



ВЕСТНИК ИВАНОВСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА

Выпуск 2

День российской науки

Исторические корни праздника

История праздника начинается еще со времен Петра I. По его велению в **1724** году именно **8 февраля** был издан указ о развитии науки в российском государстве, благодаря чему появилась первая Академия наук и художеств. Она принципиально отличалась от зарубежных аналогов, объединяя гимназию и университет. Обучались там талантливые и жаждущие знаний люди независимо от финансового положения.

В **1999** году, в честь 275-летия основания Академии Наук, президентом РФ был подписан приказ об учреждении **Дня российской науки**. С тех пор 8 февраля является официальным праздником всех российских ученых.

В честь Дня российской науки ежегодно во многих городах РФ проводится Всероссийский фестиваль науки. Традиционно проводятся конференции и слеты молодых ученых в разных областях, на которых обсуждаются вопросы современной науки и отмечаются новые достижения.

Наука как сфера человеческой деятельности

Наука – это сфера человеческой деятельности, которая исследует природу и общество, стремясь понять, как они устроены.

Основные виды наук

1. **Естественные.** Включают в себя знания о природе (физика, химия, астрономия, биология).
2. **Гуманитарные.** Занимаются исследованием внутреннего мира человека, его связями с другими людьми, отношения к окружающей реальности (психология, педагогика, литературоведение, история).
3. **Социальные.** Изучают общество, законы его развития и функционирования (социология, политология).
4. **Технические.** Применяют законы физики и химии на практике (радиотехника, электромеханика).

Самые масштабные научные открытия 21 века

Новая технология борьбы с новообразованиями.

В 2022 году российские онкологи совместно с сотрудниками Института ядерных исследований разработали технологию, которая позволяет оперативно разрушать раковую опухоль благодаря сверхмощному потоку протонов, которые не повреждают здоровые ткани.

Искусственная кожа

В Институте теоретической и экспериментальной биофизики РАН ученые создали уникальную ткань для перевязки ран и повреждений. Она представляет собой тончайшую пленку, которая накладывается на раны. При этом клетки ткани начинают переходить в рану, смешиваясь с клетками пациента.

Открытие графена



В 2010 году учёные из России **Александр Гейм и Константин Новоселов** получили Нобелевскую премию по физике за создание этого самого тонкого в мире материала.

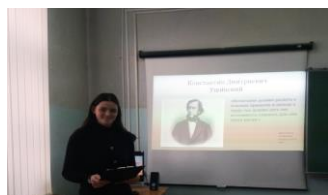
Научная деятельность в Ивановском педагогическом колледже

Студенческое научное общество



Студенческое научное общество работает в Ивановском педагогическом колледже более 20 лет. Руководителем является **Горбунова Ольга Ивановна**, кандидат филологических наук, доцент, преподаватель высшей категории.

Круглые столы



В октябре состоялся круглый стол **«Педагогическое наследие К. Д. Ушинского»**. Он был посвящен 200-летию со дня рождения великого русского педагога.

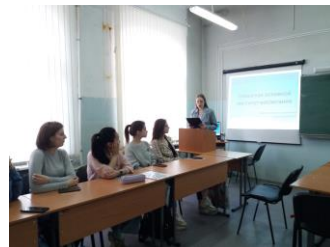
Студенты-участники попытались ответить на вопрос о том, какие идеи великого педагога актуальны по сей день.

На этапе подготовке к круглому столу среди учащихся колледжа было проведено исследование, посвященное данной проблеме.

В ходе круглого стола учащиеся выступили с докладами на темы **«Педагогическое наследие К.Д. Ушинского и современность»**, **«Концепция построения национальной системы образования в работах К.Д. Ушинского»**, **«Основные идеи воспитания детей в работах К.Д. Ушинского»**.

Студенческие научно-практические конференции

В апреле 2024 года была проведена студенческая научно-практическая конференция



«Взаимодействие семьи и школы в процессе обучения и воспитания детей».

Проведено диагностическое исследование **«Изучения позиции учителей по проблеме взаимодействия семьи и школы»** среди учителей школ города Иванова.

Подготовлено 3 научных доклада:

- **Семья как основной институт воспитания**
- **Роль семьи в формировании личности ребенка**
- **Взаимодействие семьи и школы в процессе обучения и воспитания детей.**

Олимпиада по психологии

В октябре-ноябре студенты, члены Студенческого научного общества нашего колледжа, традиционно принимают участие во всероссийской олимпиаде по психологии **«Психология без границ»**.

Деловые игры

В колледже регулярно проводятся деловые игры. Недавно состоялись игры **«Трудные ситуации во взаимодействии учителя с родителями ребенка»**, **«Конфликты в деятельности учителя»**. В ходе деловых игр студенты анализируют педагогические ситуации, типичные для их будущей профессиональной деятельности.

