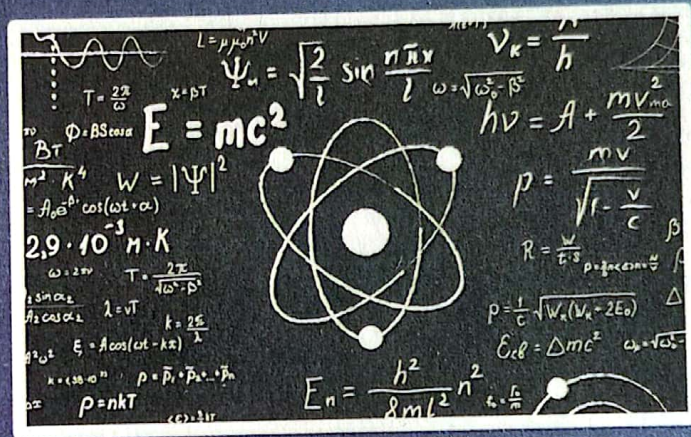
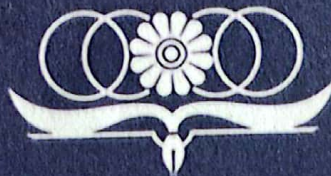


معرفی المپیاد

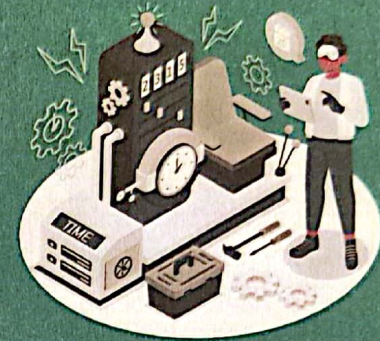
فیزیک



اداره استعدادهای درخشان
استان فارس



دبیرخانه المپیاد اداره
استعدادهای درخشان استان فارس



المپیاد فیزیک يك مسابقه علمی دانش آموزی است که شامل چند آزمون در بازه‌های زمانی مختلف است.

دانش آموزانی که علاقه و کنجکاوی زیادی به جهان پیرامون و به علم، مخصوصاً فیزیک و ریاضی، دارند و همچنین کسانی که از سطح ریاضیات و فیزیک دبیرستان ناراضی هستند و علاقه به عمیق‌تر شدن در فیزیک دارند، افراد مناسبی برای این المپیاد هستند.

برای آمادگی در این المپیاد ابتدا باید فیزیک و حسابان دبیرستان را به صورت کامل یاد گرفت و سپس به منابع دانشگاهی فیزیک پرداخت. البته مهم‌ترین بخش المپیاد فیزیک حل مسئله است و دانش آموزان برای موفقیت در المپیاد فیزیک باید وقت زیادی برای حل مسئله بگذارند.

المپیادی‌ها در مقایسه با افرادی که در دوران دبیرستان صرفاً مطالب کتاب‌های درسی را دنبال می‌کنند، توانایی‌های مفید بیشتری کسب می‌کنند. از جمله توانایی فکر کردن به مدت طولانی.

یعنی بچه‌های المپیادی می‌توانند بدون سختی چند ساعت به يك مسئله فکر کنند بدون این که تمرکز آن‌ها به هم بریزد این توانایی فارغ از مدرسه و دانشگاه در کل زندگی يك انسان مفید خواهد بود. همچنین بچه‌های المپیادی علاوه بر این که منابع دانشگاهی را مطالعه می‌کنند و نسبت به بقیه بچه‌ها جلوتر هستند، هنر حل مسئله خوبی پیدا خواهند کرد و در مواجهه با يك سوال عملکرد آن‌ها خیلی بهتر خواهد بود.

