**ПЛОЩАДКИ**

**ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ В АЛТАЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

***(12 октября 2013г.)***

**ПЛАНЕТА «УДИВИТЕЛЬНАЯ ЖИЗНЬ»**

**Зеленый мир под микроскопом**

Участникам предоставляется уникальная возможность своими руками приготовить микропрепараты объектов растительного мира и ознакомится с ними с помощью современных технологий. Полученное изображение можно сохранить на своей флэш-карте.

**214 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 10:00 до 15:00**

**Красавицы и чудовища Империи «Чужих»**

Увидеть под микроскопом крыло бабочки или хоботок мухи, полюбоваться на великолепный покров жука и заглянуть в глаза шершню – что может быть любопытнее?

**405 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 10:00 до 15:00**

**Путешествие по заповедным тропам**

Какие редкие виды животных и растений тебе известны? А какие из них обитают в Алтайском крае? Раскрой все тайны! Совершив виртуальное путешествие по особо охраняемым природным территориям региона.

**111 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 10:00 до 15:00**

**Занимательная биохимия**

Пейте дети молоко - будете здоровы! Самостоятельно определи качество коровьего молока: оцени термическую обработку сырого молока, узнай – используется ли крахмал при производстве молока и молочных продуктов.

**315 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 10:00 до 15:00**

**Физиология. Загадки человеческого организма**

Участникам будет предоставлена возможность оценить свои функциональные резервы. Измерив несколько параметров организма, специалисты смогут оценить твой потенциал – сможешь ли ты стать выдающимся спортсменом.

**112 «Л», 229 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 10:00 до 15:00**

**В мире животных**

Вместе с сотрудниками музея можно будет поучаствовать в увлекательной экскурсии по Зоологическому музею АлтГУ – увидеть таких красивых представителей нашей фауны, как иволга, свиристель, щурка, турухтан, а также экзотических птиц, привезенных из экспедиций — пингвинов, альбатросов и многих других; ознакомиться с коллекциями птичьих гнезд, жуков и бабочек.

**403 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 10:00 до 15:0**0

**Чудо-микромир**

Маленькая, причудливая, удивительная, но не всегда полезная! А почему? А потому, что это пыльца!!!

**409 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 14:00 до 17:00**

**Чистый город!**

Если хочешь быть счастливым – сделай мир вокруг красивым! Если хочешь быть здоровым – сделай чистым город свой!

**401 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 13:00 до 15:00**

**ПЛАНЕТА «ИННОВАЦИЯ»**

**Путешествие в наномир**

Что такое нанотехнологии? Тебе расскажут, как получить наноалмаз и покажут как получить нанопленку. Ты узнаешь, что такое мощный лазер и вакуумный пост, познакомишься с атомно-силовым микроскопом.

**002 «К» (Красноармейский, 90)**

**Время: с 10:00 до 13:00**

**Перспективы робототехники**

Что такое робот, как и где они применяются? О перспективах применения роботов, развитии современной робототехники и многом другом ты узнаешь от участников проекта «Робот -труболаз» СКТБ (студенческого конструкторско-технологического бюро) «Радиотехника».

**209 «К» (Красноармейский, 90)**

**Время: с 10:00 до 13:00**

**Горизонты радиофизики**

Что такое радиофизика и как может быть видно сквозь облако? тебя познакомят с интересные технические устройства, использующие в своей работе электромагнитные волны.

**304 «К» (Красноармейский, 90)**

**Время: с 10:00 до 13:00**

**Голосовая идентификация**

Можно ли по голосу как по паспортным данным найти человека? О способах, возможностях и перспективах систем распознавания биометрической информации вы услышите в лаборатории информационной безопасности.

**510 «К» (Красноармейский, 90)**

**Время: с 10:00 до 13:00**

**Занимательная химия**

**Участники получают возможность прикоснуться к новому, неизведанному для себя миру химии, познакомиться с химическими процессами, применяемыми в пиротехнике, промышленности и других областях деятельности человека. Будет уникальная возможность определить содержание нитратов в овощах и фруктах, жесткость воды с использованием экспрессных тест – методик.**

**011 «К» (Красноармейский, 90)**

**Время: с 13:00 до 16:00**

**Шоу сумасшедшего профессора Николя**

В лаборатории профессора Николя все взрывается, шипит и искрится, но главное – все безопасно. Настоящие научные эксперименты, серьезное оборудование и фантастические результаты – лучшее для тебя!

**Холл главного корпуса (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 14:00 до 15:00**

**ПЛАНЕТА «УПРАВЛЯЙ И ВЛАСТВУЙ»**

**Мастер-класс «Управление личными финансами»**

Каждый из нас мечтает жить счастливо, в достатке, иметь возможность помочь другим и чувствовать себя состоятельным. Однако часто здесь встает проблема недостатка средств или нерационального их распределения. Мы научим тебя работать в компьютерной программе по учету своих доходов и расходов, что в итоге, поможет оптимизировать свою финансовую стратегию.

**304 «С» (Социалистический, 68)**

**Время: с 10:00 до 11:00**

**Мастер-класс «Стратегии финансовой состоятельности»**

На нашем мастер классе в процессе деловой игры ты узнаешь тактику и стратегию зарабатывания денег.

