



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МГУ 270
1755 2025

300 лет
Российская Империя
Россия



22-31
десятилетие
науки и технологий

festivalnauki.ru

2 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА +

10-11 ОКТЯБРЯ

ПЕНЗА

КВАНТОВАЯ
НЕРЕАЛЬНОСТЬ

ВХОД
СВОБОДНЫЙ

0+

ЭН+

Ф
фармэко

РОСАТОМ

СБЕР

РНО
Российский
научный фонд

в центре
науки

ТАСС

РОССИЯ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИО

1

RT 20
YEARS

РТ Медиа



Экскурсия в учебно-демонстрационный центр занимательных наук

«Физика в экспериментах»

10 октября в 15:00

Целевая аудитория – учащиеся 6 - 9 классов школ г. Пензы и Пензенской области.

В зале физики под руководством организатора и его помощников гости смогут принять участие в проведении увлекательных физических опытов с оптическими и акустическими зеркалами, «стулом йога», устройством для получения выигрыша в силе, велоэлектрогенератором, магдебургскими полушариями, китайской фонтанирующей чашей, скамьей Жуковского, маятником Максвелла, «индейской скрипкой» и другими занимательными экспонатами.

В астрономическом зале посетители прикоснутся к интерактивному звёздному небу, послушают интересные легенды о звёздах и созвездиях, раскроют тайны возникновения Вселенной, изучат строение Солнечной системы, познакомятся с принципом реактивного движения, узнают интересные факты о конструкторах и космонавтах.

Организатор – Киндаев Алексей Александрович, кафедра «Общая физика и методика обучения физике».

<https://science.pnzgu.ru/page/52994>

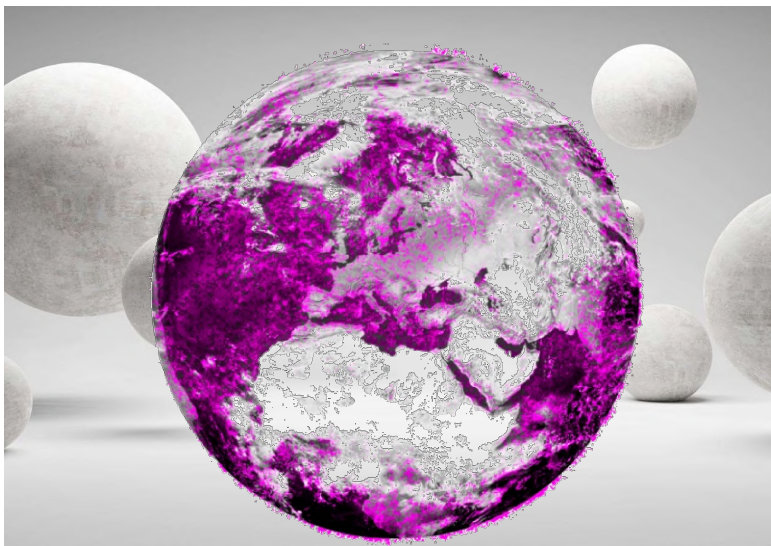




Экскурсия в минералогическую коллекцию «В удивительном мире камня» 10 октября в 11:00

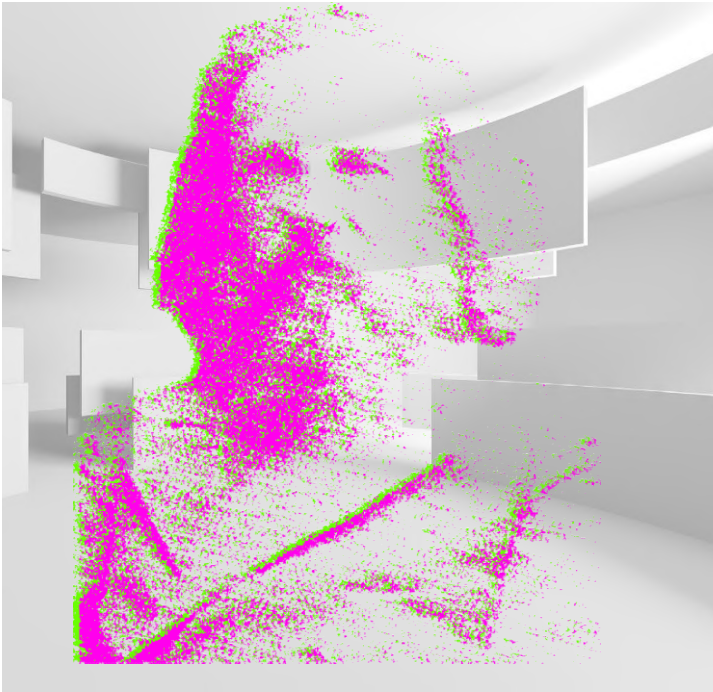
Целевая аудитория – учащиеся школ г. Пензы и Пензенской области.

