведения
Направление «Естественные науки»			
Как работает генная инженерия	Просмотр фильма	Будущее уже наступило! Можно ли отредактировать свой геном? С технологией Crispr Cas-9 хоть сегодня! Но вы не знаете, что это такое? Тогда посмотрите фильм "Как работает генная инженерия" и вам все станет понятно.	Посещайте уроки биологии!
Коронавирус: уже или ещё	Выставка	30 января 2020 г. Всемирная организация здравоохранения объявила вспышку в Китае новой коронавирусной инфекции чрезвычайной ситуацией международного уровня. С тех прошёл год, но, по словам директора Европейского регионального бюро ВОЗ Х. Ключе, мы победим пандемию лишь тогда, когда научимся жить с вирусом. На каждом этапе изучения нового инфекционного агента ученые и медики подводят итоги, пусть и предварительные. Свое видение ситуации с коронавирусом SARS-CoV-2 представляет известный вирусолог, специалист в области изучения структуры и функций геномов вирусов профессор С. В. Нетесов.	Стенд в каб. биологии
Выпускнику – выжить	Мастер-класс	Есть ли разница между зубными пастами за 65 руб. и 280 руб.? Всегда ли дорого значит хорошо? Как ориентироваться в выборе этого необходимого продукта в обширном ассортименте, предлагаемом продавцами? Ответы на эти вопросы вы получите на нашем интерактивном мастер-классе.	13:40 10.02.2021 11А 11.02.2021 11Б
Лабораториум	Интерактивная площадка	Изучение естественных наук не обходится без экспериментов, демонстрации и практических работ. Наглядный подход позволяет обучающимся быстро и четко понять абстрактные явления, представить действие законов и естественных процессов. А какие для этого есть современные приборы и методы? А как	09.02.2021 В течение дня (фойе 3 этажа и лаборатория)

		они применяются в проектной деятельности? Посетив интерактивную площадку, вы получите ответы на эти вопросы и узнаете много нового и интересного.	
Физический бой	Игра	Давно хотел попробовать свои силы в чем-то новом? Гретишь физикой? Хочешь попробовать свои силы в решении изобретательских задач? Хотите получить удовольствие от процесса решения задач? Тогда мы ждем именно тебя! ...и очень хотим видеть на игре.:)	10.02.2021 в 16:00 (Команда от каждого класса)
	Викторина	Хотите проверить свои знания по физике, проявить свою эрудицию, поработать в команде и просто узнать много нового и интересного? Тогда мы ждём вас на нашей игре - викторине "Физический калейдоскоп", которая пройдет под девизом: «Мы, играя, проверяем, что умеем и что знаем».	11.02.2012 в 14:10 (9 физмат)
Достижения по физике и астрономии в 2020 году	Выставка	Что такое адронный коллайдер и зачем учёным такой большой ускоритель? Кому была присуждена Нобелевская премия по физике в 2020 году? Грозит ли нам опасность взрыва сверхгигантской звезды? Есть ли жизнь на других планетах? Что передвигается по скоростным магистралям Солнечной системы? Ответы на эти и другие вопросы вы сможете найти на выставке.	Кабинет физики
Фундаментальный физический опыт Маятник Фуко: реализация, проблемы и перспективы.	(научно-популярная видеолекция)	Далеко не все взрослые, а тем более дети, знают, что такое маятник Фуко, и для чего он предназначен? Какова же физика этого процесса? А вы знали, что маятник Фуко в МарГУ- первый и единственный в республике? Ответы на эти вопросы вы найдете в лекции Белянина В.А., профессора кафедры методики преподавания математики и естественнонаучных дисциплин факультета общего и профессионального образования МарГУ.	Teams
М.В. Ломоносов – гений российской науки	Выставка	Многие звезды украшали русское небо восемнадцатого столетия. Звездой первой величины явилась слава Михаила Ломоносова. На что только не способен человек ради достижения высокой цели! Об этом и о многом другом вы можете узнать, посетив выставку, посвященную великому гению российской науки М.В. Ломоносову.	Кабинет химии (в течение всего фестиваля науки) Пост в ВК ТВ МЛИ

