

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.

- ۶- هر شرکت کننده در هنگام شروع مسابقه، با اعلام داور روبیک را از روی میز بر می دارد و پس از اتمام روبیک، باید سریعاً روبیک را روی میز بیندازد. لذا افرادی که قبل از اعلام داور روبیک را بردارند، زمان ۱۵ ثانیه به رکورد آن ها اضافه خواهد شد.
- ۷- چنانچه در طول مسابقه، شرکت کننده ای به هر شکل ممکن باعث به هم زدن تمرکز سایر مسابقه دهندگان شود، در پایان مسابقه، زمان ۱۵ ثانیه به رکوردش اضافه خواهد شد.
- ۸- اگر شرکت کننده ای بتواند با چشم بسته یا با یک دست به حل روبیک بپردازد، در پایان به عنوان امتیاز، زمان رکوردش نصف خواهد شد.
- ۹- شرکت کننده در پایان حل روبیک باید آن را سریعاً روی میز بگذارد تا رکوردش ثبت شود. چنانچه فردی روبیک را قبل از تکمیل کردن بر روی میز بگذارد، دیگر نمی تواند ادامه ی آن را بردارد.

۴- مسابقات هوا فضا

پژوهش سرای معلم در راستای بالا بردن سطح اطلاعات دانش آموزان و توسعه و ترویج علوم وابسته به صنایع هوایی، اقدام به برگزاری مسابقه هوا فضا بین دانش آموزان علاقه مند در تمام مقاطع تحصیلی در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ می نماید. اهداف برگزاری مسابقات هوا فضا به شرح زیر است:

- ✓ آشنایی دانش آموزان با علوم فضایی.
- ✓ آمادگی دانش آموزان برای شرکت در مسابقات و جشنواره های کشوری.

ضوابط و شیوه نامه:

- ۱- دانش آموزان کلیه مقاطع می توانند در این مسابقه شرکت نمایند.
- ۲- این مسابقه در سه شاخه ی گلایدر، راکت آبی و هاورکرافت برگزار می گردد.
- ۳- شیوه نامه های تخصصی هر شاخه به شرح زیر می باشد: