

پوست ۱

راهنمای کرایش ارائه محتوا

اولین دوره مسابقات کشوری نجوم پژوهش سرابهای دانش آموزی

در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

مقدمه:

هدف از این گرایش مسابقه، سنجش توانایی دانش آموزان در درک موضوعات و فرآیندهای نجومی و بیان آن هاست. به این منظور دانش آموزان می توانند در قالب نقاشی، فیلم و طراحی پوستر به تولید محتوا بپردازند. نمونه‌ای از آثار مناسب این گرایش، در بخش قرار می‌گیرد. سیاه چاله‌ها، کهکشان‌ها، کوتوله‌های nojum.src.medu.ir نمونه آثار در سایت قطب کشوری نجوم به آدرس سفید، ابر نواخترها، ساختار بزرگ مقیاس عالم... نمونه‌هایی از موضوعات نجومی و فرآیند شکل‌گیری، تحول و مرگ ستارگان، فرآیند شکل‌گیری منظومه شمسی و دیگر منظومه‌های سیاره‌ای، فرآیند کهکشان‌زایی و... نمونه‌هایی از فرآیندهای نجومی هستند.

۲. شرایط شرکت کنندگان:

تمام دانش آموزان **دوره دوم ابتدایی و دوره‌های اول و دوم متوسطه** می‌توانند از طریق پنل کاربری خود در سامانه همگام و طبق زمانبندی مشخص شده در تقویم اجرایی بخشنامه برگزار اولین دوره جشنواره علمی- پژوهشی و نمایشگاه دستاوردهای ۹۸، به صورت انفرادی ثبت نام نمایند ۴۰۰/۵/ مورخ ۵/ پژوهش سراهای دانش آموزی به شماره ۷۶۴۷

۳. شرایط اختصاصی آثار:

۳-۱- نقاشی:

- نقاشی باید در قطع **A3** تهیه شود.
- تکنیک اثر (آبرنگ، مداد رنگی، جوهر و...) آزاد است.
- ارسال آثار تولید شده با مواد شکننده مانند سرامیک یا شیشه ممنوع است.

۳-۲- فیلم:

- رعایت شئونات اسلامی برای شخص ارائه دهنده در فیلم الزامی است.
- مدت زمان مجاز هر فیلم ۳ دقیقه می‌باشد (افزایش زمان فیلم تا ۳۰ ثانیه نیز قابل اغماض است).
- تکمیل نمون برگ ۱ و نمایش آن در ابتدای فیلم ضروری است.
- حداکثر حجم فایل می‌تواند ۵۰ مگابایت باشد.

۳-۳- طراحی پوستر:

- در تکنیک و ابزار مورد استفاده محدودیتی وجود ندارد.
- آثار ارسالی باید به صورت فایل دیجیتالی با فرمت jpg یا PDF با کیفیت در قطع ۵۰ در ۷۰ با کیفیت ۳۰۰ pixel/ inch ارسال شود.
- حجم فایل حداکثر ۱۰ مگابایت باشد.

۴. مستندات مورد نیاز آثار:

تمامی مستندات ذیل در یک فایل فشرده ارسال گردد.

۱. ارسال چند تصویر یا یک مستند (حداکثر ۱ دقیقه‌ای) از پشت صحنه فعالیت انجام شده، ابزار مورد استفاده و موارد جالب که فرد در آنها حضور داشته باشد.

۲. شرکت کنندگان باید پس از تکمیل نمون برگ (۱ شناسنامه اثر) آن را همراه اثر ارسال نمایند. بدیهی است آثار بدون شناسنامه در مسابقه شرکت داده نمی‌شود.

۳. مستندات مراحل ساخت شامل (فیلم، عکس، پاورپوینت) را همراه اثر ارسال نمایند.

۵. مراحل اجرایی (فرآیند داوری):

۵-۱. **مرحله اول استانی:** شرکت کنندگان می‌بایست پس از ثبت نام در مسابقه، در آزمون مجازی نجوم که در هفته اول اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ و با توجه به منابع معرفی شده در بخش "پ" شیوه نامه برگزار خواهد شد، شرکت نمایند و پس از آن به ارائه اثر در این گرایش

از مسابقه بپردازند. این آزمون، ۲۰ درصد از امتیاز کل مسابقه را در تمامی مراحل به خود اختصاص می دهد.

۵-۲ مرحله دوم استانی: در این مرحله طرح های دریافتی توسط قطب های استانی نجوم تحت نظارت کارشناس محترم نظارت و ۳ یا ۴ داوری شده و برگزیدگان مطابق با سهمیه، پیگیری امور پژوهش سراهای دانش آموزی استان و بر اساس یکی از نمون برگ های ۲ استان جهت شرکت در مرحله کشوری معرفی می گردند و مستندات آثار برگزیده به همراه نمون برگ های داوری استان به قطب کشوری نجوم ارسال می گردد.

