



کمیته بررسی بخشنامه ها و دستورالعملهای اداره کل آموزش و پرورش سن وب

مجری استانی: کارشناسی پژوهش سراهای دانش آموزی استان

مجری شهرستان / ناحیه/ منطقه: مدیر/معاون آموزش متوسطه/ مدیرپژوهش سرای دانش  
آموزی/کارشناس مسئول و کارشناسان آموزش ابتدایی/دوره اول و دوره دوم متوسطه نظری، فنی و  
حرفه ای و کاردانش/تکنولوژی و گروههای آموزشی

واحدهای آموزشی دوره: تمامی مدارس

رونوشت: رئیس کمیته مستندسازی استان

مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان /

ناحیه / منطقه:

## موضوع: برگزاری اولین دوره جشنواره علمی-پژوهشی و نمایشگاه دستاوردهای پژوهش سراهای دانش آموزی (مسابقات آزمایشگاهی)

سلام علیکم

با احترام و صلوات بر محمد و آل محمد(ص)، پیرو بخشنامه شماره ۴۹۰۰/۹۷۴۷۸/۴۰۰ مورخ ۹۸/۹/۲۷ در خصوص برگزاری "اولین دوره جشنواره علمی-پژوهشی" شیوه نامه برگزاری هجدهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی برای اطلاع و اقدام ارسال می گردد.

شایسته است ادارات محترم ضمن تشکیل کمیته های مربوطه و با محوریت پژوهش سراهای دانش آموزی و با بهره گیری از امکانات این مراکز علمی-پژوهشی نسبت به برگزاری مطلوب مسابقات آزمایشگاهی و اجرای دقیق مفاد این شیوه نامه اهتمام گردد.

### مسابقات در بخش حضوری

مخاطبین

- تمام دانش آموزان پایه دهم و یازدهم رشته های ریاضی- فیزیک و علوم تجربی مدارس عادی دولتی دوره دوم متوسطه نظری در سال تحصیلی ۹۹-۹۸ به صورت انفرادی یا تیمی (۲ نفر) با ثبت نام در سامانه همگام.
- این مسابقات در بخش حضوری شامل مدارس تیزهوشان، غیر دولتی و دبیرستانهای دانشگاه نمی باشد. دانش آموزان این مدارس می توانند در بخش غیر حضوری ثبت نام و شرکت نمایند.

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱



## منابع آزمون

- دانش آموزان پایه دهم: کتاب آزمایشگاه علوم تجربی (۱) و آزمایش های دروس (فیزیک، شیمی، زیست شناسی) پایه دهم.
- دانش آموزان پایه یازدهم: کتاب آزمایشگاه علوم تجربی (۱) و کتاب آزمایشگاه علوم تجربی (۲) و آزمایش های دروس (فیزیک، شیمی، زیست شناسی) پایه دهم و یازدهم.

## نکات قابل توجه

- تلاش برای شرکت حداکثری دانش آموزان و شناسایی دانش آموزان مستعد، علاقه مند و خلاق.
- مسابقات در ۴ مرحله آموزشگاه، شهرستان، قطب و استان برگزار می گردد و در نهایت از هر پایه ۱ تیم با رعایت تفکیک جنسیتی و در مجموع ۲ تیم به مرحله کشوری راه خواهند یافت.
- در صورتی که مناطق و قطب ها تمایل داشته باشند می توانند مراحل منطقه ای و قطب را همزمان و در مرحله قطب برگزار کنند.
- طراحی سوالات و داوری مسابقات در مرحله قطبی برعهده قطب تعیین شده می باشد.
- ضروری است به منظور اجرای مطلوب مرحله قطبی و استفاده از ظرفیت و تخصص همکاران مجرب داوران-۳ داور و یک ناظر داوری- از یک منطقه انتخاب نشوند.
- در تمامی مراحل، آزمون کتبی و عملی به صورت گروهی برگزار می گردد و تیمی که بالاترین امتیاز را کسب نماید به مرحله بعد راه می یابد.
- داور/طراح در هر قطب/منطقه از گروه درسی زیست شناسی، شیمی، فیزیک و زمین شناسی انتخاب شود.
- داور/طراح منتخب در مرحله قطب نباید دانش آموز/دانش آموزان و یا بستگانی شرکت کننده در مرحله قطب داشته باشد.
- انتخاب هیات داوران بخش های حضوری در مرحله قطبی/منطقه ای مسابقات دانش آموزی (حداقل سه عضو)، صدور ابلاغ و تهیه و تدوین نمون برگ های داوری مسابقات بر عهده ی قطب تعیین شده/منطقه و با

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱



هماهنگی و تایید حراست آن قطب/منطقه می باشد.

"شایان ذکر است تشکیل جلسه توجیهی و تبیین نمون برگ های داوری پیش از اجرای هر مرحله از مسابقات و با حضور تمامی داوران، همچنین تهیه صورت جلسات و مصوبات آن از تمامی مراحل و اقدامات انجام شده ضروری می باشد."

