

Празник на химията 2021 „Химията в наши дни“ (28–29 май 2021 г.)

А. Камушева

*Катедра „Аналитична химия“, Факултет по химия и фармация,
Софийски университет „Св. Климент Охридски“, бул. „Джеймс Баучър“ 1, 1164 София
Ел. поща: akamusheva@chem.uni-sofia.bg*

На 28 и 29 май 2021 г. за 19-ти пореден път беше отбелязан Празник на химията – традиционно събитие, организирано от Съюза на химиците в България, Факултета по химия и фармация (ФХФ) към Софийския университет „Св. Кл. Охридски“, Федерацията на научно-техническите съюзи, Регионално управление на образованието София-град и Дружеството на учителите по химия.

Учениците в „Празник на химията 2021 – Химията в наши дни“ имаха възможност да се изявят индивидуално и най-много с още едно участие в съавторство общо в три категории: есе, постер и презентация. Теми за избор за три възрастови групи (5–6 клас, 7–10 клас, 11–12 клас) бяха:

- „Фалшивата химия около нас“;
- „Важните химични елементи за здравия човек“;

- „Химията в космоса, звездите и зараждането на живота“.

В срок до 10 май 2021 г., тематично с професионалния празник на химика в България, участниците изпратиха своите заявки за участие, придружени със съответния проект.

На 28 май 2021 г. 13:00 до 15:00 часа се проведе защитата на постерите. Наградените ученици са представени в таблица 1.

На 28 май 2021 г. от 16:30 до 18:45 часа се проведе защитата на есетата. В таблица 2 са поместени имената на наградените ученици.

На 29 май 2021 г. от 09:00 до 17:00 часа се проведе и защитата на презентациите. Наградените участници са представени в таблица 3.

Таблица 1. Списък на наградените участници в категория „Постер“

Възрастова група и класиране	Име, презиме и фамилия	Клас	Селище	Училище
първо място 5–6 клас (фиг. 1)	Диляна Цветомир Михова Мариела Николаева Петкова	5 клас	Габрово	СУ „Райчо Каролев“
второ място 5–6 клас (фиг. 2)	Анита Димитрова Стойнова Белослава Красиминова Станиславова	5 клас	София	134 СУ „Димчо Дебелянов“
трето място 5–6 клас (фиг. 3)	Ралица Атанасова Ангелова	5 клас	София	ЧОУ „Образователни технологии“
първо място 7–10 клас (фиг. 4)	Катрин Делчева Бончева	10 клас	Пазарджик	ЕГ „Бертолт Брехт“
второ място 7–10 клас (фиг. 5)	Калина Валентинова Попова Петя Петрова Пахова	9 клас	София	ПГД „Елисавета Вазова“
трето място 7–10 клас (фиг. 6)	Виктория Красиминова Митова	9 клас	Благоевград	ЕГ „Акад. Людмил Стоянов“
първо място 11–12 клас (фиг. 7)	Анна Стефанова Хаджистойчева	11 клас	София	91 НЕГ „Проф. Константин Гълъбов“
специална награда за най-ентузиазан участник (фиг. 8)	София Алексеевна Нечаева	7 клас	Брестник	ОУ „Васил Левски“
специална награда за най-амбициозен участник	Фатма Хасан Ристемова	10 клас	Пазарджик	ЕГ „Бертолт Брехт“

СУ средно училище, ЧОУ частно основно училище, ЕГ езикова гимназия, ПГД професионална гимназия по дизайн, НЕГ немска езикова гимназия, ОУ основно училище

Таблица 2. Списък на наградените участници в категория „Есе“

Възрастова група и класиране	Име, презиме и фамилия	Клас	Селище	Училище
първо място 5–6 клас	Бояна Младенова Колева	5 клас	София	ЧСЕУ „Галина Сергеевна Уланова“
второ място 5–6 клас	Биляна Калинова Филипова	6 клас	София	33 ОУ „Санкт Петербург“
трето място 5–6 клас	Юлия Николаева Ненова	6 клас	София	45 ОУ „Константин Величков“
първо място 7–10 клас	Веселина Вълкова Гънчевска	9 клас	София	Национално училище за танцово изкуство
второ място 7–10 клас*	Златомир Живков Желев	10 клас	Сливен	ППМГ „Добри Чинтулов“
трето място 7–10 клас	Алиса Михайлова Николова	9 клас	София	Национално училище за танцово изкуство
първо място 11–12 клас	Мария Антонова Тонева	11 клас	Кърджали	ЕГ „Христо Ботев“
второ място 11–12 клас	Габриела Руменова Георгиева	11 клас	Бургас	ПГХТ „Акад. Николай Д. Зелинский“
трето място 11–12 клас	Александра Христова Янчева	11 клас	Попово	ПГ „Христо Ботев“