۵-۳ مرحله کشوری: در این مرحله، بررسی و ارزیابی طرح های ارسالی از استان ها و سایر مستندات به صورت غیر حضوری صورت می گیرد و از هر دوره تحصیلی یک دانش آموز به عنوان برگزیده کشوری این گرایش، معرفی خواهد شد.
۶. ضمائم:

نمون برگ : ۱ شناسنامه ارائه محتوا

		استان
		شهرستان
		نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی
		کد ثبت اثر در سامانه همگام
		عنوان اثر
		گرایش اثر
		نام و نام خانوادگی طراح /مجری اثر
		کد ملی دانش آموز
		دوره تحصیلی / رشته تحصیلی
		تلفن تماس دانش آموز
		چکیده طرح
		شرح مختصر نوآوری اثر
نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری شماره تلفن، تاریخ و امضا	نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزشی مجری شماره تلفن، تاریخ و امضا	نام و نام خانوادگی استاد راهنما شماره تلفن، تاریخ و امضا

نمون برگ ۲: داوری نقاشی

عنوان اثر :		کد ثبت شده اثر در سامانه همگام:	
استان:	شهرستان-منطقه-ناحیه:	دوره تحصیلی:	پایه تحصیلی:
نام و نام خانوادگی طراح اثر:			
کد ملی :		شماره تماس:	
ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	تناسب موضوع با محتوای اثر		
۲	تناسب رنگ و شکل		
۳	استفاده صحیح از اشکال		
۴	واقعی بودن اثر		
۵	استفاده از رویدادهای مختلف نجومی		
۶	رساندن یک یا چند مفهوم نجومی به بیننده		
۷	ظرافت و تمیزی اثر		
۸	تکنیک برتر و استفاده درست از ابزار		
۹	کادر بندی و اتمام صحیح کار		
۱۰	خلاقانه بودن اثر		
۱۱	طراحی صحیح ترکیب بندی و تناسب و اندازه		
جمع امتیاز نهایی		۱۰۰	
نام و نام خانوادگی داور اول استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی داور دوم استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای قطب استانی نجوم تاریخ و امضا		نام و نام خانوادگی کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی تاریخ و امضا	

نمون برگ :۳ داوری فیلم

عنوان اثر :		کد ثبت شده اثر در سامانه همگام:	
استان:	شهرستان-منطقه-ناحیه:	دوره تحصیلی:	پایه تحصیلی:
نام و نام خانوادگی طراح اثر:			
کد ملی :		شماره تماس:	
ردیف	مولفه	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	علمی	ایده پردازی و داستان پردازی	۱۰
		خلاقیت در ارائه	۱۵
		انجام آزمایش	۱۵
۲	مهارتی	مهارت کلامی	۱۵
		مهارت عملکردی	۱۵
۳	ایمنی	ایمنی	۸
۴	مهارتی	کیفیت صدا	۷
		کیفیت تصویر(فیلم) گرافیک ، نورپردازی	۸
		تدوین	۷
		زمان	-۱۰
جمع نهایی امتیاز		۱۰۰	
نام و نام خانوادگی داور اول استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی داور دوم استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی داور سوم استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی		نام و نام خانوادگی	
کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی		مدیر پژوهش سرای قطب استانی نجوم	
تاریخ و امضا		تاریخ و امضا	

نمون برگ : ۴ داوری پوستر

عنوان اثر :		کد ثبت شده اثر در سامانه همگام:	
استان:	شهرستان-منطقه-ناحیه :	دوره تحصیلی:	پایه تحصیلی:
نام و نام خانوادگی طراح اثر:			
ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	انتخاب عنوان مناسب	۱۰	
۲	خلاقیت (نوآوری در استفاده از عناصر بصری و ایده پردازی موضوع)	۲۰	
۳	نظم منطقی ارائه شده برای تدوین پوستر (تبیین اهداف، مواد و روش ها، نتایج و...)	۲۰	
۴	ساختار و زیبایی پوستر (چیدمان متن، استفاده از اشکال، جداول و گرافیک) و رعایت معیارهای تعیین شده در سازماندهی اطلاعات پوستر	۱۰	
۵	استفاده از فونت و سایز مناسب (سهولت در خوانده شدن مطالب)	۱۰	
۶	انتقال آسان و سریع پیام	۱۰	
۷	استفاده از جنبه های زیباشناختی	۱۰	
۸	کیفیت پوستر	۱۰	
جمع امتیاز		۱۰۰	
نام و نام خانوادگی داور اول استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی داور دوم استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی		نام و نام خانوادگی	
مدیر پژوهش سرای قطب استانی نجوم		کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی	
تاریخ و امضا		تاریخ و امضا	