

## ۲- مسابقه آزمایشگاه علوم و خلاقیت

پژوهش سرای معلم به منظور تثبیت یادگیری و افزایش میزان ماندگاری مفاهیم آموخته شده و رشد دانش، مهارت و نگرش علمی و عملی دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و متوسطه ۱، مسابقه-ی آزمایشگاه علوم را در سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با اهداف زیر برگزار می کند:

- ✓ ایجاد زمینه برای رشد و ارتقاء توانمندی های دانش آموزان
- ✓ تقویت مهارت های ذهنی و روان حرکتی دانش آموزان
- ✓ ایجاد انگیزه جهت تقویت بنیه علمی دانش آموزان
- ✓ انجام تمرین و آمادگی دانش آموزان برای مسابقات استانی و کشوری آزمایشگاه علوم
- ✓ پرورش مهارت های کار با ابزار، مواد و وسایل آزمایشگاهی
- ✓ دسترسی به سطوح بالاتر حیطه های شناختی و مهارت های کاوشگری و حل مسئله

### ضوابط و شیوه نامه:

- ۱- دانش آموزان دوره دوم ابتدایی (چهارم، پنجم، ششم) و دوره متوسطه ۱ می توانند در این مسابقه شرکت نمایند.
- ۲- مسابقه به صورت حضوری برگزار می گردد.
- ۳- مسابقه به صورت تیمی برگزار می گردد، هر تیم شامل ۳ دانش آموز است که بایستی همگی از یک پایه باشند.
- ۴- هر تیم بایستی یک نام برای تیم خود انتخاب نماید.
- ۵- آزمایش ها در حد کتاب درسی می باشد.
- ۶- شیوه ی اجرایی مسابقات به صورت ایستگاهی و انجام فعالیت در زمان ۲۵ دقیقه و در سه ایستگاه صورت می گیرد و داورها هر سه ایستگاه را داوری می کنند.

ایستگاه ها شامل:

ایستگاه اول: انجام آزمایش هایی بر مبنای مهارت های یادگیری علوم تجربی

ایستگاه دوم: شناخت وسایل آزمایشگاهی

ایستگاه سوم: پرسش علمی و مهارتی

### ۳- مسابقه مکعب روبیک

پژوهش سرای معلم در راستای بالا بردن سطح دست ورزی دانش آموزان، اقدام به برگزاری سومین دوره مسابقه مکعب روبیک بین دانش آموزان علاقه مند در تمام مقاطع تحصیلی در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ می نماید. اهداف برگزاری این مسابقه به شرح زیر است:

✓ بالا بردن توانایی دانش آموزان در ارتباط بین ذهن و جسم

✓ بالا بردن سرعت عمل دانش آموزان

✓ ایجاد رقابت سالم و مفرح

#### ضوابط و شیوه نامه:

۱- این مسابقه طبق قوانین بین المللی برگزار می گردد و دانش آموزانی که کمترین رکورد زمانی را در مرتب کردن مکعب  $3*3*3$  روبیک بدست آورند، به عنوان برگزیده معرفی می گردند.

۲- شرکت کنندگان در مجموع ۲ فرصت برای ثبت بهترین زمان خود دارند.

۳- در مسابقه رکوردگیری به صورت انفرادی انجام می شود.

۴- پیش از شروع مسابقه دانش آموزان باید مشخصات خود را بر روی برگه مخصوص بنویسند و به داور تحویل دهند.

۵- مکعب روبیک تمامی شرکت کنندگان از نظر جنس و نوع بهم ریختگی یکسان بوده و توسط برگزار کننده مسابقات تهیه می شود.