* специална награда за енциклопедични знания

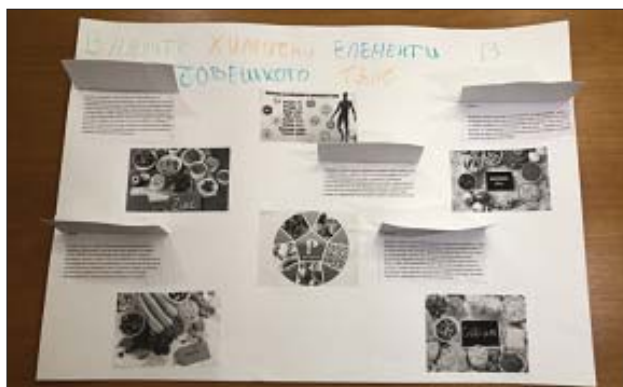
ЧСЕУ частно средно езиково училище, ППМГ профилирана природо-математическа гимназия, ПГХТ професионална гимназия по химични технологии, ПГ профилирана гимназия



Фиг. 1. Категория постер, 5–6 клас, I място: Диляна Цветомир Михова, 5 клас и Мариела Николаева Петкова, 5 клас Средно училище „Райчо Каролев“, Габрово.



Фиг. 3. Категория постер, 5–6 клас, III място: Ралица Атанасова Ангелова, 5 клас, Частно основно училище „Образователни технологии“, София.



Фиг. 2. Категория постер, 5–6 клас, II място: Анита Димитрова Стойнова, 5 клас и Белослава Красимирова Станиславова, 5 клас 134 Средно училище „Димчо Дебелянов“, София.

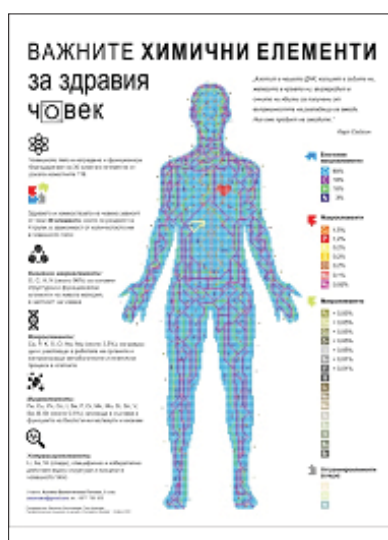


Фиг. 4. Категория постер, 7–10 клас, I място: Катрин Делчева Бончева, 10 клас Езикова гимназия „Бертолт Брехт“, Пазарджик.