Минералогическая коллекция создана по инициативе студентов. В одном месте собраны минералы и горные породы из самых разных районов страны. Основная часть экскурсии проходит в «карстовой пещере», где все образцы доступны для экскурсантов, каждый минерал можно взять в руки. В ходе экскурсии есть возможность рассмотреть игру блеска авантюрина, мерцание селенита, почувствовать тяжесть нефрита, удивиться многообразию кварца. Для участников пройдет мастер-класс по минералогии и палеонтологии (определение основных диагностических свойств минералов, демонстрация обнаружения останков, отпечатков древних организмов). Школьники во время мастер-класса смогут проявить свою эрудицию в области географии, геологии, палеонтологии, геохимии.



Организаторы – Алексеева Наталья Сергеевна, Симакова Наталья Анатольевна, кафедра «География».

https://science.pnzgu.ru/XVIII_Festival_Nauki/Ekskursiya_Geolog



Онлайн-викторина

«Русское слово»

10 октября в 16:00

Целевая аудитория – учащиеся 7-11 классов школ г. Пензы и Пензенской области.

Викторина посвящена истории лексики русского языка. Участники мероприятия смогут продемонстрировать знания по происхождению слов, по их частеречной принадлежности, определить изменения в лексическом составе русского языка и в семантике русских слов. Почему одни слова вышли из активного употребления, а другие остались? Чем отличаются архаизмы от историзмов? Правда ли, что слово зарыдать имело значение "загореться, заалеть"? – На эти и другие интересные вопросы предстоит дать ответ юным филологам.

Организатор – Кезина Светлана Владимировна, кафедра «Русский язык и методика преподавания русского языка».

<https://science.pnzgu.ru/page/52997>



Экскурсия в Зоологический учебно-экспозиционный центр «Зоология – интересно и познавательно!»

10 октября в 14:00

Целевая аудитория – учащиеся школ г. Пензы и Пензенской области.

Приглашаем посетить зоологический учебно-экспозиционный центр кафедры «Зоология и экология» Пензенского государственного университета. В настоящее время центр размещается в трех залах общей площадью 120 м², а его постоянно пополняющаяся экспозиция, включает в себя около 1700 экспонатов, демонстрирующих основные группы беспозвоночных и позвоночных животных обитающих на территории Пензенской области, России и мира. Экспозиция представлена в виде систематической коллекции, т.е. экспонаты размещены компактно в соответствии с их принадлежностью к той или иной систематической группе животного мира планеты Земля.

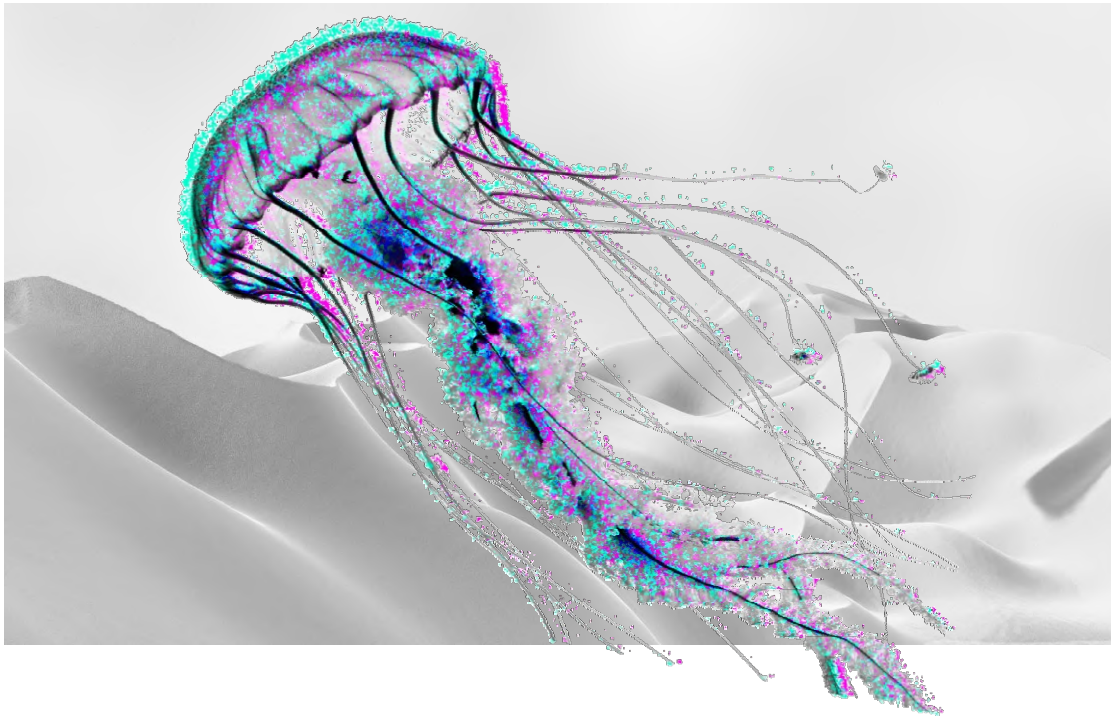
Организатор – Полумордвинов Олег Александрович, кафедра «Зоология и экология».

