



مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین
کدشاهی دبستان ویرش دبستانی

شیوه نامه

دهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی

(یادواره شهدای هسته ای)

ویژه دانش آموزان دوره دوم دبستان های

امام حسین علیه السلام

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

اهداف و مأموریت های

انجام فعالیت های آزمایشگاهی یکی از ارکان آموزش علوم محسوب شده و موجبات رشد دانش، مهارت و نگرش علمی و عملی دانش آموزان را فراهم می سازد. این فعالیت ها علاوه بر تثبیت یادگیری و افزایش میزان ماندگاری مفاهیم آموخته شده، به کسب مهارت هایی منجر می گردد که در زندگی روزمره نیز مورد استفاده قرار گرفته و زمینه های نوآوری و خلاقیت دانش آموزان را فراهم می سازد. مسابقات آزمایشگاهی یکی از برنامه های کیفیت بخشی کارشناسی دبستان و پیش دبستانی مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین (ع) است که به منظور تحقق اهداف زیر برگزار می گردد:

- ❖ فعال نمودن آزمایشگاه ها و توسعه فعالیتهای عملی در مدارس
- ❖ ایجاد زمینه برای رشد علمی و توانمندی های عملی دانش آموزان
- ❖ افزایش رغبت در معلمان و مدیران آموزشگاه ها جهت تجهیز و به کار گیری آزمایشگاه
- ❖ تحقق اهداف مهارتی درس علوم تجربی، (مشاهده، کاربرد ابزار، تعمیم و نتیجه گیری و....)

مراحل مسابقات

مرحله اول (آموزشگاهی):

یکی از مهمترین مراحل اجرای مسابقات آزمایشگاهی اجرای مرحله آموزشگاهی است. چراکه تمام دانش آموزان به نوعی در این مرحله مورد ارزیابی قرار می گیرند این مرحله در کلیه ی مدارس ابتدایی و با رعایت موارد زیر برگزار می شود:

- ✓ مدیران محترم مدارس پس از دریافت شیوه نامه نسبت به اعلام موضوع برگزاری مسابقات و انجام تبلیغات لازم اقدام نماید.
 - ✓ -کارگروهی متشکل از مدیر و معاونین آموزشگاه، نماینده معلمان و معلمان پایه (دوره ی دوم) با مسئولیت مدیر آموزشگاه تشکیل شود
- کارگروه می بایست ضوابط و ملاک های ارزشیابی را بر اساس اصول و ضوابط لازم الاجرا در هر آزمون کتبی و کار عملی با توجه به شرایط و امکانات واحد آموزشی تعیین و به اطلاع دانش آموزان برساند.

ستاد برای سنجش میزان اطلاعات دانش آموزان از فعالیت های آزمایشگاهی و انتخاب نفرات برتر جهت معرفی به مرحله عملی، ابتدا آزمون کتبی به عمل آورده و سپس طی یک فرایند نظارتی مستمر (از طریق مشاهده ی چک لیست های آزمایشگاه و گزارش های دانش آموزان و طرق مناسب دیگر) نفرات برتر را انتخاب می نماید.

مدیر آموزشگاه با همکاری ستاد مذکور تمهیدات لازم را در خصوص هر چه بیشتر فعال نمودن مسابقات آزمایشگاهی مرحله اول فراهم نماید.

اسامی دانش آموزان برگزیده که بالاترین امتیاز کتبی و عملی را کسب نموده اند حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ همراه با گزارش مراحل اجرا شده، به کارشناسی ابتدایی مؤسسه ارسال گردد.

تذکر :

- از اعلام اسامی دانش آموزان به صورت انتخابی (بدون آزمون) جدا خود داری شود .
- مدیران، معاونین و معلمان پایه بر حسن اجرای مسابقات و توجه به نکات ایمنی و سلامت دانش آموزان نظارت کامل را داشته باشند.
- آموزشگاه ها در خصوص اخذ رضایت نامه از اولیا وایاب و ذهاب دانش آموزان تمهیدات لازم را بعمل آورند.

شرکت کنندگان :

مشهد مقدس : پایه های (چهارم، پنجم و ششم)

شهرستانها و مدارس حمایتی: پایه ششم

مرحله دوم (شیوه اجرای مسابقات)

- دانش آموزان در قالب تیم های دو نفره با هم رقابت می کنند.
- مسابقات در هر سطح طی سه ایستگاه (ایستگاه شناخت و کاربرد ابزار- سوالات عملی (زیست - شیمی و فیزیک) و سوالات کتبی) انجام می شود .
- زمان برای هر آزمایش و پاسخ به سوالات جمعاً ۴۰ دقیقه در نظر گرفته شده است.
- انتقاب پوشه سوالات برای گروهها بصورت تصادفی است.
- در هر پوشه ۲ برگه قرار دارد. یک برگه سوال آزمایش و برگه دیگر سوالات کتبی ، هر سوال ۵۰ امتیاز که جمعاً ۱۰۰ امتیاز می شود.
- سوالات کتبی (بنیه علمی) از کل کتاب علوم است.

آزمایش های مورد نظر برای پایه ها :

پایه چهارم :

۱- مفلوط ها ۲- انرژی (تبدیل انرژیها به هم) ۳- انرژی الکتریکی ۴- گرما و ماده (انتقال گرما) ۵- آهن ربا ۶- (میکروسکوپ) ۷- مولاز دستگاه گوارش

پایه پنجم:

۱- ماده تغییر میکند(تغییر مواد) ۲- رنگین کمان (نور و عرسی ها) ۳- چه فبر۱ (مولازپشم وگوش) ۴- چه فبر۲ (مس پشایی و بویایی) ۵- کارها آسان می شود (اهرم) ۶- کارها آسان می شود (سطح شیب دار) ۷- از ریشه تا برگ (میکروسکوپ) ۸- پرخ و محور

پایه ششم :

۱- سرگذشت دفتر من (رنگ بری) ۲- کارخانه کاغذ سازی (پکالی) و (اسید و باز) ۳- ورزش و نیرو ۱ و ۲ (نیرو) ۴- فیلی کوچک فیلی بزرگ (میکروسکوپ) ۵- شگفتیهای برگ (تشفین نشاسته) ۶- فواصن فیزیکی (پکشن فوارس و سفتی) ۷- تاثیر اسید بر برگ و سنگ

جدول زمانبندی مسابقات آزمایشگاهی

ردیف	عنوان موضوع	زمان اجرا
۱	ابلاغ شیوه نامه	آذر ۱۴۰۱
۲	اجرای مرحله اول	بهمن ماه ۱۴۰۱
۳	ارسال اسامی دانش آموزان برتر مرحله اول	تا پایان بهمن ماه ۱۴۰۱
۴	اجرای مرحله ی دوم	بهار ۱۴۰۲

*** مدارس برای هر پایه یک یا چند نفر پیش بینی نمایند تا جهت هر گونه تغییر و جابجایی استفاده شود. اسامی تیم رزرو به دبیر خانه مسابقات ارسال گردد.

* آدرس دبیرخانه مدارس پسرانه: مشهد مقدس ، احمد آباد -قائم ۱۹- نیش ابو مسلم ۵- دبستان پسرانه امام حسین (ع) واحد ۲- تلفن ۳۸۴۱۳۸۸۱

* آدرس دبیرخانه مدارس دخترانه: مشهد مقدس، بلوار راه آهن - کامیاب ۲۲ دبستان دخترانه امام حسین (ع) واحد ۳ - تلفن ۳۲۲۱۲۱۴۰

کارشناسی دبستان و پیش دبستانی
مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام
آبان ۱۴۰۱