

باسمه تعالی



المپیاد پایه دهم

(به همراه جدول معارفه المپیادها)

دبیرستان فرزندگان ۲ - دوره دوم

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

اندیشه

چالاک،

آزاد و عظیم است

یگانه روشنی این جهان بزرگ و مایه می فخر بشر

افتخارات المساء





سارا علیقلی زاده صفری

برنز جهانی نجوم



دینا موسوی اصل

برنز جهانی زیست



پریماه صفریان

نقره جهانی نجوم



استمرار موفقیت تصادفی نیست...



دانشگاه ملی پرورش استادان و دانشمندان



افتخار آفرینان دبیرستان فرزاتگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۰-۸۹



زینب روحانی
طلای کشوری ادبی



سارا علیقلی زاده صفری
طلای کشوری و
برنز جهانی نجوم



نیلوفر خوش سیر
طلای کشوری فیزیک



سبا فلاح
نقره کشوری ادبی



سپیده خاضعی
نقره کشوری ادبی



یاسمن مهدویه
نقره کشوری زیست



هدی آقایی
نقره کشوری ریاضی



سارا ابرازی
برنز کشوری ادبی



امینه علیخانی
برنز کشوری ادبی



سارا اسفندیارپور
برنز کشوری شیمی



مهرافشان قلی جعفری
برنز کشوری شیمی

استمرار موفقیت تصادفی نیست...



مانان ملی پرورش استادان و دانشمندان



افتخار آفرینان دبیرستان فرزنانگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۱-۹۲



زهرا ابراهیم سلطانی

نقره کشوری زیست



دینا موسوی اصل

نقره کشوری زیست

استمرار موفقیت تصادفی نیست...



سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان



افتخار آفرینان دبیرستان فرزاتگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۲-۹۳



الهه احمدی
طلای کشوری فیزیک



دینا موسوی اصل
طلای کشوری زیست



عارفه عبقری
نقره کشوری نجوم



ملیکا حاجی محمدی
نقره کشوری شیمی



الهه رادمهر
نقره کشوری زیست



روژین عباسی
برنز کشوری زیست



مونا استوار
برنز کشوری زیست



زهرا فتحی
برنز کشوری زیست



استمرار موفقیت تصادفی نیست...



سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

افتخار آفرینان دبیرستان فرزنانگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۳-۹۴



صبا کاتییان
طلای کشوری زیست



ملیکا حاجی محمدی
طلای کشوری شیمی



آرمینه رضاقلی
نقره کشوری فیزیک



زهرا امینزاده
نقره کشوری زیست



فاطمه قاسمی
نقره کشوری ریاضی



پریمه صفریان
نقره کشوری نجوم



فاطمه سجادی
نقره کشوری ریاضی



آیتاز افتخار
برنز کشوری ریاضی



غزاله کاظمی
برنز کشوری ریاضی



غزل کاظمی
برنز کشوری ریاضی



میثا میرزاده
برنز کشوری زیست



میهمان از فرزنانگان اصفهان

فائزه نصیری
برنز کشوری ریاضی

استمرار موفقیت تصادفی نیست...



مؤسسه ملی آموزش عالی و تحقیقات



افتخار آفرینان دبیرستان فرزاتگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۳-۹۴



ریحانه شفیعی زاده

طلای کشوری هندسه



فاطمه سجادی

برنز کشوری هندسه

در سطح پیشرفته



یاسمین جلالیان

برنز کشوری هندسه



فاطمه علی آبادی

برنز کشوری هندسه

استمرار موفقیت تصادفی نیست...



افتخار آفرینان دبیرستان فرزندگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۵-۹۴



بهشاد پوریان
طلای کشوری شیمی



فاطمه سادات سجادی
طلای کشوری ریاضی



پریماه مفریان
طلای کشوری نجوم



نیگا نیک پور
نقره کشوری ادبی



میینا جبالوند
نقره کشوری زیست



مرسده هولکی
نقره کشوری شیمی



محیا افتخاری
برنز کشوری زیست



زهرا سادات سیدالحسینی
برنز کشوری زیست



بیتا علی محمدی
برنز کشوری نجوم



زهرا گلگیری
برنز کشوری نجوم



مهتاب سادات هاشمی
برنز کشوری نجوم



صبا پاشایی
برنز کشوری نجوم



یلدا یاقوتی
برنز کشوری
سلولهای بنیادی



آیتنا میسری
برنز کشوری ریاضی
میهمان از اصفهان



نیروانا غریب
برنز کشوری ریاضی



ریحانه شفیق زاده
برنز کشوری ریاضی



آیتاز افتخار اردبیلی
برنز کشوری ریاضی



فاطمه کریمی
برنز کشوری فیزیک



افتخار آفرینان دبیرستان فرزاتگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۵-۹۶



نگین رضوی

نقره کشوری شیمی



نسیم برازجانی

نقره کشوری زیست



زهراسادات سیدالحسینی

نقره کشوری زیست



مریم محمدی یکتا

نقره کشوری ریاضی



آیسان نیشابوری

نقره کشوری ریاضی



یاسمین جلالیان

برنز کشوری ریاضی



نوشین میردانیالی

برنز کشوری شیمی



نیلوفر حسینیان

برنز کشوری زیست



فاطمه علی آبادی

برنز کشوری ریاضی



آپدا عادل

برنز کشوری شیمی



آنیتا شایق

برنز کشوری زیست



استمرار موفقیت تصادفی نیست...