مراحل المپیاد فیزیک

المپیاد فیزیک سه مرحله دارد که در مرحله اول که در بهمن ماه برگزار می‌شود از بین سه چهار هزار نفر داوطلب، حدود هشتصد نفر قبول می‌شوند و در مرحله دوم که در اردیبهشت ماه برگزار می‌شود هشتاد نفر قبول می‌شوند و سپس در مرحله سوم (آزمایشگاه) که حدود يك ماه بعد از مرحله دوم برگزار می‌شود افراد به چهل نفر می‌رسند و در نهایت بعد از دوره تابستان، رنگ مدال دانش آموزان مشخص می‌شود و ده نفر، مدال طلا و پانزده نفر، مدال نقره و پانزده نفر، مدال برنز می‌گیرند.

مرحله اول حدود سی سوال تستی و چهار سوال کوتاه جواب دارد و سطح آزمون در حد فیزیک و ریاضیات دبیرستان است.

مرحله دوم حدود شش سوال دارد و زمان آزمون حدود سه ساعت است که نشان می‌دهد سوالات این مرحله متفاوت از سوالات معمول دبیرستان هستند.

دانش آموزان در مرحله سوم باید يك آزمایش انجام دهند و سوالاتی را که از آن‌ها خواسته شده جواب بدهند که نیازمند تحلیل مناسب و مهارت در آزمایش است.

در دوره تابستانه چندین آزمون گرفته می‌شود که سوالات آن چالشی هستند و باید منابع فیزیک دانشگاهی مطالعه شود و از لحاظ هنر حل مسئله نیز باید قبل از آزمون آمادگی کافی برای آن داشت.

مزایای المپیاد فیزیک

تحصیل در رشته و دانشگاه

مورد علاقه

برندگان مدال طلای المپیاد بدون کنکور در رشته و دانشگاه مورد نظر تحصیل می‌کنند.

دریافت حقوق ماهیانه و تسهیلات از

بنیاد ملی نخبگان

تمامی مدال‌آوران اعم از طلا، نقره و برنز از تسهیلات ویژه مالی و اعتباری برای انجام پروژه‌ها و شرکت در کنفرانس‌ها و همایش‌های علمی داخلی و خارجی و ... برخوردار می‌شوند.

یکی از افتخارات کشور همین بچه‌های المپیادی هستند که می‌روند رتبه‌های بالا را در دنیا کسب می‌کنند و می‌آیند. مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

افزایش تراز در کنکور سراسری ۲۰ درصد به تراز کنکور مدال‌آوران نقره و برنز اضافه می‌شود؛ پس از آن در رتبه‌بندی مورد مقایسه قرار می‌گیرند.

تسهیلات نظام وظیفه مخصوص

بنیاد نخبگان

تمامی مدال‌آوران می‌توانند خدمت سربازی را به صورت یک پروژه مرتبط با رشته دانشگاهی‌شان انجام داده و تنها دوره آموزشی را بگذرانند و کارت پایان خدمت خود را دریافت کنند. گفتنی است که نیروهای مسلح حقوق بالایی به سربازان نخبه می‌دهد.

المپیاد و مدال

تجربه‌ی چندین سال برگزاری المپیاد های علمی و ادبی نشان داده است که المپیادی شدن تنها به کسب یکی از مدال های رنگارنگ نیست بلکه:

- آموختن و تمرین روش مطالعه
- برخورد جدی و علاقه مندانه با مطالب علمی
- جرات و جسارت مواجهه با مسائل سخت و پیچیده ی علمی از جمله مهارت هایی است که مهم ترین جایزه ی یک المپیادی محسوب می‌شود.

هدف از برگزاری المپیادهای علمی

هدف از برگزاری المپیادهای دانش‌آموزی رشد سطح علمی، آشنایی با علوم روز دنیا، ایجاد روحیه‌ی نشاط علمی و تقویت فعالیت‌های نوآرانه در نوجوانان، ارتقای سطح علمی در کشور و در نهایت انتخاب تیمی برای شرکت در المپیادهای بین‌المللی است. البته تسهیلات و مزایای شرکت در المپیادهای دانش‌آموزی نیز انگیزه‌ای برای حضور در این رقابت علمی ملی و جهانی است.



www.bale.ir/farsoly