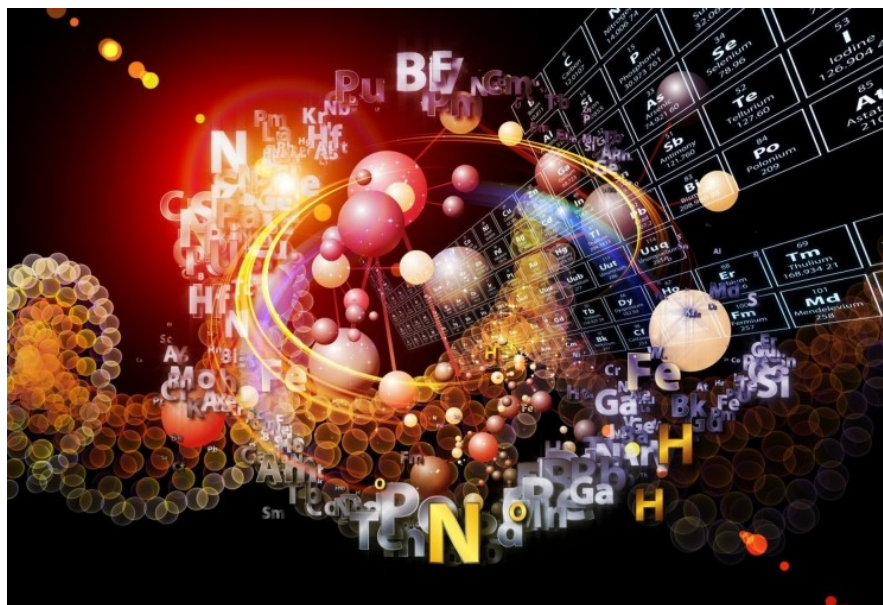




**ОБЩИНА ВАРНА - ДИРЕКЦИЯ ОМД**  
**РЕГИОНАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО-ВАРНА**  
**ТО НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ-ВАРНА**  
**ЦТЛР-НАРОДНА АСТРОНОМИЧЕСКА ОБСЕРВАТОРИЯ И**  
**ПЛАНЕТАРИУМ "НИКОЛАЙ КОТТЕРНИК"**

**ОБЩНСКИ ФЕСТИВАЛ**  
**„ВЪЛШЕБНА РАЗХОДКА ИЗ 150-ГОДИШНАТА**  
**ПЕРИОДИЧНА ТАБЛИЦА НА МЕНДЕЛЕЕВ”**

**22 ноември 2019 г.**

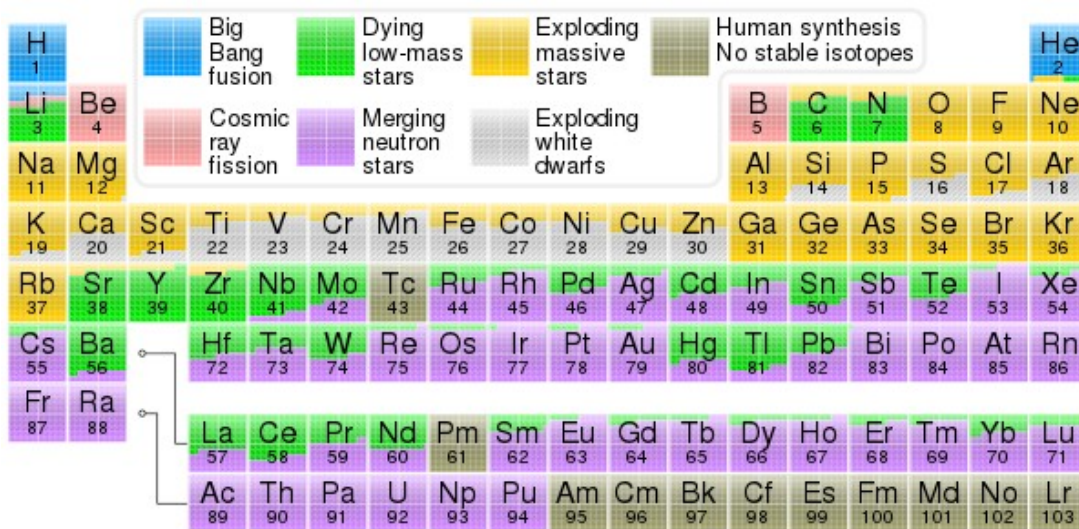


Кой не намира красота в природата? А кой може да открие изкуство в химичните елементи, атомите и молекулите, в теорията на струните, елементарните частици, светлината, звездите и галактиките, в бактериите или в интересните форми на древни животни? От векове изкуството и науката са тясно свързани, а когато творците се вдъхновяват от успехите на учените, резултатът често е повече от впечатляващ.