Ковчег идей. Самые важные идеи химии	Просмотр фильма	Что, если собрать в одном месте самые важные научные знания и представления в области химии? Что если свести все, что с таким трудом накапливало человечество, к самой компактной форме знания, к главным идеям? Генрих Эрлих – ведущий научный сотрудник Химического факультета МГУ поделится с вами самыми важными идеями ХИМИИ.	Кабинет химии Понедельник 16:00
Физмат в мире химии	Игра-путешествие	Не хотите ли вы погрузиться в мир химии? Пройти наисложнейшие испытания, продемонстрировать свои знания и умения не только в области химии, но и на стыке наук. Побывать в роли кладоискателей и получить бурю положительных эмоций.	Начало рекреация 2 этажа Вторник 16:00 (9А,Б физмат)
Сказочный лес	Лабораторный практикум	Всем нам в детстве рассказывали сказки о волшебном лесе. А как на счет того, чтобы самим стать творцами своего собственного сказочного леса? Вырастить деревья, окрасить свой сказочный мир в разные цвета. Если ты креативный, творческий, не стандартно мыслящий человек – тебе сюда! Прояви себя, выпусти свои таланты наружу!	Кабинет Химии Среда 16:00
Памятные даты в истории химии Открытия в области химии и Нобелевская премия Я познаю мир химии	Буклеты	Когда зародилась химия? Чем раньше мыли голову? Почему святая вода не портится? Почему лицеисты выбрали биолого-химический профиль? Об этом и о многом другом вы узнаете, прочитав наши информационные буклеты, посвященные разным направлениям химической науки.	Буклеты можно найти в местах отдыха (рекреации лицезя)
Научные сенсации 2020. Итоги года.	Просмотр фильма	Чем ознаменовался не простой 2020 год? Эволюция человека. Причины вымирания динозавров. Доставка на землю лунного грунта. Искусственный интеллект разобрался в структуре белка. Об этом мы узнаем в заключительном выпуске программы «Большой скачок». 9 открытий и достижений в области физики, астрономии, экономики, антропологии в фильме «Научные сенсации, итоги 2020 года». Организатор и ведущий: класный воспитатель.	16.00. 8.02.2021г. 11 Б класс
«Вселенная Стивена Хокинга»	Кинофорум	В.Сухомлинский писал, что «человек отличается от животного тем, что он поднимает голову и смотрит на звезды». Вселенная. Далекая и близкая, вечно манящая. Хотите найти чертеж, по которому сделана Вселенная, заглянуть внутрь мультивселенной или понять момент ее творения? Тогда вам необходимо посмотреть великолепный фильм «Вселенная Стивена Хокинга». Вместе с этим легендарным ученым вы будете искать ответ на вопрос «Как	11 А 12.02.21

		возникло все, что существует во Вселенной?» Возможно, докажете существование дополнительных измерений. Если вы посмотрите вместе с нами этот фильм, то покоритесь непоколебимой волей идущего к цели ученого.	
Направление «Гуманитарные науки»			
Во всякой избушке свои игрушки: знаем ли мы словесные игры?	презентация выставка книг в кабинете	Притягательность компьютерных игр испытали, наверное, все ученики лицея. А вот знают ли они словесные игры? Умеют ли в них играть? Учитель русского языка и литературы проверит это во всех классах перед выступлением актива кабинета филологии.	9-11 классы
Происхождение русской азбуки	просмотр фильмов	Видеофильмы, подготовленные активом кабинета филологии, помогут ответить на важные вопросы: «Зачем нужно изучать церковнославянский язык? Как он связан с русским языком? Кто создал русский алфавит? Почему святых равноапостольных Кирилла и Мефодия называют просветителями славян? Когда появился современный русский алфавит? Что зашифровано в «Послании к славянам»?»	9А 11.02.2021 12.00
Писатели-юбиляры 2020-2021	презентация	Поздравления к Дню рождения каждому приятны. Давайте познакомимся с писателями-юбилярами 2020-2021 учебного года и отдадим им дань уважения с помощью актива кабинета филологии.	11А 9.02.2021 9.40
Золотой век русской литературы	викторина	Классика всегда остается современной. В очередной раз докажут это активисты кабинета филологии, проверив знания десятиклассников.	10А 8.02.2021 12.00
«Из пламя и света рожденное слово»: жизнь и творчество М.Ю. Лермонтова	викторина	«Белеет парус одинокий в тумане моря голубом...» Кто не знает эти лермонтовские строки? А вот насколько хорошо известны девятиклассникам другие произведения писателя, узнаем во время викторины, подготовленной активом кабинета филологии.	9Б 8.02.2021 9.40
«Русской речи государь»: к юбилею С.И. Ожегова	статья для выставки в кабинете	Статья познакомит с составителем самого популярного толкового словаря русского языка.	9Б Пост в ВК ТВ МЛИ
Серебряный век русской поэзии	презентация и видеофильм; викторина	«Век Серебряный славный, страшный, голосами ушедших звеня, продолжает все так же отважно будоражить и вас, и меня...» Погрузиться в атмосферу Серебряного века, почувствовать себя творцом поможет актив кабинета филологии.	11Б 9.02.2021 8.00

