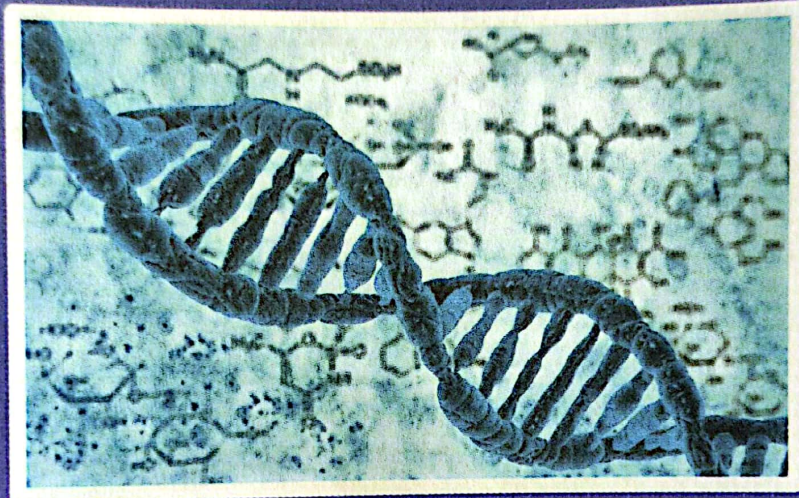


معرفی المپیاد

# زیست شناسی



اداره استعدادهاى درخشان  
استان فارس



دبیرخانه المپیاد اداره  
استعدادهاى درخشان استان فارس

المپیاد زیست‌شناسی ایران در تابستان ۱۳۷۷ هنگام برگزاری نهمین المپیاد جهانی زیست‌شناسی در کیل (آلمان) شکل گرفت. در این زمان محمد کرام‌الدینی که به عنوان ناظر در جلسات داور این المپیاد شرکت داشت، درخواست عضویت ایران را مطرح کرد که به اتفاق آراء تصویب شد. نخستین دانش‌آموزان ایرانی در تابستان ۱۳۷۸ در دهمین المپیاد جهانی زیست‌شناسی که در اوپسالا (سوئد) برگزار می‌شد شرکت کردند و با کسب دو مدال نقره و یک مدال برنز به کشور بازگشتند. از آن پس تا کنون همه ساله المپیاد جهانی زیست‌شناسی که در کشورهای عضو برگزار می‌شود، میزبان تیم‌های ملی المپیاد زیست‌شناسی ایران بوده است.

## مزایای المپیاد زیست‌شناسی

المپیاد زیست‌شناسی می‌تواند برای دانش‌آموزان علاقه‌مند، کوشا و با استعداد یک سکوی پرتاب باشد که شرکت در آن مزایای بسیاری برای آن‌ها در بر داشته باشد. 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 زیست‌شناسی

مراحل المپیاد زیست‌شناسی به صورت زیر است:

مرحله اول در اوایل بهمن ماه برگزار می‌شود و از کل کشور هزار نفر از شرکت‌کنندگان پذیرفته می‌شوند؛ برای قبولی در این مرحله مطالعه هفت جلد زیست‌شناسی کمپبل کافی است.

این آزمون معمولاً شامل ۲۰ تا ۳۰ سوال پنج‌گزینه‌ای است و کف درصد قبولی حدود ۱۷ الی ۲۳ درصد است. (هر سال می‌تواند کمی متفاوت باشد).

مرحله دوم در اوایل اردیبهشت برگزار می‌شود و پذیرفته شدگان مرحله اول المپیاد زیست‌شناسی در آن شرکت می‌کنند.

از بین شرکت‌کنندگان، ۴۰ نفر اول کشور پذیرفته شده و به مرحله بعد (دوره تابستانه) راه پیدا می‌کنند.

برای این مرحله (مرحله دوم) دانش‌پژوهان نیازمند مطالعه رفرنس‌های تخصصی و حل سوال زیاد هستند تا جزو چهل نفر برتر قرار بگیرند.

آزمون مرحله دوم شامل سوالات پنج‌گزاره‌ای (که صحیح یا غلط بودن هرگزاره مورد سوال است) و چند مسئله (که یک عدد به عنوان جواب خواسته شده است) می‌شود.

۶۰ نفری که در مرحله دوم پذیرفته شده‌اند به دوره تابستانه راه پیدا می‌کنند. دوره تابستانه در تهران برگزار می‌شود و مدت آن حدود دو ماه است. پس از برگزاری کلاس‌های آموزشی، آزمون‌هایی گرفته می‌شود و افراد رتبه‌بندی می‌شوند و رنگ مدال آن‌ها مشخص می‌شود. به ۸ نفر اول مدال طلا، ۱۶ نفر بعدی مدال نقره و ۱۶ نفر بعدتر مدال برنز تعلق می‌گیرد.

۸ نفر طلا در دوره طلا شرکت می‌کنند و پس از شرکت در کلاس‌ها و آزمون‌ها رتبه‌بندی می‌شوند و ۴ نفر اول به تیم جهانی المپیاد زیست‌شناسی ایران راه پیدا می‌کنند.

المپیاد جهانی زیست‌شناسی در تیرماه برگزار می‌شود و هر ساله دانش‌پژوهان کشور عزیزمان ایران مدال‌های خوش‌رنگی در المپیاد جهانی کسب می‌کنند.

## منابع المپیاد

پیش‌نیازهای المپیاد زیست‌شناسی ریاضی، فیزیک و شیمی دبیرستان است و اولین منبع برای هر المپیادی، زیست‌شناسی کمپبل است.

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.



[www.bale.ir/farsoly](http://www.bale.ir/farsoly)

این کتاب هفت جلد است که شامل مباحثی مثل بیوشیمی، سلولی، ژنتیک، کلاسیک، مولکولی، تکامل، فیلوژنی، سیستماتیک گیاهی و جانوری، آناتومی و فیزیولوژی گیاهی، فیزیولوژی جانوری، رفتارشناسی و اکولوژی می‌شود.

دانش پژوهان پس از تسلط برکمپیل شروع به مطالعه منابع تخصصی همچون بیوشیمی لنینجر، فیزیولوژی گایتون، گیاهشناسی سیمپسون، جانورشناسی هیکمن و... می‌کنند و با علم جذاب زیست‌شناسی بیش از پیش آشنا شده، آن را بهتر متوجه می‌شوند.

## 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 پیچیده‌ی علمی از جمله مهارت‌هایی است که مهم‌ترین جایزه‌ی یک المپیادی محسوب می‌شود.