



Canadian artist Morgan Wallace creates colorful illustration with 3D paper cut layers

# قوانین المپیاد بین المللی ISAC

## ۱- المپیاد ISAC

المپیاد تخیل در علم با هنر در فرهنگ های مختلف (ISAC) ، یک مسابقه آنلاین بین المللی هنری و علمی است. المپیاد بین المللی ISAC اساساً یک مسابقه انفرادی یا یک کار گروهی (۲-۳ نفر) بر روی ارائه پروژه های علمی و هنری با دید علمی به آنها (منحصر به فرد بدون کپی از دیگران) و توسط دانش آموزان ابتدایی و دبیرستانی و گروه سنی (۸-۱۵) و (۱۶-۱۹) و دانشجویان کارشناسی انجام می شود که توسط هیئت داوران بین المللی ارزیابی می گردد. موسسه اندیشه های خلاق جوان آریایی (AYIMI) و موسسه علم و فن ادیب (ADIB) به طور مشترک در ایران ، برگزارکنندگان اصلی این المپیاد هستند. دانش آموزان هر سال در گروه های مشخص در برنامه های مختلف ارائه شده توسط کمیته سازماندهی محلی (LOC) رقابت می کنند. قوانین و کلیه اطلاعات مربوطه در وب سایت های AYIMI و ADIB <http://www.ayimi.org>, <http://adib.ayimi.org>

## ۲- اهداف اصلی این المپیاد

این المپیاد اغلب به عنوان تمرین برای کسانی که قصد دارند در هنر و علم خوب عمل کنند ، اما با روشی جدید ، مورد استفاده قرار می گیرد. این برنامه به بررسی موارد زیر می پردازد :

- چگونه هنر در علم فرصت های خلاقانه را بهبود می بخشد
- چگونه پتانسیل مشارکت هنر و علم به صنایع کمک می کند
- چگونه این سهم تحت تأثیر فرهنگ های مختلف قرار می گیرد
- چگونه آموزش STEAM باعث تقویت اقتصادی می شود

## ۳- سازمانهای وابسته در المپیاد بین المللی ISAC

کشورهای دعوت شده توسط یک سازمان وابسته (AO) که یک تفاهم نامه همکاری ۶ ساله با AYIMI امضا کرده اند ، نمایندگی می پذیرند. شرکت کنندگان در یک کشور فقط می توانند در المپیاد بین المللی ISAC توسط این سازمان شرکت کنند. فرم درخواست AO از طریق ایمیل دریافت می شود و به عنوان سازمان مرتبط در وب سایت نشان داده می شود. AO مسول آموزش شرکت کنندگان خود و آماده سازی آنها برای المپیاد ISAC است. هر کشور یک نماینده معرفی می کند. عضو اضافی هیئت باید توسط AO به LOC درخواست شود و LOC روشی را برای رسیدگی به این درخواست ها ارائه می دهد .

## ۴- ثبت نام المپیاد بین المللی ISAC

ثبت نام و ارسال مدارک و مستندات مربوط به هر گروه در سایت موسسه اطلاع رسانی می شود.

## ۵- گروه های اصلی

در المپیاد بین المللی ISAC دو بخش علمی و هنری وجود دارد. در بخش علمی پروژه ها می تواند در زمینه های زیر باشد:

- فیزیک
- شیمی
- زیست
- بیوفیزیک
- بیوشیمی
- علوم پزشکی
- مهندسی
- علوم اجتماعی



و پروژه های هنری در زمینه های زیر :

- مجسمه سازی
- نقاشی

- اریگا- سای ( ساخت اریگامی با پیش زمینه های علمی)
- طراحی اقامتگاه های فضایی و یا زیر دریایی طراحی زیستگاه های زیر آبی یا فضایی از جمله:

- آزمایشگاه ، بیمارستان ، مدرسه یا خانه در کف دریا (آب کم عمق)

- آهنگسازی و نوازندگی

## ۶- ارائه پروژه ها

المپیاد بین المللی ISAC در زمان تعیین شده توسط LOC انجام می شود. کلیه پروژه های دریافتی و منتخب مطابق با گروه های اعلام شده ارزیابی می شوند که در هر بخش به صورت زیر است:

ارسال لینک ارائه پروژه ماکزیمم ۱۰ دقیقه جهت بخش علمی و ارسال عکس از پروژه های هنری با رزولوشن ۳۰۰ dpi که بیشتر از ۱۰ مگابایت نباشد

## ۷- داوری و امتیاز بندی

هیئت داوران بین المللی توسط LOC با همکاری سازمانهای وابسته از کشورهای مختلف انتخاب و سازماندهی می شوند . اعضای هیئت داوران در هر بخش از ۱ تا ۱۰ امتیاز در برگیرنده نمره گذاری می کنند. ارزیابی در هر بخش با اختصاص نمرات بین ۱ تا ۱۰ مطابق طرح زیر است :

الف) بسیار ضعیف ۱ یا ۲

ب) ضعیف ۳ یا ۴

ج) رضایت بخش ۵ یا ۶

د) خوب ۷ یا ۸

ه) عالی ۹ یا ۱۰

ارزیابی اعضای هیئت داوران باید مطابق با دستورالعمل های برگه نمره ارائه شده توسط LOC انجام شود .سپس هر عضو هیئت داوران نمرات صحیح از ۱ تا ۱۰ را در برگه می دهد. میانگین بالاترین و پایین ترین نمرات به عنوان یک نمره شمارش می شود که سپس به نمرات باقی مانده اضافه می شود. این مقدار برای محاسبه میانگین نمره هر پروژه استفاده می شود.

## ۸- جوایز

LOC جوایزی را برای برندگان تدارک می بیند. جوایز به دو بخش تقسیم می شود :

### بخش اول :

- سه پروژه برتر در هر گروه و جداگانه در رده های مختلف مقطع ابتدایی (۸-۱۵) ، دبیرستان (۱۶-۱۹) و دانشجویان کارشناسی با توجه به نمرات ، مدال طلا دریافت می کنند
- سه پروژه بعدی برتر در هر گروه و محدوده سنی با توجه به نمرات مدال نقره دریافت می کنند
- سه پروژه بعدی برتر در هر گروه و محدوده سنی با توجه به نمرات نشان برنز دریافت می کنند

### بخش دوم :

- برندگان مدال طلا از طرف سازمان های وابسته به المپیاد بین المللی ISAC ، دیپلم بین المللی دریافت می کنند و پروژه های منتخب در مجله International Journal of Young Scientist Research (رایگان) چاپ می شوند.

## ۹- قوانین تصویب شده المپیاد بین المللی ISAC

قوانین و مقررات المپیاد بین المللی ISAC توسط LOC و AOS ایجاد شده و ممکن است تغییر کند.

تصویب شده در اسفند ۱۴۰۱