

شیوه نامه جشنواره مجازی نجوم دانش آموزی لارستان

مقدمه

منظره آسمان پرستاره یکی از شگفت انگیزترین تجربه هایی است که هر فرد در زندگی خود با آن روبرو می شود. نجوم می تواند در آموزش علوم، فیزیک، جغرافیا و... نقش مهم و شایسته ای ایفا نماید و سبب ترویج آگاهی در زمینه علوم بنیادی شود.

جشنواره مجازی نجوم دانش آموزی لارستان با هدف کشف استعداد های دانش آموزان در زمینه نجوم و راه اندازی باشگاه نجوم دانش آموزی رصدخانه لارستان برای نخستین بار برگزار خواهد شد. این جشنواره به همت پژوهش سرای دانش آموزی لار و رصدخانه شهرداری لار برگزار خواهد شد. در ضمن نمونه ای از آثار منتخب ارسالی در سایت رصدخانه لار به آدرس larobservatory.ir قرار خواهد گرفت.

شرایط و نحوه شرکت در جشنواره

تمام دانش آموزان در تمام مقاطع تحصیلی به صورت فردی و در قالب تیم ۲ نفره میتوانند آثار خود را حداکثر تا تاریخ ۹۹/۲/۱۵ به آدرس jdnlar99@gmail.com ایمیل کنند.

ضوابط و راهنمای شرکت در حوزه های مختلف جشنواره:

۱- مقاله نویسی و داستان نویسی

مقاله ها و داستان های ارسالی می بایست در یکی از موضوعات زیر و در قطع A4، حداکثر ۱۵ صفحه، با فونت Nazanin B اندازه ۱۲ در نسخه های PDF و word ارسال گردد:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| ✓ امکان حیات در سایر سیارات | ✓ مراحل زندگی ستارگان |
| ✓ آیا خورشید روزی تمام خواهد شد؟ | ✓ زندگی در سیاره ی مریخ |
| ✓ در آن طرف سیاهچاله چه می گذرد؟ | ✓ افسانه های صورت فلکی |
| ✓ زندگی نامه و سرگذشت منجمین لار | ✓ نظریه انفجار بزرگ |
| ✓ ستارگان دنباله دار | ✓ آزمایشگاه سرن و جایگاه ایران در این مجموعه |
| ✓ موضوعات آزاد در زمینه نجوم | ✓ عکاسی از اعماق آسمان |

۲- عکاسی نجومی

- ❖ دانش آموزان می توانند از ابزارهای مختلف مانند آشکارساز، دوربین دیجیتال و موبایل، همراه با تلسکوپ دوربین تک چشمی یا دوربین دو چشمی استفاده کنند.
- ❖ عکس ها باید با فرمت jpg-jpeg ارسال شوند.
- ❖ در شناسنامه اثر عکاسی، نام و مشخصات ابزار مورد استفاده حتما قید گردد.
- ❖ عکاسی در زمینه های مختلف از جمله عکاسی از اعماق آسمان شامل سحابی ها، کهکشان ها، خوشه های ستاره ای و عکاسی آسمان شب شامل عکاسی از رد ستاره ها، عکاسی ماه، عکاسی نقطه ای از ستاره ها، عکاسی تایم لپس یا مرور زمان، عکاسی نمای باز یا منظره در شب می تواند انجام شود.

۳- پویانمایی و ساخت کلیپ

- ❖ دانش آموزان می توانند آثار خود در زمینه های نجوم را با نرم افزار های مختلف کار کرده و ارسال کنند.
- ❖ حداکثر زمان مجاز هر فیلم ۵ دقیقه میباشد.
- ❖ حداکثر حجم فایل می تواند ۲۵۰ MB باشد.

۴- نقاشی و طراحی پوستر

- ❖ دانش آموزان می توانند آثار خود در زمینه های نجوم را ارسال کنند.
- ❖ تکنیک اثر در بخش نقاشی (آبرنگ، مداد رنگی، جوهر و ...) آزاد است.
- ❖ در بخش طراحی پوستر تکنیک و ابزار مورد استفاده محدودیتی وجود ندارد.
- ❖ آثار ارسالی باید به صورت فایل دیجیتالی با فرمت jpg در قطع ۷۰×۵۰ با حجم فایل حداکثر ۱۰ مگابایت ارسال شود.

۵- طراحی سایت و نرم افزار

- ❖ دانش آموزان می توانند آثار خود در قالب های مختلف در زمینه های نجوم را ارسال کنند.

۶- ترجمه و دوبله فیلم

- ❖ دانش آموزان می توانند جهت شرکت در این بخش، کلیپ هایی که در سایت جشنواره قرار داده می شود را ترجمه یا دوبله کنند و به ایمیل جشنواره ارسال کنند.

۷- کتاب خوانی

❖ دانش آموزان می توانند جهت شرکت در این بخش کتاب های منتخبی که در سایت جشنواره قرار داده می شود را مطالعه کرده و خلاصه کتاب را در قالب PDF و word حداکثر در ۱۵ صفحه به ایمیل جشنواره ارسال کنند.