- رعایت ایمنی و سلامت کامل در طراحی/داوری سوالات بر عهده قطب تعیین شده/منطقه می باشد.
  - حتی المقدور از انتخاب یک همکار بعنوان داور و طراح همزمان و در یک مرحله جلوگیری بعمل آید.
  - تعیین سرگروه یکی از دروس فیزیک، شیمی، زیست شناسی یا آزمایشگاه علوم تجربی به عنوان مسئول کمیته داوران الزامی است.
  - در مناطقی که فاقد پژوهش سرا می باشند، دبیر کمیته اجرایی و مسئول پیگیری مراحل مسابقات، کارشناسگروه های آموزشی متوسطه قطب/منطقه می باشد.
  - دانش آموزان منتخب مرحله استانی ملزم به شرکت در مرحله کشوری که در تابستان ۹۹ برگزار خواهد شد، می باشند بنابراین لازم است به مدیران مدارس مربوطه اعلام گردد حداکثر دو روز بعد از اعلام نتایج مرحله استانی رضایتمانه از ولی راه یافته گان به مرحله کشوری را اخذ نمایند و نتیجه را به این اداره کل ارسال کنند.
- \*\*\* در ضمن تمامی مستندات مسابقات، در محل پژوهش سرای دانش آموزی به مدت یکسال نگهداری شود.**

## تقویم اجرایی

مرحله مدرسه	مرحله شهرستان/منطقه	مرحله قطب	مرحله استانی	مرحله کشوری
هفته دوم بهمن ماه	۹۸/۱۱/۲۷	۹۸/۱۲/۱۵	۹۹/۱/۳۱	تابستان ۹۹

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱



- برگزیدگان مرحله مدرسه ای مطابق نمون برگ ۱ (پیوست) و با نامه رسمی، توسط مدیر واحد آموزشی به پژوهش سرای دانش آموزی قطب تعیین شده/منطقه معرفی گردد و سایر مستندات جهت مراجعات بعدی با نظارت حراست منطقه حفظ و نگهداری شود.
- برگزیدگان مرحله قطبی/منطقه ای مطابق نمون برگ ۲ (پیوست) و با نامه رسمی، توسط مدیر پژوهش سرای قطب به واحد کارشناسی پژوهش سراهای دانش آموزی اداره کل آموزش و پرورش استان معرفی گردد و سایر مستندات جهت مراجعات بعدی با نظارت حراست قطب تعیین شده حفظ و نگهداری شود.
- نتایج مرحله شهرستان/منطقه حداکثر تا تاریخ ۹۸/۱۲/۸ به قطب ها اعلام شود.
- نتایج مرحله قطب حداکثر تا تاریخ ۹۸/۱۲/۲۰ به کارشناسی پژوهش سراهای دانش آموزی اداره کل آموزش و پرورش استان اعلام گردد.

\*\*\*به نتایج ارسال شده بعد از تاریخ یاد شده به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

\*\*\* تامین اعتبارات مورد نیاز جهت اجرای مراحل قطبی/منطقه ای، با رعایت بند ۵ ماده ۱۳ قانون شوراهای آموزش و پرورش، ماده ۶ آیین نامه اجرایی آن و ماده ۱۴ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب ۱۳۸۰ و نیز استفاده از ظرفیت هیات امنای پژوهش سراهای دانش آموزی امکان پذیر می باشد.

## مسابقات در بخش غیر حضوری

### مخاطبین

- تمام دانش آموزان علاقه مند رشته های ریاضی-فیزیک و علوم تجربی مدارس دوره دوم متوسطه نظری در سال تحصیلی ۹۸-۹۹ به صورت انفرادی یا تیمی (۲ نفر) با ثبت نام در سامانه همگام، (این مسابقات شامل دانش آموزان مدارس تیزهوشان و غیر دولتی نیز می باشد).
- تمام دبیران راهنمای شاغل در پژوهش سراهای دانش آموزی و دبیران درس آزمایشگاه علوم تجربی به صورت انفرادی می توانند در مسابقات شرکت کنند.

\*\*\* این بخش از مسابقات به صورت ارسال فیلم، طراحی و تهیه کلیپ از آزمایش های داخل یا خارج کتاب درسی (برای دانش آموزان) و طراحی و تهیه کلیپ از آزمایش های خلاقانه و یا انجام آزمایش های کلاسیک با وسایل و شیوه های متفاوت (برای دبیران) برگزار می گردد.

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان



• رعایت پوشش و لباس مناسب برای دانش آموزان دختر و پسر در فیلم های ارسالی وفق مواد ۴۶۵، ۴۶۶ و ۴۶۷ آیین نامه اجرایی مدارس، ضروری می باشد.