**312 «Л» (пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 10:00 до 13:00**

**ПЛАНЕТА «ТАЙНЫ ВРЕМЕНИ»**

**За репортажем в век восемнадцатый**

Хочешь почувствовать себя в роли журналиста петровских времен? Мечтаешь отправиться в путешествие во времени? Тогда приглашаем тебя на увлекательную игру «За репортажем в век восемнадцатый», где ты можешь принять участие в «создании» первой печатной газеты «Ведомости», подготовить репортаж о событиях эпохи реформ и перемен, а также узнать много нового и интересного.

**317 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 11:00 до 13:00**

**Мастер-класс «Невидимые чернила»**

Невидимые чернила широко применялись для тайной переписки. Для их приготовления есть несколько доступных способов, которые легко можно применить дома. О них мы и расскажем.

**327 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 13:00 до 14:00**

**Школа юного археолога**

В Музее археологии и этнографии Алтая участников школы ожидают увлекательная экскурсия в мир древних артефактов Алтая и рассказ об особенностях археологических исследований. У посетителей школы будет уникальная возможность попробовать себя в роли археолога, познакомиться с интересными археологическими инструментами и приборами, принять участие в поиске и расчистке археологических предметов, их реставрации.

**Музей археологии в «Д» - корпусе (Димитрова, 66)**

**Время: с 11:30 до 12:30, с 13:00 до 14:00**

**Край топонимов**

Оронимы, гидронимы, дримонимы, ойнонимы… И что это такое? А это то, что есть на земле Алтая! Приходи, и мы откроем завесу тайны этих интересных слов!!!

**408 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 13:00 до 15:00**

**Живое и мертвое дерево: тайны настоящего и прошлого**

Мы привыкли наблюдать за деревьями в лесу, парке, на садовом участке. Но мы не всегда понимаем то, что деревья могут рассказать о себе много интересного и необычного. Хочешь «погрузиться» в прошлое Земли? Если да, то приходи к нам!!!

**402 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 13:00 до 15:00**

**Тайны минералогии**

Проходя по горной тропе или галечному пляжу, мы не задумываемся над тем, что под нами и около нас находятся чудесные камни, у которых своя история, тайна. Эти камни загадочны, неповторимы и порою «обманчивы». Приходи к нам, и раскрой много до этой поры неизвестного!!!

**403 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 14:00 до 17:00**

**Мастер-класс по китайской культуре «Загадки Поднебесной»**

Участники мастер-класса смогут окунуться в мир традиционной китайской культуры. Их ожидают увлекательные рассказы о Поднебесной, истории и обычаях этой страны. Гости из Китайской Народной Республики раскроют секреты китайской чайной церемонии, на которой можно не только попробовать редкие сорта чая, но и проникнуться в глубину китайской философии и мировоззрения. Участники познакомятся с основами китайской письменности и смогут при помощи иероглифов написать на специальной бумаге свое имя или любое другое слово и взять эту надпись себе на память.

**306 «М», 306б «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 10:00 до 11:30, с 12:00 до 13:30**

**ПЛАНЕТА «ВЫЖИТЬ ЛЮБОЙ ЦЕНОЙ»**

**Пора в экспедицию!**

Начинающий и молодой ученый собрался в экспедицию – помоги ему собрать амуницию!!!

**404 «М» (ул. Молодежная 13/пр-т Ленина 61а)**

**Время: с 13:00 до 14:00**

**ПЛАНЕТА «ПРОЯВИ СЕБЯ»**

**Интерактивная игра для школьников « Школа юного рекламиста»**

Хотите почувствовать себя директором рекламного агентства? Участвуйте в деловой игре и квесте «Школа юного рекламиста». Проведет игру главный редактор краевого информационного агентства «Наши новости» Михаил Гундарин.

**1 «Д» (Димитрова, 66)**

**Время: с 15:00 до 18:10**

**Мастер-класс «Искусство фотографии»**

Узнай о том, что необходимо для создания красивого фото. Секреты и простые истины фотоискусства. Для кого будет полезен и интересен этот мастер-класс? Для всех, кто имеет фотоаппарат и хочет делать хорошие портреты. Для тех, кто хочет овладеть базовыми знаниями художественной обработки фото. Мастер–класс расширит границы вашего восприятия, что позволит тебе увидеть красоту окружающего мира.

**308 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 13:00 до 15:00**

**Поиграем в Го?**

Традиционная стратегическая настольная игра, возникшая в древнем Китае между 2000 и 200 годами до н. э., в XX веке распространилась по всему миру. По общему числу игроков — одна из самых распространенных настольных игр в мире. Входит в число пяти базовых дисциплин Всемирных интеллектуальных игр.

**410 «Л» (Ленина, 61)**

**Время: с 11:00 до 14:00**

**ПЛАНЕТА ИСКУССТВА**

**Мастер- класс «Роспись по ткани»**

Роспись по ткани акриловыми красками – один из быстрых способов декорировать предметы домашнего обихода, которые сшиты из текстиля. Таким образом, можно украсить покрывала, скатерти, портьеры, ширмы, одежду и даже обувь! Мы научим тебя методу, используя который можно внести в свою жизнь новые краски.

**208 «Д» (Димитрова, 66)**

**Время: с 14:00 до 17:00**