[https://science.pnzgu.ru/XVIII Festival Nauki/Ekskursiya Zoo](https://science.pnzgu.ru/XVIII_Festival_Nauki/Ekskursiya_Zoo)





Онлайн-квест «Природа Пензенской области» 11 октября в 10:00



Целевая аудитория – студенты Педагогического института им.В.Г. Белинского.

Мероприятие проходит в два этапа:

1) Посещение студентами экскурсии в Ботаническом саду имени И.И. Спрыгина.

2) Прохождение онлайн-квеста по материалам экскурсии.

Участники квеста получают сертификаты, победители будут награждены дипломами.

Организаторы – Пятин Михаил Александрович, Борисова Тамара Вадимовна, кафедра «Теория и методика дошкольного и начального образования».

<https://science.pnzgu.ru/page/52985>



Квест «Технологическая перспектива»

10 октября в 10:00

Целевая аудитория – учащиеся 6-7 классов школ г. Пензы и Пензенской области.

Увлекательное интерактивное мероприятие приглашает участников отправиться в захватывающее путешествие сквозь мир современных цифровых технологий!

В ходе квеста участники смогут познакомиться с самыми передовыми направлениями технологического прогресса, такими как дополненная и виртуальная реальность, искусственный интеллект и робототехника.

Организатор – Кочеткова Ольга Анатольевна, кафедра «Информатика и методика обучения информатике и математике».

<https://science.pnzgu.ru/page/52983>





Онлайн-викторина «В мире литературы» 10 октября в 09:20

Целевая аудитория: учащиеся 10–11 классов школ г. Пензы и Пензенской области.

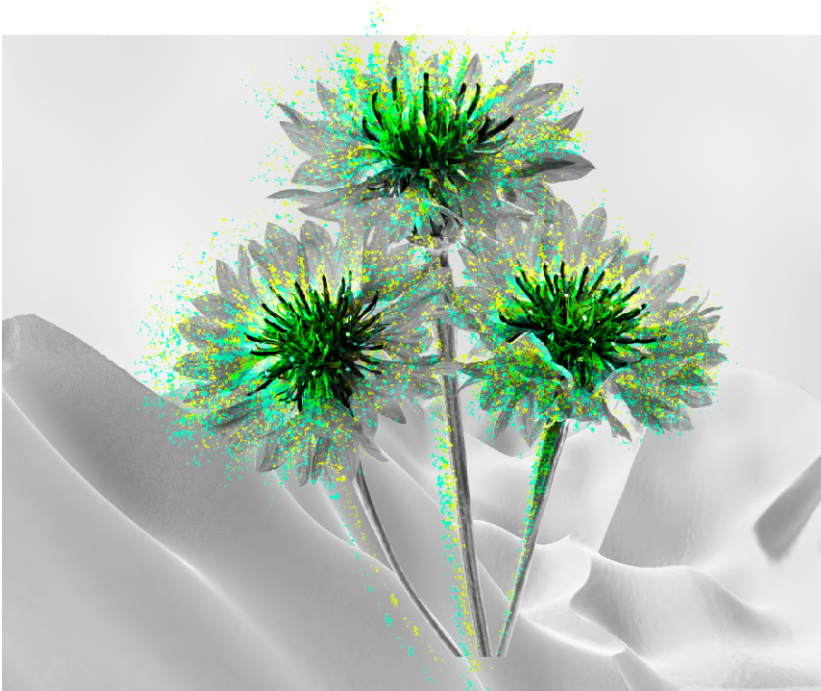
Участникам предоставляется возможность продемонстрировать свои знания в области литературы и других видов искусства.

