

باسمه تعالی

شبه نامه اختصاصی مسابقات کشوری

زیست فناوری پژوهش سرانجامی دانش آموزی

در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

الف – مقدمه :

زیست فناوری، فن آوری رو به گسترشی است که تحولی شگرف در حوزه‌های دارویی، پزشکی، غذایی، کشاورزی و محیط زیست را برای جوامع برخوردار از آن به ارمغان آورده است. لذا توجه خاص به این علم و نهادینه نمودن آن در بین تمامی اقشار جامعه، ضروری است. یکی از مهمترین گام‌ها برای رشد و گسترش پایدار زمینه‌های نوین زیست فناوری، ترویج و زمینه سازی آشنایی بنیادی دانش آموزان با آن از طریق برگزاری مسابقات می باشد.

ب – اهداف :

۱. فراهم سازی بستر مناسب جهت آموزش و تعمیق یادگیری علوم و فناوری های نو با حضور دانش آموزان پژوهشگر در پژوهش‌سراهای دانش آموزی بالاخص در حوزه زیست فناوری
۲. ایجاد و تقویت انگیزه دانش آموزان با معرفی آثار علمی آنها به نهاد های علمی و پژوهشی

پ – معرفی مسابقات و شرایط شرکت کنندگان مسابقات:

۱. این مسابقات در دو مرحله استانی و کشوری، مطابق تقویم اجرایی مندرج در بخشنامه برگزاری اولین دوره جشنواره علمی - پژوهشی و نخبه‌دستان‌های پژوهش‌سراهای دانش آموزی به شماره ۴۰۰/۷۶۴۷۶ مورخ ۹۸/۵/۵ برگزار می گردد.
۲. مرحله استانی مسابقات وفق بخش ۵ راهنمای هر گرایش موضوع پیوست های شماره ۱ تا ۵ همین بخشنامه، توسط قطب های استانی و با نظارت کارشناس محترم نظارت و پیگیری امور پژوهش‌سراهای دانش آموزی استان به صورت **حضور و غیرحضور (با توجه به صلاحدید و منابع استانی)** مطابق فرم های داوری بخش ۶ راهنمای هر گرایش برگزار می گردد. سهمیه هر استان جهت شرکت در مرحله کشوری مسابقات مطابق بخش "ت" این بخشنامه می باشد.
۳. مرحله کشوری مسابقات وفق بخش ۵ راهنمای هر گرایش موضوع پیوست های شماره ۱ تا ۵ همین بخشنامه، به صورت **حضور و غیرحضور** مطابق فرم های داوری بخش ۶ راهنمای هر گرایش می باشد. بخش های غیرحضور توسط قطب کشوری و بخش های حضور طبق بند ۱۲ از بخش "ت" بخشنامه به شماره ۴۰۰ / ۷۶۴۷۶ مورخ ۹۸ / ۵ / ۵ و در صورت تامین اعتبارات لازم برگزار می گردد.
۴. قطب های استانی می توانند با هماهنگی کارشناس محترم نظارت و پیگیری امور پژوهش‌سراهای دانش آموزی استان، اقدامات لازم را نسبت به برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی در گرایش های مختلف مسابقات بعمل آورند. (ارسال گزارش مصور و کلیپ برنامه های اجرایی مدنظر می باشد).

۵. جهت کسب اطلاع از آخرین اخبار و تغییرات احتمالی در روند اجرای مسابقه و استفاده از محتواهای آموزشی، ضروری است به پرتال کشوری پژوهش سراهای دانش آموزی src.medu.ir مراجعه یا با شماره های تلفن ۰۲۱-۶۶۳۶۶۶۱۹ و ۰۲۱-۶۶۸۳۵۱۰۹- قطب کشوری زیست فناوری تماس حاصل نمایید.

ردیف	گرایش مسابقه	مخاطبین	فردی / گروهی	راهنما
۱	خلق ایده و رویداد علمی زیست فناوری	دانش آموزان دوره های اول متوسطه و دوم متوسطه نظری	مرحله اول انفرادی مرحله دوم و سوم گروه ۳ نفره	پیوست ۱
۲	مقاله علمی-پژوهشی	دانش آموزان دوره های اول متوسطه و دوم متوسطه نظری	انفرادی یا گروه ۲ یا ۳ نفره	پیوست ۲
۳	بیوانرژی	دانش آموزان دوره متوسطه	انفرادی یا گروه ۲ یا ۳ نفره	پیوست ۳
۴	کاغذ زیستی	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	انفرادی	پیوست ۴
۵	ماکروفوتوگرافی و میکروفوتوگرافی	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و متوسطه	انفرادی	پیوست ۵

غیر قابل استناد

ت - سهمیه ادارات کل در مرحله کشوری مسابقات:

گرایش مسابقه	دوره اول ابتدایی	دوره دوم ابتدایی	دوره اول متوسطه	دوره دوم متوسطه نظری	دوره دوم متوسطه کار دانش و فنی و حرفه ای	دبیران شاغل در پژوهش سراهای دانش آموزی
خلق ایده و رویداد علمی زیست فناوری	-----	-----	۱	۱	-----	
مقاله علمی-پژوهشی	-----	-----	۳	۳	-----	
بیوانرژی	-----	-----	۳	۳	۳	
کاغذ زیستی	-----	۲	-----	-----	-----	
ماکروفوتوگرافی و میکروفوتوگرافی	-----	۲	۲	۲	۲	

ث - معرفی برگزیدگان استانی برای شرکت در مرحله کشوری مسابقات:

برگزیدگان مرحله استانی مطابق نمون برگ ذیل و توسط کارشناس محترم نظارت و پیگیری امور پژوهش سراهای دانش آموزی استان به همراه نمون برگ های داوری برگزیدگان (حتما مهر و امضا داشته باشد) و با نامه رسمی به اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران (قطب کشوری زیست فناوری مستقر در پژوهش سرای دانش آموزی اندیشه پویا منطقه ۱۰ تهران) معرفی می گردند. همچنین ضروری است کارشناسان امور پژوهش سراهای دانش آموزی ضمن ورود با نقش "کمیته اجرایی استان" که از قبل در سامانه همگام برای ایشان ایجاد شده است، نسبت به ثبت نام برگزیدگان استانی جهت شرکت در مرحله کشوری مسابقه، اقدامات لازم را معمول نمایند.

نام استان:							گرایش:
ردیف	دوره تحصیلی	کد تیم	کد ملی	نام و نام خانوادگی	تلفن تماس	امتیاز در استان	عکس
۱							
۲							
۳							
۱							
۲							
۳							
نام و نام خانوادگی کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی تاریخ و امضا			نام و نام خانوادگی معاون آموزش متوسطه استان تاریخ و امضا			نام و نام خانوادگی مدیر کل آموزش و پرورش استان تاریخ و امضا	