

موضوع : مسابقه انجام آزمایشهای خلاقانه علوم تجربی ویژه دبیران علوم تجربی به مناسبت روز ملی آزمایشگاه (۱۱ آبان)

گروه علوم تجربی استان کردستان در راستای برنامه عملیاتی گروه و به مناسبت روز ملی آزمایشگاه (۱۱ آبان) و ارزش و اهمیت فعالیتهای آزمایشگاهی و عملی در یادگیری علوم تجربی ، در نظر دارد مسابقه طراحی و اجرای آزمایشهای خلاقانه ویژه دبیران علوم تجربی را در سطح منطقه و استان برگزار نماید. فیلم انجام آزمایش در سطح منطقه توسط گروه های آموزشی داوری و هر منطقه به ازای هر ۱۰ دبیر علوم تجربی (دارای ابلاغ تدریس علوم تجربی) یک اثر برتر به استان ارسال نماید.

موارد مد نظر در فیلمهای ارسالی :

ردیف	ملاکهای مورد ارزیابی	توضیحات
۱	رعایت محدودیت زمانی	زمان هر فیلم نباید بیش از ۵ دقیقه باشد
۲	مشخصات دبیر	نام و نام خانوادگی دبیر ، نام مدرسه و نام منطقه در ابتدای فیلم ذکر شود
۳	نام آزمایش و هدف آموزشی آزمایش	نام آزمایش انجام شده و هدف و موضوعی را که آزمایش در مورد آن انجام می شود به صورت مختصر در فیلم بیان شود
۴	خلاقیت و نوآوری	خلاقیت و نوآوری در طراحی و انجام آزمایش
۵	استفاده از وسایل دور انداختنی	استفاده از وسایل دور انداختنی و ساده به جای ابزارها و ظروف اختصاصی آزمایشگاهی در انجام آزمایش یکی از ملاکهای ارزیابی اثر خواهد بود
۶	انجام صحیح مراحل آزمایش	مراحل آزمایش به درستی اجرا شود و نتیجه مورد انتظار در آزمایش مشاهده شود
۷	جذابیت	آزمایش انجام شده مهیج و دارای جذابیت های بصری باشد
۸	کیفیت فیلم آزمایش	کیفیت تصویر و صدای فیلم در حد قابل قبولی باشد و نکاتی مانند زاویه مناسب فیلمبرداری ، فاصله دوربین تا آزمایش و ... در آن رعایت شده باشد
۹	میزان ارتباط آزمایش با موضوعات کتاب	آزمایش انجام شده با یکی از موضوعات کتاب علوم تجربی ۳ پایه تحصیلی در ارتباط باشد .

جدول زمانی برگزاری مسابقه طراحی و انجام آزمایش

سطح منطقه	داوری و ارسال آثار منتخب منطقه به گروههای آموزشی استان	تا ۲۰ آبان
سطح استان	داوری آثار منتخب در سطح استان	تا ۲۰ آذر

گروه علوم تجربی استان کردستان