Таблица 3. Списък на наградените участници в категория „Презентация“

Възрастова група и класиране	Име, презиме и фамилия	Клас	Селище	Училище
първо място 5–6 клас	Йордан Емилов Любенов (фиг. 9)	5 клас	София	45 ОУ „Константин Величков“
второ място 5–6 клас	Мартин Хованес Степанян (фиг. 10)	6 клас	София	45 ОУ „Константин Величков“
трето място 5–6 клас	Карина Кирилова Бурназка (фиг. 11)	5 клас	Кюстендил	ПМГ „Проф. Емануил Иванов“
специална награда ^a	Никола Венциславов Гашев (фиг. 12)	6 клас	София	125 СУ „Боян Пенев“
специална награда ^b	Никол Пламенова Пенчева (фиг. 13)	6 клас	Габрово	СУ „Райчо Каролов“
специална награда ^b	Росица Иванова Жекова	5 клас	София	ЧСЕУ „Галина Сергеевна Уланова“
специална награда ^b	Елена Даниелова Панева	5 клас	София	ЧСЕУ „Галина Сергеевна Уланова“
първо място 7–10 клас	Мартина Илиянова Цекулова (фиг. 14)	10 клас	София	134 СУ „Димчо Дебелянов“
второ място 7–10 клас	Диана Асенова Димова (фиг. 15)	9 клас	София	ПГЕБ „Проф. д-р Асен Златаров“
трето място 7–10 клас	Александра Чавдарова Николова	8 клас	Бургас	ППМГ „Акад. Никола Обрешков“
трето място 7–10 клас	Веселин Момчилов Даскалов Елена Живкова Иванова	9 клас	София	ПГД „Елисавета Вазова“
трето място 7–10 клас	Радостина Радославова Антимова (ф. 16) Светлозара Светлозара Димитрова	10 клас	Русе	МГ „Баба Тонка“
специална награда ^г	Галина Вергилова Иванова	9 клас	Пирдоп	ЧПГЧО „Челопеч“
специална награда ^д	Наталия Венциславова Атанасова (ф. 17)	10 клас	Русе	ПГТ „Иван П. Павлов“
специална награда ^д	Маринела Димитрова Господинова	10 клас	Сливен	ППМГ „Добри Чинтулов“
специална награда ^е	Ивелина Димитрова Георгиева	9 клас	София	СПГ „Княгиня Евдокия“
първо място 11–12 клас	Георги Галинов Колев (фиг. 18)	11 клас	Разделна Белослав	СУ „Св. Св. Кирил и Методий“
второ място 11–12 клас	Антоанета Цветанова Добрева (ф. 19) Юлия Даринова Моралийска	11 клас	Варна	МГ „Д-р Петър Берон“
трето място 11–12 клас	Десислава Олегова Маринова (фиг. 20)	11 клас	Видин	ГПЧЕ „Йордан Радичков“
специална награда ^з	Денислава Андонова Чемширова (ф. 21)	11 клас	Ямбол	ПМГ „Атанас Радев“

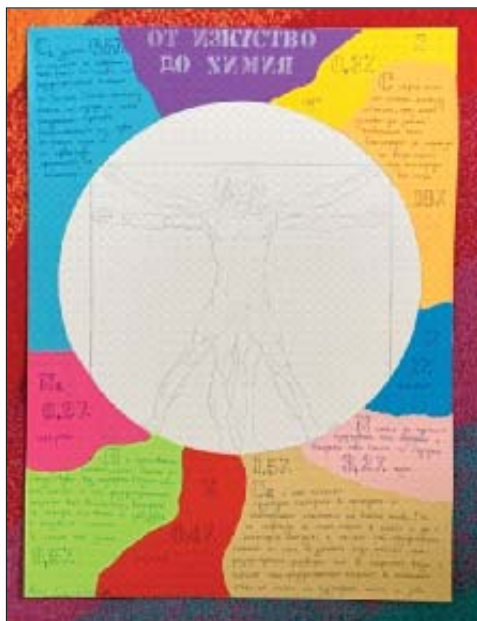
^a за най-оригинално заглавие; ^б за достоверно проведено анкетно проучване; ^в за най-млад експериментатор; ^г за най-изчерпателно представена научна информация; ^д за презентация с по-различен поглед; ^е за най-екологично ориентирана презентация ПМГ природо-математическа гимназия, ПГЕБ професионална гимназия по екология и биотехнологии, МГ Математическа гимназия, ЧПГЧО Частна профилирана гимназия с чуждоезиково обучение, СПГ Софийска професионална гимназия, ГПЧЕ гимназия с преподаване на чужди езици



Фиг. 5. Категория постер, 7–10 клас, II място: Калина Валентинова Попова, 9 клас, Професионална гимназия по дизайн „Елисавета Вазова“, София.



Фиг. 6. Категория постер, 7–10 клас, III място: Петя Петрова Пахова, 9 клас и Виктория Красимирова Митова, 9 клас, Езикова гимназия „Акад. Людмил Стоянов“, Благоевград.



Фиг. 7. Категория постер, 11–12 клас, I място: Анна Стефанова Хаджистойчева, 11 клас 91 Немска езикова гимназия „Проф. Константин Гьльбов“, София.



Фиг. 8. Категория постер, специална награда за най-ентузиазиран участник: София Алексеевна Нечаева, 7 клас, Основно училище „Васил Левски“, Брестник.

