

ПРАЗНИК НА ХИМИЯТА 2023

Бележити български химици,
Отрови в стъкленици,
(Не)Приятни аромати,
включете се в тазгодишните дебати.

Съюза на Химиците в България,
Факултет по химия и фармация към СУ „Св. Климент Охридски“,
Федерация на научнотехническите съюзи и
РУО-София

Организирант “Празник на химията”, който ще се проведе на **21-22 април 2023 г.** Учениците, желаещи да се включат в „Празника на химията“ ще имат възможност да участват в избрана от тях състезателна категория: **постер; презентация или есе.** Три са възрастовите групи за участие: **Първа възрастова група:** 5-7 клас; **Втора възрастова група:** 8-10 клас; **Трета възрастова група:** 11-12 клас. Всеки ученик може да има едно индивидуално участие и едно участие в съавторство ОБЩО в трите категории (презентация, постер, есе).

Теми за избор за всички възрастови групи са:

- 1. Химия във всеки дъх - Човекът възприема околния свят, посредством своите сетива: зрение, осезание, обоняние и слух. Сред тази знаменателна четворка, светът на миризмите заема особено място. Той е изграден върху обмяната на летливи вещества и асоциирането им с конкретни обекти от нашето обкръжение. В съзнанието на всеки изникват мигновено спомени за аромата на любимите храни, красивите цветя, изисканите парфюми или за дъха, който усещаме след като е валил дъжд. Но как молекулните структури се “трансформират” в нервни сигнали и остават в нашата памет? Това оставяме да откриете вие! Намерете, проучете и представете химическите субстанции, които са отговорни за конкретна приятна или неприятна миризма!**
- 2. Химия на отровите - Преди 108 години, по бойните полета на Първата световна война са използвани първите бойни отровни вещества. Този страшен момент в човешката история е своеобразен финал на един многовековен процес – изучаването и усвояването на химията и биохимията на токсичните субстанции. В дълбока древност, хората са забелязали, че редица растения и животни са надарени с естествени оръжия, които им служат за нападение или като средство за защита. Тези природни „дарове“ са усвоени от човека бързо – първоначално за лов, а по-късно и при разрешаването на дворцови интриги и премахването на неудобни политически опоненти. Сред майсторите на това тъмно “изкуство” се нареждат такива известни имена като Митридат, Локуста, Родриго Борджия и Катерина Медичи. Но още през 16 век, към отровите е погледнато и от друг ъгъл! Великият учен и реформатор Парацелз постулира че “дозата прави отровата“ и опитва да лекува редица заболявания с малки дози вещества, считани до този момент за токсични. В наши дни, змийската и пчелната отрова са изходна суровина за редица фармацевтични препарати. Намерете, проучете и представете естествени или изкуствено получени химически субстанции използвани като отрова!**

3. **Бележити български химици** - Всеки е чувал имената на Мария Кюри, Йонс Берцелиус, Александър Бутлеров, Аугуст Кекуле, Дмитрий Менделеев, Якоб Хендрик Вант-Хоф и още много други известни химици, изписали имената си със златни букви в човешката история. Редом с тези велики учени, стоят гордо и редица бележити български химици, които са извоювали славата си със своите открития и постижения. Намерете, прочете и представете живота и делото на бележит български химик!

Линк за попълване на заявление за участие:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdhlTzBwvsU38YFWtuyB6RD6gk-YpddrfBJpt2j19nlyUyVOw/viewform>

Срок за подаване на заявления за участие: **25 март 2023 г.** Имейл за контакт и въпроси: chemistryday@gmail.com.

Изпратените презентации, есета и постери ще бъдат оценени от Комисии в периода от **30 март до 8 април 2023 г.** На **10 април 2023г.** ще бъде публикуван протокол с първите 5 финалисти (по азбучен ред) по категории и възрастови групи, които на **21-22 април 2023 г.** по предварително изработен график ще представят пред жури своите работи.

На **12 април 2023г.** на сайта <http://www.prirodninauki.bg/> ще бъде публикувана програмата за **21-22 април 2023 г.**, като на 21 април 2023 ще бъдат представени есетата и постерите, а на 22 април 2023 – презентациите.

На **25 април 2023 г.** на сайта на <http://www.prirodninauki.bg/> ще бъде публикуван протокол с окончателното класиране на участниците в Празника на химията. Всички отличени с призови места по категории (есе, постер и презентация) и възрастови групи (5-7, 8-10 и 11-12 клас) ще бъдат отличени с награди, които ще получат допълнително по куриер.

Всички участници в Празник на химията 2023 и техните ръководители ще получат сертификата за участие.

Необходима е онлайн регистрация за участие (**ВНИМАНИЕ: задължително е всеки, регистрирал се за Празника на химията да има имейл: XXX@gmail.com**), попълнена декларация за информирано съгласие; декларация за публичност на резултатите и декларация за снимане и публикуване с рекламна и информационна цел, есето, постера или презентацията за участие, които да бъдат прикачени към онлайн регистрацията за участие.

Приложение:

1. Линк за онлайн регистрация

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdhlTzBwvsU38YFWtuyB6RD6gk-YpddrfBJpt2j19nlyUyVOw/viewform>

2. Декларация за информирано съгласие.
3. Декларация за публичност на резултатите.
4. Декларация за снимане и публикуване с рекламна и информационна цел.
5. Критерии за изработване на постер; презентация; есе.