

Фестивал на химията 2025

9 – 11 май | Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“

Състезание за ученически проекти

„Химия за устойчиво бъдеще – вдъхнови с идея, формулирай промяна“

Участници:

- Ученици от 8. до 12. клас
- Отборно участие: 4–6 ученици с ръководител (учител), подпомогнал формулирането на проектната идея

Регистрация до: 30 април 2025 г. чрез онлайн формуляр:

<https://forms.gle/j5yErMmUWU9UJWdz6>

Изпращане на проектна идея до: 30 април 2025 г. чрез онлайн формуляра.

Цели:

- Да стимулира критичното мислене и предприемаческия подход при решаването на обществени предизвикателства с инструментите на химията и природните науки;
- Да развие умения за работа в екип, научна аргументация и представяне;
- Да насърчи интереса към химията, природните науки и устойчивото развитие;
- Да създаде сътрудничество между училища и университет чрез реализирането на съвместни научно-експериментални инициативи.

Тематични области:

- **Компоненти на околната среда – подходи за мониторинг, опазване и пречистване;**
- **Отпадъци и кръгова икономика – химията в услуга на повторната употреба;**
- **Зелена химия и устойчиви технологии;**
- **Наука в действие – продукт или услуга с химическа основа.**

Формат на участие:

I. Проектна идея (до 3 стр., Word или PDF), включваща:

Заглавие на проекта

Данни за екипа и училището

Формулировка на проблема

Цел/хипотеза

Научен/изследователски подход и предложено решение

Необходими ресурси

Очаквани резултати

Връзка с химията и устойчивото развитие

II. Презентация по време на фестивала (до 7 мин.):

Свободен формат: устно, PowerPoint, постер, макет, видео и др.

Жури:

Преподаватели от университета

Студентски съвет и/или студенти от специалности обвързани с химия

Представители на партньорски организации

Критерии за оценка:

<i>Критерий</i>	<i>Точки</i>
Актуалност на темата	20 т.
Научна обоснованост и логика	25 т.
Оригиналност и иновативност	20 т.
Принос към устойчивото развитие	15 т.
Качество на представянето и комуникация	20 т.
Общо:	100 т.

Награди:

Първо място: Парична награда и възможност за реализация на проекта с университетски екип + публикация на резултатите

Второ и трето място: Ваучери за научна литература + достъп до университетски лаборатории за осъществяване на изследване

Сертификати за участие за всички отбори