Работите на учениците в трите категории бяха оценени от комисия в състав от трима души. Комисията за оценка на есета беше в състав гл. ас. д-р Златина Златанова (катедра „Неорганична химия“, ФХФ), гл. ас. д-р Цветомил Войславов (катедра „Аналитична химия“, ФХФ) и Мартина Ценова (учител по предметите „Човекът и природата“ и „Информационни технологии“ в 107 Основно училище „Хан Крум“, партньор на Национална природо-математическа гимназия „Акад. Л. Чакалов“, София). В комисията за оценка на постери работиха доц. д-р Меглена Къндинска (катедра „Органична химия и фармакогнозия“, ФХФ), гл. ас. д-р Петя Петрова (Институт по катализ, БАН) и инж. Симона Ангелова (учител по химия и опазване на околната среда в 31 Средно училище за чужди езици и мениджмънт „Иван Вазов“, София). В комисията за презентации оценяваха доц. д-р Валя Николова (катедра „Фармацевтична и приложна органична химия“, ФХФ), гл. ас. д-р Елисавета Младенова (катедра „Аналитична

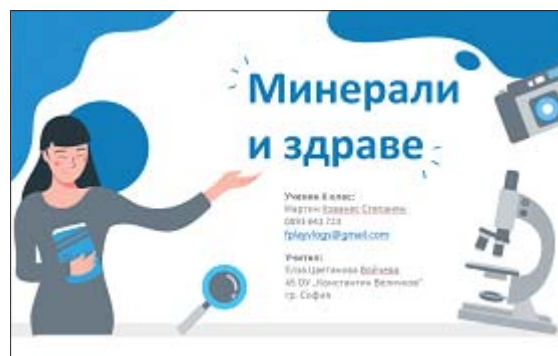
химия“, ФХФ) и гл. ас. д-р Жасмина Петкова (катедра „Физикохимия“, ФХФ). От всяка категория за всяка възрастова група бяха отличени минимум петима финалисти, чиито имена бяха обявени по азбучен ред на 25 май 2021 г.

Защитата на есетата, постерите и презентациите се проведе в платформата „Google Meet“, като учениците имаха възможност да изложат своите разработки, а комисията – да задава въпроси, с което да оцени по-подробно собствените приноси на ученика към представената работа.

Положения труд, старание и отдаденост към поставените задачи бяха оценени, като Комисиите заслужено отсъдиха освен отличените участници, но и специални награди за тези с по-различен поглед върху поставените теми; на участници с енциклопедични знания и др. Всички ученици и техните ръководители ще получат сертификати за участие.



Фиг. 9. Категория презентация, 5–6 клас, I място: Йордан Емилов Любенов, 5 клас 45 Основно училище „Константин Величков“, София.



Фиг. 10. Категория презентация, 5–6 клас, II място: Мартин Хованес Степанян, 6 клас 45 Основно училище „Константин Величков“, София.



Фиг. 11. Категория презентация, 5–6 клас, III място: Карина Кирилова Бурназка, 5 клас, Природо-математическа гимназия „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил.



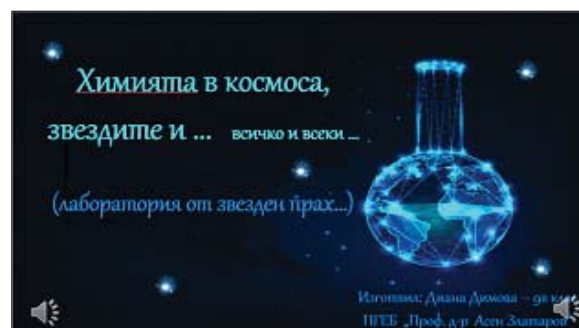
Фиг. 12. Категория презентация, 5–6 клас, специална награда за най-оригинално заглавие: Никола Венцислав Гашев, 6 клас 125 Средно училище „Боян Пенев“, София.



Фиг. 13. Категория презентация, 5–6 клас, специална награда за достоверно проведено анкетно проучване: Никол Пламенова Пенчева, 6 клас, Средно училище „Райчо Каролов“, Габрово.



Фиг. 14. Категория презентация, 7–10 клас, I място: Мартина Илианова Цекулова, 10 клас 134 Средно училище „Димчо Дебелянов“, София.



Фиг. 15. Категория презентация, 7–10 клас, II място: Диана Асенова Димова, 9 клас, Професионална гимназия по екология и биотехнологии „Проф. д-р Асен Златаров“, София.



Фиг. 16. Категория презентация, 7–10 клас, III място: Радостина Радославова Антимова, 10 клас и Светлозара Светлозарова Димитрова, 10 клас, Математическа гимназия „Баба Тонка“, Русе.



