

پیوست ۱

راه‌نمای گرایش ارائه محتوا

اولین دوره مسابقات کشوری نجوم پژوهش سراب‌های دانش آموزی

در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

۱. 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. نمونه ای از آثار مناسب این گرایش، در بخش نمونه آثار در سایت قطب کشوری نجوم به آدرس nojum.src.medu.ir قرار می گیرد. سیاه چاله ها، کهکشان ها، کوتوله های سفید، ابر نواخترها، ساختار بزرگ مقیاس عالم ... نمونه هایی از موضوعات نجومی و فرآیندهای شکل گیری، تحول و مرگ ستارگان، فرآیندهای شکل گیری منظومه شمسی و دیگر منظومه های سیاره ای، فرآیندهای کهکشان زایی و ... نمونه هایی از فرآیندهای نجومی هستند.

۲. شرایط شرکت کنندگان:

تمام دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره های اول و دوم متوسطه می توانند از طریق پنل کاربری خود در سامانه همگام و طبق زمانبندی مشخص شده در تقویم اجرایی بخشنامه برگزاری اولین دوره جشنواره علمی - پژوهشی و نمایشگاه دستاوردهای پژوهش سراهای دانش آموزی به شماره ۷۶۴۷۶ / ۴۰۰ مورخ ۹۸ / ۵ / ۵، به صورت انفرادی ثبت نام نمایند.

۳. شرایط اختصاصی آثار:

۱-۳. 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.

۲-۳. فیلم:

- رعایت شئون اسلامی برای شخص ارائه دهنده در فیلم الزامی است.
- مدت زمان مجاز هر فیلم ۳ دقیقه می باشد (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 می تواند ۲۵۰ MB 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 در قطع ۷۰×۵۰ با کیفیت ۳۰۰ pixel/ inch ارسال شود.
- حجم فایل حداکثر ۱۰ مگا بایت باشد.

۴. مستندات مورد نیاز آثار:

تمامی مستندات ذیل در یک فایل فشرده (ZIP) در قالب DVD یا CD با نام کد ثبت اثر در سامانه همگام، به قطب استانی نجوم ارسال گردد.

۱. ارسال چند تصویر یا یک مستند (حداکثر ۱ دقیقه ای) از پشت صحنه فعالیت انجام شده، ابزار مورد استفاده و موارد جالب که فرد در آن ها 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 نمی شود.
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 می بایست 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 پیگیری امور پژوهش سراهای دانش آموزی استان و بر اساس یکی از نمون برگ های ۲، ۳، یا ۴ داوری شده و برگزیدگان مطابق با سهمیه 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. ضوابط:

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

کد ثبت شده اثر در سامانه همگام:		عنوان اثر:	
پایه تحصیلی:	دوره تحصیلی:	شهرستان-منطقه-ناحیه:	استان:
نام و نام خانوادگی طراح اثر:			
کد ملی:			
شماره تماس:			
ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	تناسب موضوع با محتوای اثر	۱۰	
۲	تناسب رنگ و شکل	۱۰	
۳	استفاده صحیح از اشکال	۱۰	
۴	واقعی بودن اثر	۵	
۵	استفاده از رویدادهای مختلف نجومی	۱۰	
۶	رساندن یک یا چند مفهوم نجومی به بیننده	۱۵	
۷	ظرافت و تمیزی اثر	۵	
۸	تکنیک برتر و استفاده درست از ابزار	۱۰	
۹	کادر بندی و اتمام صحیح کار	۵	
۱۰	خلاقانه بودن اثر	۱۵	
۱۱	طراحی صحیح ترکیب بندی و تناسب و اندازه	۵	
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 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 مجری اثر:				
کد ملی:		شماره تماس:		
ردیف	مولفه	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	توضیحات
۱	علمی	۱۰		ایده پردازی و داستان پردازی
		۱۵		خلاقیت در ارائه
		۱۵		انجام آزمایش
۲	مهارتی	۱۵		مهارت کلامی
		۱۵		مهارت عملکردی
۳	ایمنی	۸		آموزش و رعایت اصول و نکات ایمنی
۴	فنی	۷		وضوح صدا یا موسیقی و مفهوم بودن محتوای ارائه شده
		۸		استفاده از زاویه درست دوربین (مشخص بودن جزئیات ابزار ارائه آموزش یا آزمایش و نحوه کار با مواد و وسایل)
		۷		تدوین مناسب تصویر، صدا، استفاده از زیرنویس، ثبت لوگوی مسابقه و افکت های لازم
		-۱۰		به فیلم های بیشتر از ۳ دقیقه و ۳۰ ثانیه، امتیاز منفی تعلق می گیرد.
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 مدیر پژوهش سرای قطب استانی نجوم تاریخ و امضا		نام و نام خانوادگی کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی 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 :			
کد ملی :			
شماره تماس :			
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 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		نام و نام خانوادگی	
مدیر پژوهش سرای قطب استانی نجوم		کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی	
تاریخ و امضا		تاریخ و امضا	