На 22 ноември 2019 г. Община Варна, РУО – Варна, ТО на НТС - Варна и ЦПЛР-Народна астрономическа обсерватория и планетариум „Николай Коперник” – гр. Варна, организират фестивал, посветен на 150-та годишнина на периодичната таблица на Менделеев – на чудесните истини за природата от химичните елементи до огромната Вселена, а също и на мечтите ни за полети към звездите.

Каним Ви на празник – в залите и пространствата на Обсерваторията през целия ден на 22 ноември 2019 г. Нека се обединят в едно вашите заложи в областта на природните науки, вашето блестящо логическо мислене и оригинални идеи, заедно с вашия артистичен, музикален и танцуващ талент, вашия художествен поглед и вашите емоции. Направете екипи – ученици с разностранни способности и учители по природни науки и приложни изкуства. Идеята на организаторите е денят на фестивала да прерасне в празник, към който да бъдат приобщени възможно най-голям брой ученици. Всички, които искат да се изиявят, да научат нещо повече, да попеят и потанцуват заедно и да помечтаят. Въпреки че конкурсното начало няма да е определящо, най-добрите участници ще получат награди.

**Фестивалът се финансира по програмата за извънкласни и извънучилищни дейности на Община Варна за 2019 г.**

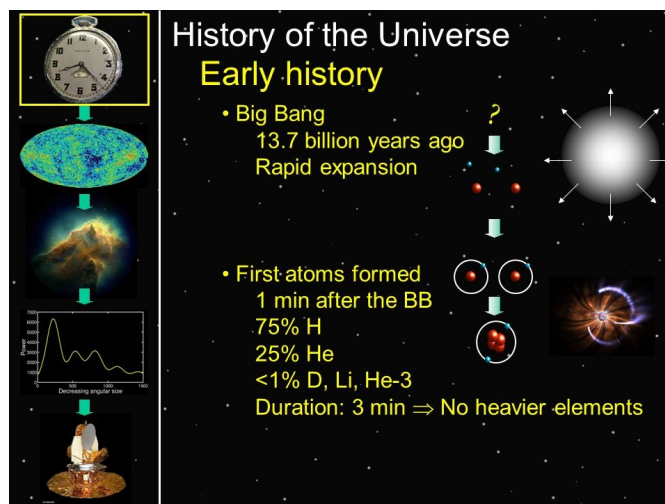


## УЧАСТНИЦИ

Във фестивала могат да вземат участие ученици от V до XII клас, индивидуално или в екип.

### ПРИМЕРНИ ТЕМИ ЗА УЧАСТИЕ

- Произход на химичните елементи, значение и приложение;
- Приноси на Менделеев за науката;
- Учени, допринесли за структурирането на Периодичната таблица;
- Химичните елементи – минало, настояще и бъдеще;
- Химичните елементи в нас и около нас;



## НАПРАВЛЕНИЯ

### ТЕАТРАЛНА ПОСТАНОВКА

Могат да участват индивидуални участници или групи до 8 ученици. Времетраене до 15 минути на сцената.

Представете знания от природните науки чрез различни средства:

- изиграйте сценка от живота в училище или фантастична ситуация, в която да покажете нещо от науката за публиката;

- превърнете се самите вие в елементарни частици, атоми, съпротивления и кондензатори, течности и газове, планети и звезди и демонстрирайте научни знания чрез артистични средства;
- покажете науката в хумористичен стил;
- дайте идеи как искате да ви се преподават знанията по интересен и вълнуващ начин; изиграйте на сцената вашия образ за учителя по химия, физика и астрономия и биология;

Вашата демонстрация може да се придружава или да включва компютърна презентация, но презентацията НЕ може да е основен елемент, а само допълнителна илюстрация или фон на това, което вие представяте като живо действие на сцената.

### **ТАНЦ ИЛИ МУЗИКАЛНО-СЦЕНИЧНО АВТОРСКО ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Могат да участват индивидуални участници или групи до 8 ученици. Времетраене до 10 минути на сцената. Танците може да са класически, народни или съвременни танци – хип-хоп, рап и др.

