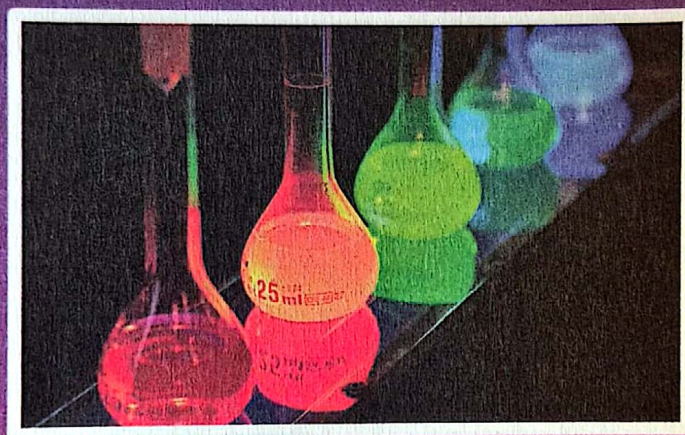


معرفی المپیاد

# شیمی



اداره استعداد های درخشان  
استان فارس



دبیرخانه المپیاد اداره  
استعداد های درخشان استان فارس

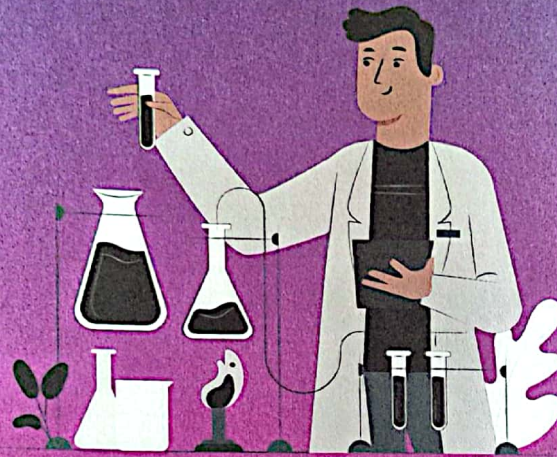
المپیاد شیمی المپیادی است که دانش آموزان هر دو رشته ریاضی و تجربی می‌توانند در آن شرکت کنند. المپیاد شیمی شامل پنج مرحله است که چهار مرحله اول آن کشوری و مرحله آخر آن جهانی است.



## مزایای المپیاد شیمی

المپیاد شیمی می‌تواند برای دانش آموزان علاقه‌مند، کوشا و با استعداد یک سکوی پرتاب باشد که شرکت در آن مزایای بسیاری برای آن‌ها در بر داشته باشد. پسران برگزیده در المپیادهای علمی می‌توانند با انجام پروژه‌های علمی و تحقیقاتی دوران سربازی را طی کنند. دریافت حقوق ماهیانه تا زمان اشتغال به تحصیل و دریافت وام‌های مربوط به خرید مسکن و شرکت در همایش‌های ملی و بین‌المللی از دیگر مزایایی است که در پی کسب مدال کشوری المپیاد از سوی بنیاد ملی نخبگان در اختیار برگزیدگان قرار می‌گیرد.

امکان دریافت بورسیه‌های تحصیلی از دانشگاه‌های معتبر دنیا و امکان تدریس المپیاد در موسسات و مدارس از دیگر مزایای قبولی در مرحله دوم المپیادهای دانش‌آموزی است.



## مراحل المپیاد شیمی

مرحله اول در بهمن ماه برگزار می‌شود و معمولاً شامل ۴۰ تا ۵۰ سوال چهار گزینه‌ای است. منابعی که برای این مرحله باید مطالعه شود بیشتر در چارچوب کتاب‌های دبیرستان و تسلط کافی بر آن‌هاست. حدود ۱۰۰۰ نفر از شرکت‌کنندگان سراسر کشور در این مرحله پذیرفته می‌شوند که باید در اردیبهشت ماه در آزمون مرحله دوم شرکت کنند.

منابع مرحله دوم شیمی عمومی او ۲ و مطابق با سرفصل‌های وزارت علوم است. این مرحله به علت بالا بودن سطح رقابت، نیازمند تسلط کافی بر روی مطالب است. از میان حدود ۱۰۰۰ نفر شرکت‌کننده در آزمون مرحله دوم، حدود ۴۰ نفر از آن‌ها در آزمون مرحله دوم پذیرفته می‌شوند و در تابستان در یک دوره حدوداً دو ماهه در شهر تهران شرکت می‌کنند. در این دوره که شامل یک سری کلاس‌های آموزشی (از مباحث تخصصی شیمی: شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی آلی و شیمی معدنی) و یک امتحان پایان ترم است هشت نفر مدال طلا و باقی شرکت‌کنندگان مدال‌های نقره و برنز کسب می‌کنند. افرادی که مدال‌های نقره و برنز را کسب می‌کنند، از سهمیه بیست درصدی کنکور برخوردار می‌شوند و افراد دارای مدال طلا از شرکت در کنکور سراسری معاف می‌شوند و خود را برای یک دوره دیگر آماده می‌کنند. از بین ۸ نفر مدال طلا چهار نفر به مسابقات جهانی راه پیدا می‌کنند و به عنوان تیم ملی ایران در این مسابقات شرکت می‌کنند.

## منابع المپیاد شیمی

برخی از منابع مرحله اول و دوم المپیاد شیمی عبارتند از:  
شیمی عمومی سیلبربرگ  
شیمی عمومی مورتیمر

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

## 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 نوآورانه 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.



چگونه مسایل شیمی را حل کنیم؟  
مسائل برگزیده شیمی  
کارگاه حل مسئله المپیاد شیمی  
۲۰۰۰ مسئله شیمی

المپیادهای شیمی آمریکا  
المپیادهای شیمی استرالیا  
المپیادهای شیمی کانادا  
مسائل پیشرفته المپیاد شیمی  
شیمی آلی انتشارات خوشخوان  
و بسیاری منابع دیگر که هر دانش‌آموز  
با توجه به سطح علمی و میزان زمان  
خود می‌تواند به مطالعه آن‌ها بپردازد.

## 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 يك المپیادی محسوب می شود.