

ChemRus 2024: O Sabor da Ciência na Cozinha dos Mais Jovens

O Grupo de Químicos Jovens (GQJ) organizou a 13.^a edição do seu clássico concurso de divulgação científica em vídeo, o ChemRus 2024. Destinado a alunos dos ensinos básico e secundário, o concurso atraiu uma participação considerável, com mais de 70 vídeos submetidos, todos explorando o fascinante mundo da Química aplicada à culinária.

Durante o período de candidaturas, que decorreu entre 1 de janeiro e 30 de março, jovens entusiastas de ciência em todo o país foram desafiados a demonstrar a sua compreensão da Química presente na culinária. Sob o tema “Química na Cozinha”, os participantes tiveram a oportunidade de explorar os processos químicos envolvidos na preparação de alimentos, desde a fermentação e caramelização até à emulsificação e esferificação (técnica de cozinha molecular).

Na sua essência, o ChemRus 2024 pretende incentivar o interesse pela ciência entre os alunos do ensino básico e secundário, assim como promover uma compreensão mais profunda dos princípios fundamentais da Química no contexto do quotidiano. Ao aliar os dois conceitos, os vídeos submetidos refletem não apenas o talento dos participantes, mas também a sua criatividade, capacidade de comunicação e trabalho em equipa.

O júri externo, composto pelo jornalista Nuno Patrício, o *chef* Bruno Santos e o professor Jorge Parola, teve a difícil tarefa de selecionar os melhores vídeos, tendo

em consideração o seu rigor científico, a originalidade, a criatividade e a clareza da comunicação científica.

Os vencedores da 13.^a edição do ChemRus foram a Escola Secundária da Boa Nova, com os trabalhos “Maionese” e “Gelificação” (1.º e 2.º lugares, respetivamente) e a Escola Secundária de Montemor-o-Velho, com o trabalho “Pudim de Côco” (3.º lugar). Os prémios foram patrocinados pela Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), pelos Centros de Ciência Viva de Aveiro e Bragança e ainda pela Solítica, a quem o GQJ deixa o seu agradecimento.

Os vídeos dos vencedores podem ser vistos na página web do GQJ (jovens.spq.pt), em youtube.com/@gqj_spq ou através do qr code disponibilizado.



> Grupo de Químicos Jovens
gqj@spq.pt

“Química nas Escolas” Aproxima Jovens da Ciência

No âmbito do projeto “Química nas Escolas”, o Grupo de Químicos Jovens (GQJ) visitou Escolas Básicas e Secundárias de norte a sul do país para mostrar aos mais jovens que a Química não é um “bicho de sete cabeças”.

A intervenção de 2024 teve início no mês de janeiro e terminou em maio. Entre as escolas visitadas estão a Escola Secundária Dr. Machado de Matos (Felgueiras), a Escola Secundária Dr. Manuel Laranjeira (Espinho), a Escola Secundária da Bemposta (Portimão), a Escola Secundária Leal da Câmara (Sintra), a Escola Secundária Pinheiro e Rosa (Faro) e a Escola Secundária Santa Maria (Sintra), tendo sido abrangidos cerca de 620 alunos, distribuídos por diferentes anos de escolaridade, desde o 8.º ao 12.º ano.

Durante as intervenções foram abordadas as



Visita à Escola Secundária Leal da Câmara, Sintra.