• این مسابقات در دو مرحله استانی و کشوری، مطابق تقویم اجرایی برگزار می گردد.

به منظور ارتقای کیفیت کلیپ های ارسالی و تضمین اصالت کلیپ های مذکور، صاحبان آثار برگزیده هر مرحله می توانند آثار خود در مرحله قبلی یا آثار جدید را با شرایط فیلمبرداری ذیل ضبط نمایند:

۱. کلیپ می بایست نمایانگر تمامی فعالیت های دانش آموزان و مراحل انجام آزمایش بوده و بدون لرزش (استفاده از پایه دوربین)، با لنز zoom و با فرمت ۴MP تهیه گردد.

۲. کیفیت صدای فیلم (استفاده از میکروفونیکه ای با هدست و ...) حائز اهمیت می باشد.

۳. در ابتدای آزمایش، موضوع آزمایش عنوان شود و در پایان نیز یکی از دانش آموزان؛ افراد تیم، نام استان، منطقه، واحد آموزشی، پایه و رشته تحصیلی و نام معلم راهنما خود را حداکثر در ۶۰ ثانیه معرفی نمایند. این ۶۰ ثانیه از زمان انجام آزمایش محسوب نمی شود.

۴. زمان کلیپ های ارسالی به مسابقات حداکثر ۵ دقیقه می باشد.

۵. کلیپ ها بدون استفاده از تدوین، موسیقی، میکس و تیتراژ تهیه گردد.

۶. محل فیلمبرداری و انجام آزمایش در آزمایشگاه مدرسه و یا پژوهش سرای دانش آموزی باشد.

۷. صدای موجود در فیلم، صدای دانش آموزان در حال انجام آزمایش باشد.

۸. دبیران محترم راهنما به صورت حضوری یا غیرحضوری در فیلم حضور نداشته باشند.

۹. آزمایش ها شامل انفجارهای وسیع، کار با موادمسمی و خطرناک و آسیب رسان به محیط زیست و دانش آموزان نباشد.

برچسب روی لوح فشرده مطابق برچسب پیوست، طراحی و تکمیل شده و به استان ارسال گردد.

تذکر: در صورت عدم رعایت شرایط مورد اشاره، آثار ارسالی مورد ارزیابی قرار نمی گیرد.

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱



شایسته است دبیر اجرایی قطب/منطقه، گزارشی کامل از تمامی مراحل و اقدامات انجام شده به صورت مصور و مصوب در قالب صورتجلسات تا تاریخ ۹۸/۱۲/۲۵ به این اداره کل ارسال نماید.

### اعضای کمیته اجرایی مرحله قطب:

-رئیس اداره آموزش و پرورش قطب تعیین شده (رئیس کمیته)

-معاون آموزش متوسطه قطب تعیین شده (نائب رئیس کمیته)

-معاونین آموزش متوسطه شهرستان ها و مناطق تحت پوشش قطب تعیین شده (عضو کمیته)

نماینده حراست قطب تعیین شده (عضو کمیته)

مدیر پژوهش سرای دانش آموزی قطب تعیین شده (دبیر کمیته)

مدیران پژوهش سراهای دانش آموزی شهرستان ها و مناطق تحت پوشش قطب تعیین شده (عضو کمیته)

سرگروه یکی از دروس فیزیک، شیمی، زیست شناسی یا آزمایشگاه علوم تجربی (عضو کمیته)

ضمنا به منظور تبیین شرایط و ضوابط مسابقات و پاسخگویی به سوالات احتمالی همکاران محترم جلسه وب کنفرانس روز دوشنبه ۹۸/۱۰/۱۶ در ساعت ۹ صبح برگزار می گردد، ضرورت دارد معاونین محترم آموزش متوسطه شهرستان/منطقه/ناحیه و مدیران پژوهش سراهای دانش آموزی به همراه کارشناسان ایشان و سرگروه های یکی از دروس فیزیک، شیمی، زیست شناسی یا آزمایشگاه علوم تجربی با آدرس ذیل به عنوان مهمان در این جلسه حضور بهم رسانند.

۹۴.۱۸۲.۴۰.۵۰/sd

\*\*\*شیوه نامه فوق برای مسابقات نجوم، فناوری های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته، فناوری نانو، سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، گیاهان دارویی و طب ایرانی، زیست فناوری، دریا، ادبیات و علوم انسانی و کدنویسی قابلیت اجرا دارد.

**نظارت بر حسن اجرای این بخشنامه بر عهده مدیر آموزش و پرورش، معاون آموزش متوسطه و مدیر پژوهش سرای دانش آموزی قطب/منطقه می باشد.**

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱

شماره: ۴۹۰۰/۱۹۸۲۶۴/۴۰۰

تاریخ: ۱۳۹۸/۱۰/۱۲



باسمه تعالی

« سال رونق تولید

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

احمد بختیاری  
معاون آموزش متوسطه

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