**Программа мероприятий к 16 мая 2015 года**

1. **Интерактивная выставка «Удивительные грибы, водоросли и лишайники».**

Выставка познакомит вас с загадочными и неповторимыми организмами, на которые вы наверняка никогда не обращали внимания. Оказывается, микромир таит в себе множество прекрасных форм и причудливых очертаний. Никто не останется равнодушным при встрече с Лишайником и Мхом один на один.

Ведущие: студент второго курса Виталий Викторович Шаланов, студент первого курса Ирина Александровна Андреева.

1. **«Флористическое путешествие».**Площадка знакомит посетителей выставки с красотами нашего удивительного Самарского края. На экране показываются уникальные объекты нашей природы (болота, оползневые процессы, сплав по реке и прочее), где мы проводим флористические исследования. Будут показаны гербарные образцы и фотографии раритетных и интересных видов нашей флоры.
Ведущий: Ольга Владимировна Калашникова, инженер кафедры экологии, ботаники и охраны природы.
2. **Исследовательская археологическая группа «Древний мир».**

На выставке будет представлена интерактивная площадка гончарного дела и ковки. Группа занимается реконструкцией предметов труда и быта, опираясь на археологические исследования. Каждый посетитель выставки сможет познакомиться с техникой гончарного дела и ковки.

1. **Станция «Инновации в действии».**

На площадке будет популярным языком рассказываться о современной робототехнике и 3D-печати, о солнечных модулях с демонстрацией.

1. «**Популярно о химии».**

В рамках фестиваля науки будет работать площадка химического факультета, на которой можно будет посмотреть химическое шоу, послушать научно-популярные лекции по химии с демонстрацией и объяснением химических опытов, посмотреть увлекательные видеоролики с химическими опытами. Также будет работать интерактивная лаборатория, посетители которой смогут самостоятельно провести химические опыты.
Ведущие: Николай Анатольевич Редькин, к. х. н. старший преподаватель; Анна Черепанова, студент.

1. «**Менеджмент в сфере высоких технологий. Оценка драгоценных металлов и камней».**

На мероприятии будет рассказано о дополнительном образовании, которое студент может получить в стенах СамГУ параллельно с основным учебным направлением. Менеджер в сфере высоких технологий – это первоклассный специалист, работающий с техническим оборудованием, знающий основные экономические законы и правила, по которым развивается современный бизнес высоких технологий. На мастер-классе будет продемонстрировано оборудование, позволяющее определить подлинность драгоценных камней. Любой желающий может сам произвести оценку своих украшений.

Ведущие: Д. А. Лизункова, аспирант кафедры РФПМНЭ, учебный мастер кафедры ОТФ;  Эльхан Хамзин (четвёртый курс).

1. **«Образ учёного глазами школьников: социологический анализ рисунков».**

Интерактивная выставка-мастер-класс по рисуночному тесту в социологии.

Ведущие: Наталия Михайловна Богданова, ассистент кафедры методологии социологических и маркетинговых исследований; Майя Мазаева (второй курс), Анна Русяева  (второй курс).

1. **«Космические орбиты СамГУ».**

Будет проводиться демонстрация материала по космическим экспериментам, проведённым СамГУ в космосе на КА «Бион-М» № 1 и КА «Фотон-М» № 4.

Ведущий: Любовь Викторовна Курганская, к. ф.-м. н. старший научный сотрудник НИЛ МПУ и ОИ.

1. **«Экспериментальная физиология и её современные возможности».**

В рамках Всероссийского фестиваля науки пройдёт обследование всех желающих с целью составления физиологического паспорта:

* 1. регистрация у посетителей выставки электрокардиограммы с помощью многоканального переносного электрокардиографа с автоматическим режимом ЭК12Т. Модель «Альтон-034»;
	2. регистрация спирограммы с помощью спирографа – комплекс мониторный кардиореспираторной системы и гидратации тканей компьютеризированный КМ-АР-01 «Диамант»;
	3. измерение артериального давления с помощью тонометра AINDI и тонометра-автомата YA 777 AINDI;
	4. определение частоты сердечных сокращений с помощью пульсоксиметра «Элокс – 01М».
	5. Проверка рефлексов с помощью неврологического молоточка Cover.

Ведущие: Е. М. Инюшкина, старший научный сотрудник, старший преподаватель кафедры физиологии человека и животных СамГУ кандидат биологических наук; студенты третьего курса Анастасия Кузнецова, Анастасия Бикмурзина.

1. **Презентация Межвузовского научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению при СамГУ (МНИЦТМ).**

Будет рассказано о Центре, об основных направлениях его деятельности. Мы с уверенностью смотрим в будущее и надеемся развивать теоретическую науку в Самарском регионе в течение долгих лет. Вместе с тем мы рассчитываем, что создаваемые нами теоретические методы будут полезны для решения практических задач материало­ведения и нанохимии, для разработки материалов с важными потребительскими свойствами: супертвёрдых, магнитных, ионопро­водящих, летучих.

Ведущий: сотрудник Центра Елена Медриш.

1. **НОЦ инновационной медицины СамГУ.**

Демонстрация научных разработок НОЦ в области органической и медицинской химии, медицины, экологии.

Ведущий: Дмитрий Вениаминович Воробьёв, д. м. н., один из организаторов СНО.