



# مسابقات استکارات و نوآوری دانش آموزی

دوره سیزدهم	مکعب روبیک	گروه سنی : دوره اول و دوم دبستان دوره اول و دوم دبیرستان
-------------	------------	---

## به نام خدا

### ۱. معرفی رشته مسابقه

مسابقه روبیک ویژه دانش آموزان مقطع ابتدایی تدوین شده تا ورود آن‌ها به یک رقابت علمی، که زمینه‌ساز بالابردن هوش منطقی- فضایی در کنار خلاقیت می‌گردد و شرکت کنندگان در این مسابقه با بازی و سرگرمی، توانایی و مهارت انگشتان، هماهنگی بین دست‌ها و چشمان را بالا می‌برد. در هر مکعب روبیک کلاسیک ۶ وجه و در هر وجه ۹ تکه و هر وجه دارای یک رنگ است، در نتیجه کلاً دارای ۶ رنگ (رنگبندی سنتی: سفید، زرد، نارنجی، قرمز، آبی، و سبز) است.

### ۲. عکس از موضوع مسابقه

مسابقات در آیتم مکعب های ۳\*۳\*۳ برگزار می شود .



### ۳. شرایط برگزاری مسابقه

✓ مرحله اول: ارسال فیلم

«در این مرحله شرکت کننده آثار خود را در فضایی مناسب و با رعایت شئونات اسلامی ضبط می‌نمایند و برای دبیرخانه ارسال میکنند، و طبق پارامترهای ارزیابی جدول پنجم افراد منتخب به مرحله بعد راه می‌یابند.»

✓ حضور فرد دیگری به جای شرکت کننده در حین مسابقات به معنای حذف از مسابقات است.



# مسابقات استکارات و نوآوری دانش آموزی

دوره سیزدهم	مکعب روبیک	گروه سنی : دوره اول و دوم دبستان دوره اول و دوم دبیرستان
-------------	------------	---

## ۴. شرایط ارسال فیلم مسابقه روبیک

✓ فیلم ارسال شده باید با کیفیت بالا باشد و از روبرو . به طوری ک شرکت کننده و میز و روبیک به صورت کامل مشخص باشد . به منظور جلوگیری از حفظ روبیک لازم است مرحله به هم ریختن ( اسکرمل) روبیک نیز در فیلم باشد.

✓ فیلم باید شامل مراحل زیر باشد :

✓ بهم ریختن روبیک

✓ مکعب را ۱۵ ثانیه بررسی میکنید و بعد از ۱۵ ثانیه مکعب را روی میز قرار میدهید

✓ مکعب را از روی میز برداشته و زمان حل از لحظه برخورد دست به روبیک محاسبه میشود

✓ بعد از اتمام حل روبیک مکعب را مجدد روی میز قرار میدهید و زمان برخورد مکعب به میز پایان زمان حل در نظر گرفته میشود .

✓ لازم است که مکعب دیگری روی میز نباشد

✓ در صورت هر خطا ۲ ثانیه به زمان حل اضافه میشود .

✓ در صورتی که ردیف اخر بعد از حل بیش از ۴۵ درجه انحراف داشته باشد ، ۲ ثانیه به زمان حل اضافه میشود .

با توجه به عدم توانایی کنترل به هم ریختن روبیک در فیلم به جز زمان حل پارامتر های دیگری مثل سرعت انگشتان

و روش حل نیز در نظر گرفته میشود

✓ **مرحله دوم:** افراد منتخب از مرحله اول، طبق نظر داوران آثار خود در این مرحله به صورت آنلاین ارائه و مورد

داوری قرار خواهد گرفت و نفرات برتر مشخص می گردند».

۵. **وبینار آموزش قوانین مکعب روبیک بصورت مجازی در سامانه آموزشی مجازی مورد تایید دبیرخانه برگزار**

خواهد شد.



# مسابقات ابتکارات و نوآوری دانش آموزی

دوره سیزدهم	مکعب روبیک	گروه سنی : دوره اول و دوم دبستان دوره اول و دوم دبیرستان
-------------	------------	---

## ۶. امتیاز دهی

سنجه‌های ارزیابی	ردیف
زمان حل	۱
زمان بررسی روبیک	۲
تکنیک	۳
سرعت حرکت انگشتان	۴

## ۷. نحوه شرکت در جشنواره روبیک:

- ✓ ثبت نام در مسابقات ابتکارات و نوآوری دانش آموزی به آدرس الکترونیکی [www.Parsanelc.com](http://www.Parsanelc.com)
- ✓ پس از ثبت نام، ارسال آثار مرحله اول به طریق زیر به دبیرخانه مسابقات
- ✓ در واتساپ و تلگرام از طریق شماره ۰۹۲۲۹۷۱۸۳۳۷،

## ۸. شرایط فنی حضور در مسابقات:

- ✓ در مرحله اول فیلم‌های ارسالی با کیفیت باشد.
- ✓ درج مشخصات شرکت کننده بر روی فیلم الزامیست.
- ✓ هرگونه همکاری خانواده و اطرافیان در طول جریان برگزاری مسابقه مجاز نمی‌باشد.
- ✓ توصیه موکد می‌شود ضبط آثار در فضا و مکانی مناسب باشد.
- ✓ تدوین فیلم در مرحله اول مجاز نمی‌باشد.
- ✓ تصویر برداری در فضایی که صدا بازگشت نداشته و عاری از هرگونه آلودگی صوتی و با نور کافی انجام شود.
- ✓ ضبط فیلم با هرگونه دوربین خانگی، تلفن همراه و یا دوربینهای حرفه‌ای بلامانع است.
- ✓ در صورت ضبط فیلم با تلفن همراه، گوشی به صورت افقی قرار گرفته شود .
- ✓ فیلمها در فرمت mp4 ارسال گردد.
- ✓ برگزاری مسابقات آنلاین فقط از سامانه آموزشی مجازی مورد تایید دبیرخانه برگزار می‌گردد.



# مسابقات ابتکارات و نوآوری دانش آموزی

دوره سیزدهم	مکعب روبیک	گروه سنی : دوره اول و دوم دبستان دوره اول و دوم دبیرستان
-------------	------------	---

✓ امکان تغییر قوانین در مرحله دوم مسابقات وجود دارد که از طریق سایت مسابقات اعلام می گردد.

آدرس دبیرخانه: یزد. خیابان شهید مطهری، پارک علم و فناوری، شرکت پارسان الکترونیک

Parsan electronics