Викторина включает в себя вопросы о фактах биографии и творчестве писателей (поэтов) XIX-начала XX века, а также интерпретациях произведений литературы художниками, композиторами, режиссёрами, актёрами и др.

Тестирование проходит в интерактивной форме, что делает процесс увлекательным и интересным. Предложенный материал даёт возможность школьникам расширить свой кругозор, глубже постичь отечественную классику, насладиться миром живописи, музыки, театра, кинематографа, архитектуры.

Организатор – Перепелкина Лариса Петровна, кафедра «Литература и методика преподавания литературы».

<https://science.pnzgu.ru/page/54823>





Мастер-класс «Химия вокруг нас» 10 октября в 11:40 и 13:45

Целевая аудитория: учащиеся 8-9 классов школ г. Пензы и Пензенской области (11:40, ауд. 15-468).

Приглашаем школьников г. Пензы и Пензенской области посетить мастер-класс «Химия вокруг нас»! Участников ждут занимательные опыты, доказывающие, что наша повседневная жизнь – это и есть самая удивительная химическая лаборатория. Единство теории и практики, а также знание школьного курса химии продемонстрируют, что абстрактные формулы и уравнения находят свое отражение в самых обыденных вещах.

Организаторы – Янгуразова Альфия Зякьярьевна, Хусаинова Анастасия Александровна, кафедра «Химия и методика обучения химии».

<https://science.pnzgu.ru/page/56562>





Онлайн-викторина «Политехник» 11 октября в 15:00

Викторина несёт научно-популяризационный и проориентационный характер и имеет тематические блоки, такие как физика, математика, информатика, электроника. Благодаря увлекательной викторине школьники и студенты узнают много нового из мира науки.

Целью проведения викторины является развитие интереса к наукам, расширение кругозора, воспитание культуры общения и здорового соперничества, популяризация направлений деятельности студенческого конструкторского бюро «Элтран».

К участию приглашаются учащиеся 10-11 классов и студенты вузов. Викторина проводится в приложении «Контур.Толк». Для подключения и участия потребуется один ноутбук на команду (до 5 человек).

10 октября 2025 года в 15:00 будет проведено тестовое подключение конкурсантов (для проверки функционирования средств связи конкурсантов).

Ссылка для регистрации



<https://science.pnzgu.ru/page/52987>



Мастер-класс «Современные средства в конструировании радиоаппаратуры» 10 октября в 14:00

Целевая аудитория – учащиеся 9-11 классов школ.

Школьники узнают об основных этапах создания радиоэлектронной аппаратуры – от возникновения идеи нового устройства до его выпуска на предприятии.

Участникам будет предложено самостоятельно спроектировать часть сложного технического устройства в современной системе автоматизированного проектирования Компас 3D и провести необходимые расчеты в системе MathCAD. После чего будут показано, как созданную модель распечатать на 3D принтере или изготовить ее с помощью станка ЧПУ. Также школьники смогут оценить тепловой режим устройства, используя профессиональный тепловизор, поработают с платформой Arduino.

Организаторы: Данилова Евгения Анатольевна, Кочегаров Игорь Иванович, Головин Павел Дмитриевич, кафедра «Конструирование и производство радиоаппаратуры».

https://science.pnzgu.ru/XVIII_Festival_Nauki/MasterKlass_2





Онлайн-конкурс «Информационные технологии в конструировании радиоаппаратуры»

11 октября с 16:00

Целевая аудитория: учащиеся 9-11 классов школ.

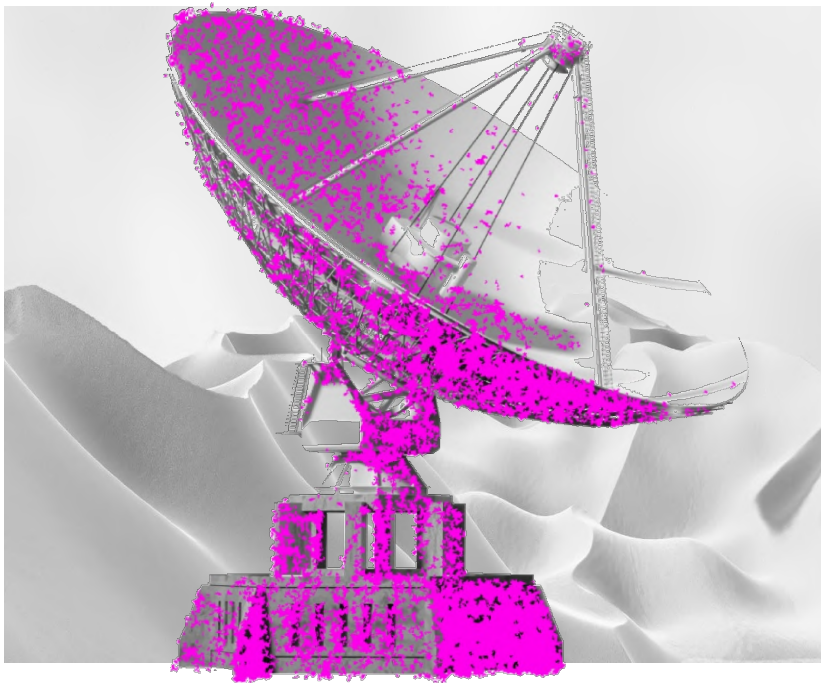
Каждый день в повседневной жизни человек использует различные радиотехнические устройства, созданные инженерами-конструкторами, такие как смартфоны, телевизоры, компьютеры, электронная домашняя и промышленная техника и другие. При их проектировании применяют современные информационные технологии и компьютерную технику. С их помощью быстро разрабатываются различные проекты – от мелких деталей до целых конструкций, проводятся виртуальные и реальные испытания.

Школьники смогут проверить свои знания об основных этапах создания электронной аппаратуры, особенностях моделирования конструкций, создания печатных плат, использовании 3D печати.

Победители онлайн-конкурса награждаются дипломами, участники получают сертификаты.

Организаторы: Данилова Евгения Анатольевна, Кочегаров Игорь Иванович, кафедра "Конструирование и производство радиоаппаратуры."

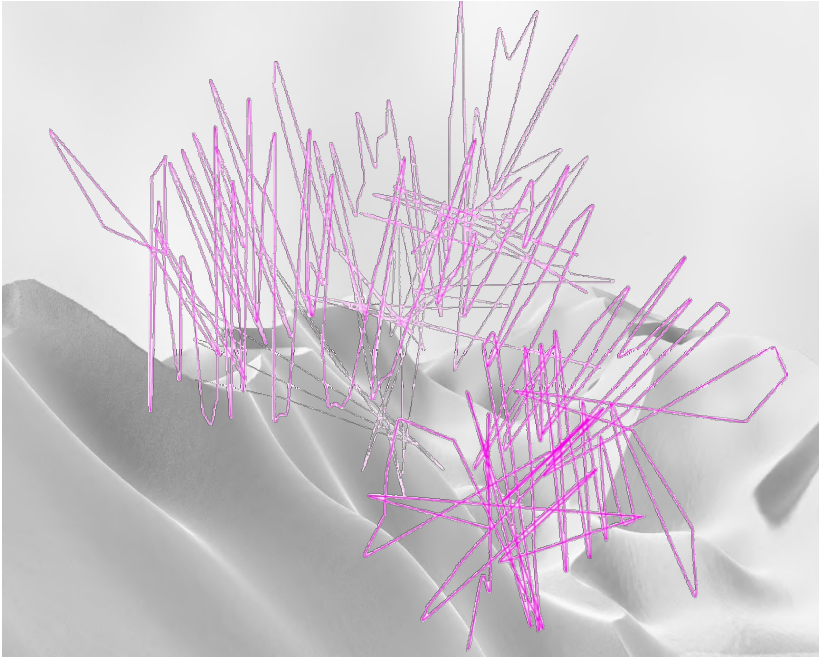
<https://science.pnzgu.ru/page/54824>





Онлайн-лекция «Внедрение искусственного интеллекта в бизнес-процессы»

11 октября в 14:00



Целевая аудитория: учащиеся 9-11 классов школ.

Искусственный интеллект – это не просто модное явление, это практический инструмент, который может увеличить эффективность многих бизнес-процессов. Искусственный интеллект (ИИ) стал неотъемлемой частью современного бизнеса, и это не удивительно. Компании, которые умело внедряют ИИ в свои процессы, получают значительные выгоды.

В лекции рассматриваются зарубежные решения при внедрении ИИ в бизнес-процессы.

Ответственный организатор – Рындина Светлана Валентиновна, кафедра «Цифровая экономика».

<https://science.pnzgu.ru/page/54826>