

ОБЩИНА ВАРНА * РУО-ВАРНА * НАОП „НИКОЛАЙ КОПЕРНИК“

ОРГАНИЗИРАТ КОНКУРС

За жените в астрономията и космонавтиката

Конкурсът е за ученици от I до XII клас и е посветен на забележителните постижения на жените в разкриването на тайните на нашата Вселената, в овладяването на космоса, както и на смелостта, вярата в себе си и труда, които са ни необходими, за да постигаме мечтите си. С този конкурс отбелязваме и 60-тата годишнина от полета на първата жена космонавт Валентина Терешкова.

Направления:

1. Рисунки

Възрастови групи:

- 1) I - IV клас 2) V - VII клас 3) VIII - XII клас

Примерни теми:

- Портрети на известни жени астрономи, космонавти и специалисти по космонавтика;
- Жените астрономи в действие - как те работят в обсерваториите, правят наблюдения с различни телескопи, представят своите резултати пред колегите си;
- Жените космонавти в действие - как те пътуват в космическите кораби, извършват изследвания в орбитални станции, излизат със скафандри в открития космос;
- Жените специалисти по космонавтика, участващи в конструирането на космическите апарати, в изчисленията на траекториите на космическите кораби и в компютърното програмиране, свързано с космическите полети.

2. Презентации

Възрастови групи:

- 1) V - VII клас 2) VIII - XII клас

3. Постери

Възрастови групи:

- 1) V - VII клас 2) VIII - XII клас

Съдържанието на **презентациите и постерите** може да включва интересни моменти от живота на известни жени астрономи от различни епохи, включително и носители на Нобелова награда по физика за изследвания в областта на астрономията, жени космонавти, жени специалисти по космонавтика - как те са били привлечени от науката, какви трудности са преодолели по своя път и какво са постигнали, а също - какво признание са получили (могат да се посочат например обсерватории, институти, телескопи, космически обекти, наречени с техните имена).

ПРЕДСТАВЯНЕ: Всяка презентация и всеки постер трябва да бъдат представени от своите автори пред комисия. Представянето не бива да продължава повече от 10 минути за презентациите и 3 минути за постерите.

Технически изисквания

1. Рисунки

- a. Всеки автор може да участва в конкурса само с една рисунка.
- b. Рисунките трябва да са с формат А3.
- c. Могат да бъдат представени живописни или акварелни рисунки, графики, компютърни изображения или произведения, направени с художествена техника по избор.
- d. Всяка рисунка трябва да бъде съпроводена със следната информация (на гърба на рисунката или на придружаващ етикет), написана четливо: трите имена на автора, населено място, учебно заведение, клас и ръководител.

2. Презентации

- a. Презентациите могат да се изготвят от участниците самостоятелно или в екип до **3 ученици** и един ръководител. Всеки автор може да участва в конкурса само с една презентация.
- b. Презентациите трябва да са направени в PowerPoint формат (ppt или pptx) или PDF формат и да се запишат на електронен носител (флаш-памет, CD, DVD). За представянето на презентациите не трябва да е необходима връзка с интернет.
- c. Презентациите трябва да бъдат предадени в един от форматите (ppt, pptx или PDF) на преносим носител или изпратени по електронната поща (naop.varna.konkurs@abv.bg) за предварително оценяване до 6 НОЕМВРИ.

3. Постери

- a. Постерите могат да се изготвят от участниците самостоятелно или в екип до 3 ученици и един ръководител. Всеки автор може да участва в конкурса само с **един постер**.
- b. Постерите трябва да са с формат 50 x 70 см.
- c. Могат да бъдат представени постери, изработени ръчно или отпечатани на принтер.
- d. Всеки постер трябва да бъде съпроводен със следната информация (на гърба на постера или на придружаващ етикет), написана четливо: трите имена на автора, населено място, учебно заведение, клас и ръководител.

Конкурсът **стартира на 13 октомври 2023 г.**

Крайният срок за регистрация и предаване на конкурсните материали е 6 ноември (понеделник). Творбите се предават в сградата на НАОП „Николай Коперник” – Варна – служебен вход или по пощата/куриер.

Регистрацията за участие се прави чрез попълване на следния формуляр:

<https://forms.gle/rSJGFMrStPngyKy76>

На 10 ноември (петък) ще се проведе представянето на постери и презентации пред комисия. За учениците в първа смяна от 14:30ч., а за тези във втора смяна от 11:00ч. в сградата на обсерваторията, зала “Николай Петров”.

На 11 ноември (събота) на сайта на НАОП „Николай Коперник” www.astro-varna.com ще бъде публикувана информация за наградените участници във всяко направление.

Награждаването ще се проведе на 13 ноември (понеделник) от 16 ч. в зала “Николай Петров“ на НАОП “Николай Коперник“.

Име на ученика:

1.

2.

3.

Училище: гр. Клас.....

Учител:

Описание:

.....

ЗА КОНТАКТИ:

тел. 052/684-441, 684-444

ел. поща: naop.varna.konkurs@abv.bg

АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ:

ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник”

„Приморски парк” №4, п.к. 120

ВАРНА 9000