Изобретения британцев, изменившие нашу жизнь	Выставка	Законы Ньютона, теория Дарвина, телефон, компьютер и многое другое, что изменило нашу жизнь. Информация представлена на выставке.	8.02-12.02.21 Кабинет англ языка
Онлайн-викторина	Викторина	Всемирно известные открытия, ученые, даты. Проверьте знания и эрудицию, приняв участие в викторине на английском языке.	8.02.21 группа ТВ МЛИ
Направление «Культура. Краеведение»			
100 лет со дня образования Горномарийского района	Живой журнал	Знакомство с историей района, выдающимися личностями, достопримечательностями Горномарийского района. Организатор: Аликова З.И.	Все классы
Праздники марийского народа	Игра	Знакомство с обрядовыми праздниками марийского народа осенне-зимнего и весенне-летнего цикла. Организаторы: творческая группа «Лицей – территория толерантности»	11А, 11Б классы
Юбилейные даты Республики Марий Эл 2021	Выставка	Предлагаю познакомиться с юбилейными и знаменательными датами 2021 года Республики Марий Эл и ответить на вопросы викторины на стенде «Время. События. Люди» на II этаже. Организаторы: Аликова З.И. и Иванова Анастасия (9А)	Рекреация II этажа
Персональная юбилейная выставка, приуроченная к 85-летию со дня рождения А. Бакулевского	Экскурсия	Знакомство с работами художника, начиная с ранних студенческих рисунков до работ зрелого мастера, заслужившего титул «Золотой штихель России». Организатор: Аликова З.И.	10А класс
Спектакль «Похождение Чичикова, или Мертвые души»	День театра	Спектакль по одноименному произведению Н.В. Гоголя «Мертвые души» Организаторы: Аликова З.И., Желтикова И.С., Короткова Э.В.	19.02.2021. ТЮЗ 9-е классы
Спектакль «Йыван Кырла. Путевка в жизнь»	День театра	Спектакль посвящен Йывану Кырле. А также первому советскому звуковому фильму «Путевка в жизнь», в котором он сыграл главную роль. Это также спектакль о первых непростых десятилетиях Марийской автономии. Организаторы: Аликова З.И., Парубец Н.Н., Решетова С.В.	МНТД им. Шкетана 18.02.2021 11-е классы
Направление «Математика. Информатика»			
Самые важные идеи математики	Просмотр фильма	Что самое важное на сегодня в области научного знания по математике, какие открытия совершаются. На эти вопросы отвечают ведущие российские учёные в фильме «Ковчег идей. Математика»	08.02.21 11 и 9 классы 09.02.21 10 классы на уроке
Математические этюды	Выставка	Математические этюды? Представьте себе, что и такое бывает! Все еще не верите - приходите на выставку!	В кабинете 08.02-13.02.21

Математика в нашей жизни	Викторина	Для чего изучать математику? Где мы можем применить её в жизни? Сама по себе эта область знаний оперирует абстрактными отношениями и взаимосвязями, но тем не менее стоит только математике вступить в область другой науки о мире, она сразу воплощается в описание, моделирование и предсказание вполне себе реальных и конкретных процессов. Эта викторина поможет вам взглянуть на математику с другой стороны, развить гибкость ума.	12.02.21
Математическая составляющая	Знакомство с популяризаторами математики. Серия видеосюжетов	Почему люки на дорогах круглые и зачем в Англии делают семиугольные монеты? Об этих и других интересных вещах расскажет Николай Андреев. После просмотра вы узнаете, что самая простая и знаменитая фигура – это треугольник. Причем не обычный, а «круглый» треугольник Рело, который представляет собой область пересечения трех равных кругов с центрами в вершинах правильного треугольника и радиусами, равными его стороне.	В течение недели
Направление «Игры разума»			
Великолепная пятерка	Онлайн-игра	Турнир для самых эрудированных девятиклассников лицея, разбирающихся в вопросах физики, русского языка, биологии, математики, химии. Организаторы и ведущие: методисты Центра по работе с одаренными детьми РМЭ	8.02.2021 г. 15:00 9-е классы
Большие возможности мелкой моторики	Игра	Как работает ваш мозг? Как поддерживать мозг в тонусе? Есть ли ключевые способы заставить мозг работать лучше? Ответы на эти вопросы вы получите, став участником деловой игры «Большие возможности мелкой моторики». Организаторы и ведущие – 9А класс.	12.02.2021 г.
Зимний турнир лицейской лиги «Что? Где? Когда?»	Интеллектуальная игра	Эта игра не нуждается в особом представлении: по всему миру у нее масса поклонников и почитателей. Не являются исключением и наши лицеисты, по чьей инициативе в 2019 году была создана Лицейская лига «Что? Где? Когда?». Если среди ваших одноклассников есть «знатоки», готовые с помощью мозгового штурма искать ответы на самые сложные и самые странные вопросы, то обязательно присоединяйтесь к игре.	11.02.21 17:30