- съчинете и рецитирайте или изпейте факти и закони от науката;
- измислете забавно стихотворение или песничка за по-лесно запомняне на някое научно правило;
- изпълнете пред публиката песен за науката, за знаменит учен, или за това какво се случва с ученик, който не знае природни науки;
- песен или стихотворение за любим учител по химия, физика или биология;
- Представете с танц елементарните частици, планетите от Слънчевата система, електроните, протоните и неутроните в атома, звездите и галактиките, физични или химични явления или биологичен процес, както и всичко свързано с природните науки.

## ИЗОБРАЗИТЕЛНО ИЗКУСТВО

Могат да участват индивидуални участници с по една рисунка или групи от до 2 ученици с един постер.

Примерни теми:

- Произход на химичните елементи, значение и приложение;
- Менделеев и неговия принос за науката;
- Учени, допринесли за структурирането на Периодичната таблица;
- Химичните елементи – минало, настояще и бъдеще;
- Химичните елементи в нас и около нас;
- Красотата на Вселената – планети, звезди, мъглявини, галактики;
- Пътешествие в микросвета;
- Елементарни частици, атоми, молекули;
- Най-мощните изследователски съоръжения – ускорители, телескопи, радиотелескопи;
- Физиката, химията и биологията в света около нас;
- Космически пътешествия, кораби, ракети;
- Наука и прогрес – как ще изглежда светът след 20 години;

## НАУЧНИ ЕКСПЕРИМЕНТИ

Могат да участват индивидуални участници или групи ученици. Времетраене до 15 минути на сцената.

- покажете и обяснете експеримент по химия, физика или биология. Представете се като фокусници, строги или забавни учители, разсеяни професори и велики учени;
- привлечете доброволци от публиката за участие в показваните от вас експерименти;

## **ВИЗУАЛНО ИЛИ ПЛАСТИЧНО ИЗКУСТВО**

Макетите и моделите могат да бъдат изработени от всякакви материали. Клиповете могат да бъдат изработени във формат по избор с продължителност до 5 мин.

Могат да участват индивидуални участници или групи до 2 ученици.

- атоми и молекули;
- кварки, атоми, молекули, модел на Стандартния модел;
- космически тела;
- най-мащабните изследователски съоръжения – ускорители, телескопи, радиотелескопи;
- модели на клетки, растения и животни;
- физиката, химията и биологията в света около нас и мн. др.

## **ЛИЧНИ ДАННИ**

Личните данни на участниците - имена, телефон и е-мейл се събират със съгласието на заявителите и само във връзка с провеждане на настоящият фестивал. Те са необходими за изготвяне на грамоти за участие на учениците и ръководителите, както и за комуникация с тях. Със самия факт на предоставянето им чрез попълването на регистрационната форма, Вие декларирате, че доброволно се съгласявате тези данни да бъдат събирани и обработвани от ЦПЛР-НАОП „Н. Коперник”. Вашето съгласие може да бъде оттеглено по всяко време, като данните Ви ще бъдат изтрети. Информираме Ви, че част от мероприятията по време на фестивала може да бъдат заснети с фотоапарат или видеокамера. Фото- и/или видеоматериалите може да се използват/публикуват за представяне на настоящия фестивал, както и цялостната дейност на ЦПЛР-НАОП „Н. Коперник”. За повече информация може да се запознаете с Политиката за защита на личните данни, публикувана в раздел "Документи" на сайта на ЦПЛР-НАОП „Н. Коперник”.

С предаването на творбите, учениците и техните родители/настойници декларират съгласие за публикуване на произведенията и имената на авторите.

## **СРОКОВЕ**

**Краен срок за предаване на заявките за участие – 6 ноември 2019 г.**

**Краен срок за предаване рисунките, постерите, макетите и моделите – 20 ноември 2019 г.**

**За справки: тел. 052/684-441, 684-442, 684-444**

**Заявката за участие се попълва онлайн, на следния адрес:**

[HTTPS://DOCS.GOOGLE.COM/FORMS/D/E/1FAIPQLSfJdvVFeVwPQU6yObQ8NUvNEETvIWHFA2\\_-G-M2L3NNVzLWjw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfJdvVFeVwPQU6yObQ8NUvNEETvIWHFA2_-G-M2L3NNVzLWjw/viewform)