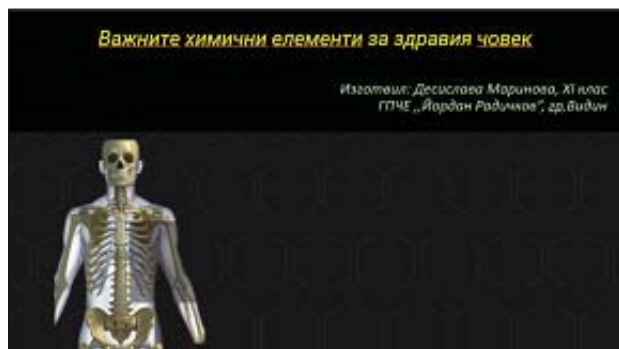
Фиг. 17. Категория презентация, 7–10 клас, специална награда за презентация с по-различен поглед: Наталия Венциславова Атанасова, 10 клас, ПГ по туризъм „Иван Петрович Павлов“, Русе.



Фиг. 18. Категория презентация, 11–12 клас, I място: Георги Галинов Колев, 11 клас, Средно училище „Св. Св. Кирил и Методий“, с. Разделна, гр. Белослав.



Фиг. 19. Категория презентация, 11–12 клас, II място: Антоанета Цветанова Добрева и Юлия Даринова Моралийска, 11 клас, Математическа гимназия „Д-р Петър Берон“, Варна.



Фиг. 20. Категория презентация, 11–12 клас, III място: Десислава Олегова Маринова, 11 клас, Гимназия с преподаване на чужди езици „Йордан Радичков“, Видин.



Фиг. 21. Категория презентация, 11–12 клас, специална награда за презентация с по-различен поглед: Десислава Андонова Чешширова, 11 клас, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол.

Интересът към „Празник на химията 2021“ от страна на ученици и учители беше голям, въпреки продължаващото извънредно положение в страната ни във връзка с пандемията „COVID-19“. Общият брой на учениците, взели участие в Празника на химията 2021 е 317, от 24 училища в София и 58 училища в страната (от по-големи населени места от страната: Благоевград, Ботевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Враца, Вълчедръм, Габрово, Гоце Делчев, Добрич, Дулово, Елин Пелин, Казанлък, Карнобат, Кнежа, Козлодуй, Крумовград, Кърджали, Кюстендил, Ловеч, Пазарджик, Перник, Пирдоп, Пловдив, Попово, Разград, Русе, Садово, Свиленград, Севлиево, Сливен, Стара Загора, Шумен и Ямбол; и от по-малки населени места: с. Брестник, с. Бутан, с. Долни Луковит, с. Дъбник, с. Огняново, с. Розино, с. Фъргово, с. Разделна, с. Сатовча, с. Цонево и с. Черногорovo). Общият брой на ръководителите, взели участие в подготовката и представянето на учениците, е 102 (фиг. 22).

От 5 клас участваха общо 19 ученици, от 6 клас – 57 ученици, от 7 клас – 53 ученици, от 8 клас – 36 ученици, от 9 клас – 73 ученици, от 10 клас – 56 ученици, от 11 клас – 21 ученици и от 12 клас – 2 ученици.

От 5 клас участваха общо 19 ученици, от 6 клас – 57 ученици, от 7 клас – 53 ученици, от 8 клас – 36 ученици, от 9 клас – 73 ученици, от 10 клас – 56 ученици, от 11 клас – 21 ученици и от 12 клас – 2 ученици.

В категория постер участваха 45 ученици, в категория презентация – 179 ученици и в категория есе – 47 ученици.

Организаторите на „Празник на химията 2021“ и комисиите, участващи в оценяването и изслушването на защитите на изработените от участниците работи, искат най-искрено да благодарят на всички ученици и техните ръководители за участието в поредния Празник на химията, за проявения ентузиазъм и положения труд в подготовката и написването на изключително впечатляващи постери, оригинални есета и интересни презентации. Комисиите бяха впечатлени от желанието на всички участници да се потопят в изследване на най-важните елементи, нужни за здравия човек; в проучване на химията в Космоса, Звездите и материята извън Земята; както и в търсене и намиране на фалшивата химия в нашето ежедневие.

Изключително големия интерес от страна на участниците и техните ръководители да участват в „Праз-



Фиг. 22. Разпределение на участниците в „Празник на химията 2021“ по области.

ник на химията 2021“ е причина организаторите да продължат традицията за провеждане на това събитие, което има за цел да популяризира науката; да насърчи

изявата на способностите и талантите в областта на химията и насочване на учениците към бъдещо образование и кариера, свързана с науката.