

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 استعدادهای 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 یا در قالب تیم ۲ نفره میتوانند آثار خود را حداکثر تا تاریخ ۹۹/۲/۱۵ به آدرس jdnlar.1399@gmail.com ایمیل کنند. برگزیدگان هر گروه ضمن دریافت تقدیرنامه و هدایای ارزنده، به عنوان عضو شورای مرکزی باشگاه دانش آموزی رصدخانه لارستان تعیین و معرفی خواهند شد.

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 B Nazanin 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 آشکار ساز، 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 می باشد.
 - ❖ حداکثر حجم فایل می تواند ۲۵۰ MB باشد.
 - ❖ فایل های پاورپوینت با فرمت ppt و pptx
- موضوعات پیشنهادی پویانمایی و کلیپ سازی:

- | | |
|--|--|
| ✓ مرگ خورشید و پایان عمر زمین | ✓ اندازه ستارگان |
| ✓ تولد ستارگان | ✓ یوفوها و حیات فرازمینی |
| ✓ انفجار بزرگ | ✓ صور فلکی و حرکت اجرام در کره سماوی |
| ✓ نظریه نسبیت و انواع قوانین فیزیکی حوزه کیهان شناسی | ✓ اپتیک و معرفی تکنولوژی های مرتبط با صنایع هوافضا |
| ✓ حیات سیارات فراخورشیدی | ✓ آموزش نجوم با نرم افزار پاورپوینت و فلش |

۴- نقاشی و طراحی پوستر

- ❖ دانش آموزان علاقه مند در رشته نقاشی می توانند آثار خود در زمینه های نجوم را به دبیرخانه جشنواره (پژوهش سرای دانش آموزی لار) تحویل دهند.
- ❖ دانش آموزان علاقه مند در رشته طراحی پوستر می توانند آثار خود در زمینه های نجوم را به ایمیل جشنواره 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 ۵۰×۷۰ 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.
- ❖ نرم افزارهای ارسال با فرمتهای exe باید به همراه کلیه فایل های نصبی در یک پوشه فشرده با پسوند rar ارسال گردند.
- ❖ نرم افزارهای آموزشی به صورت اسلایدهای پاورپوینت باید در فرمتهای ppt یا pptx ارسال گردند.
- ❖ در بخش طراحی وب سایت نیازی به آپلود و خرید دامنه و هاست نیست و فقط فایلها جهت اجرای محلی (local) ارسال گردند.
- ❖ موضوعات در تمامی زمینه های نجوم و کیهان شناسی آزاد می باشد.
- ❖ تولید محتوا در شبکه های مجازی اعم از تولید کانال نجومی و صفحه اینستاگرام مشروط به تولید محتوا و اجتناب از از کپی برداری فارغ تعداد دنبال کننده صفحات و کانال ها مورد پذیرش می باشد.
- ❖ در بخش مشخصات صفحات مجازی و کانال ها قید گردد "جهت ارائه به جشنواره مجازی دانش آموزی نجوم لارستان".

۶- ترجمه و دوبله فیلم

- ❖ دانش آموزان می توانند جهت شرکت در این بخش، کلیپ هایی که لینک آنها در ادامه قرار داده شده است را دانلود و آنها را ترجمه یا دوبله کنند و به ایمیل جشنواره ارسال کنند.
- ❖ زیرنویس ها به صورت فایل متنی با فرمت srt ارسال گردند. هر ویدئو حاوی لینک زیرنویس انگلیسی می باشد و علاقه مندان به زیرنویس نیازی به ساخت فایل جدید ندارند و صرفاً متن زیرنویس انگلیسی را ترجمه و ذخیره مجدد در فایل جداگانه نمایند.
- ❖ دوبله تنها یک فایل صوتی به زبان فارسی ارسال گردد. کسانی که تمایل به انجام دوبله فیلمها دارند نیاز به ضبط کل صداهای زمینه ای نیست و صرفاً یک فایل صوتی دوبله کفایت می نماید.

- 1- https://cdn.spacetelescope.org/archives/videos/medium_podcast/heic1914a.mp4
 - <https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/srt/heic1914aen.srt>
- 2- https://cdn.spacetelescope.org/archives/videos/medium_podcast/hubblecast118a.mp4
 - https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/script/hubblecast118a_en.pdf

- <https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/srt/hubblecast118aen.srt>
- 3- https://cdn.spacetelescope.org/archives/videos/medium_podcast/hubblecast106a.mp4
 - <https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/srt/hubblecast106aen.srt>
- 4- https://cdn.spacetelescope.org/archives/videos/medium_podcast/hubblecast97a.mp4
 - <https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/srt/hubblecast97aen.srt>
- 5- https://cdn.spacetelescope.org/archives/videos/medium_podcast/heic1620a.mp4
 - <https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/script/heic1620a.pdf>
 - <https://www.spacetelescope.org/static/archives/videos/srt/heic1620aen.srt>

۷- کتاب خوانی

❖ دانش آموزان می توانند جهت شرکت در این بخش کتاب های منتخبی که لینک آنها در ادامه قرار داده شده است را دانلود و آنها را مطالعه کرده و خلاصه کتاب را در قطع A4، حداکثر ۱۵ صفحه، با فونت B Nazanin اندازه ۱۲ در نسخه های PDF و word به ایمیل جشنواره ارسال کنند.

- 1- <http://larobservatory.ir/wp-content/uploads/2020/03/Astronomy-for-dummies-PERSIAN-Excerpt.pdf>
- 2- <http://larobservatory.ir/wp-content/uploads/2020/03/اسرار-فضا.pdf>
- 3- <http://larobservatory.ir/wp-content/uploads/2020/03/ebook6749www.takbook.com.pdf>