سازمان ملی پرورش استادان و دانشمندان

افتخار آفرینان دبیرستان فرزنانگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۶-۹۷



فاطمه علی اصغرپور

طلای کشوری زیست



گلتا صفری

نقره کشوری نجوم



زهرا بحری

نقره کشوری نجوم



یگانه طاهری

برنز کشوری فیزیک



گلاره عبدالملکی

برنز کشوری شیمی



هلیا یزدانیار

برنز کشوری ریاضی



استمرار موفقیت تصادفی نیست...



معاون ملی پرورش استعدادی و نشان



افتخارآفرینان دبیرستان فرزنانگان ۲ در المپیاد سال تحصیلی ۹۸-۹۷



نگار باباشاه

طلای کشوری ریاضی



سنا قربانی

طلای کشوری زیست



غزل حسینی

نقره کشوری

ریاضی



میینا بیات

نقره کشوری

سلول های بنیادی



زهرا ملکی

نقره کشوری

نجوم و اختر فیزیک



میینا قاسمی

نقره کشوری

نجوم و اختر فیزیک



هستی کریمی

برنز کشوری

ریاضی



پرنیان شکری

برنز کشوری

نجوم و اختر فیزیک



تارا اسدی

برنز کشوری

زیست



مائده عبدی

برنز کشوری شیمی



گلسا مهربانی

دیپلم افتخار المپیاد شیمی

با گسترش رقابت برای المپیادهای علمی کشور و استقبال بی نظیر دانش آموزان از این مسابقات و با موفقیت‌های چشم‌گیری که تیم‌های المپیاد دانش‌آموزی در پهنه بین‌المللی به دست آورده‌است، وظیفه خود دانستیم که با تشکیل کلاس‌های آموزشی برای نخبگان جوان و استعداد‌های برتر، باعث رشد خلاقیت، افزایش توان رقابت و ارتقاء سطح علمی دانش‌پژوهان علاقمند به مسابقات علمی، به ویژه المپیادهای علمی داخلی و بین‌المللی شویم.

دفترچه‌ای که پیش روی شماست شامل محتوای آموزشی گروه‌های مختلف علمی در دو دوره تحصیلی می‌باشد که خواندن آن را به همه دانش‌آموزانی که قصد شرکت در آزمون‌های المپیاد را دارند توصیه می‌کنیم.



محتوای آموزشی المپیاد ریاضی پایه دهم

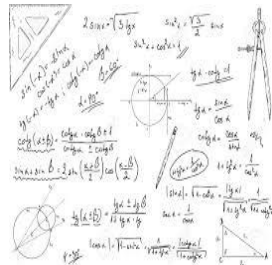
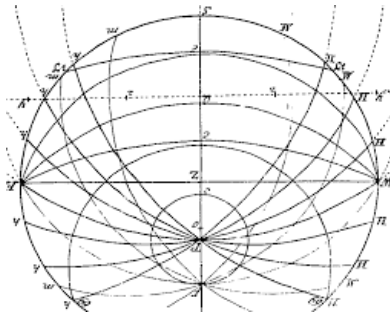
مشاور و برنامه ریز: دکتر علیپور

ترکیبیات: اصول شمارش، جایگشت، ترکیب، اصل شمول و عدم شمول، روابط بازگشتی، استقرایانه کبوتری، زوجیت و رنگ آمیزی

هندسه: زاویه، تساوی، دایره، چهارضلعی محاطی، مساحت، قضیه ژرگون، تشابه، قوت، قضیه بطلمیوس، نابرابری هندسی، خط سیسمون، نقطه میشل

جبر: اتحادها و محاسبات جبری، بسط دو جمله‌ای و چند جمله‌ای، قدر مطلق، جزء صحیح، معادله و دستگاه‌های معادلات، آشنایی با نابرابری‌ها

نظریه اعداد: بخش پذیری، تقسیم، مینا، معادلات سیاله، تجزیه، کاربرد نابرابری‌ها در نظریه اعداد، هم‌نهشتی، ب.م.م، ک.م.م، اعداد اول



محتوای آموزشی المپیاد فیزیک پایه دهم

مشاور و برنامه ریز: آقای امامی

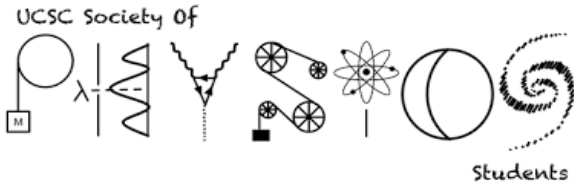
مکانیک: سینماتیک یک بعدی و دو بعدی

دینامیک: در حد قوانین نیوتن و معادله قید

نور: قوانین بازتاب، آینه‌های تخت و کروی، شکست نور

ترمودینامیک: انتقال گرما، تغییرات مواد، انرژی گرمایی، تغییر فاز، قوانین گازها

الکترو مغناطیس: خازن کلون، میدان الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، خازن‌ها، جریان الکتریکی، مدار الکتریکی



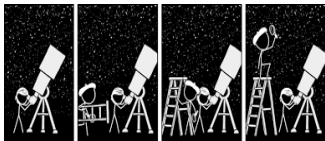
محتوای آموزشی المپیاد نجوم و اختر فیزیک پایه دهم

مشاور و برنامه ریز: خانم صفریان (دارنده مدال طلای کشوری و نقره

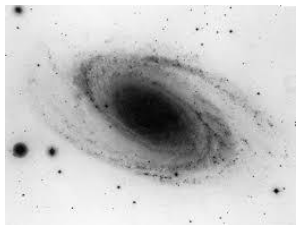
جهانی)

نجوم مقدماتی آشنایی با عناصر و اجزای عالم، کهکشان‌ها، ستارگان، سیارات و ...

آشنایی با روند تولد و مرگ ستارگان



درآمدی بر علم اخترفیزیک: آشنایی با مفاهیم قدر، درخشندگی، روشنایی، تابع پلانک و ...



درآمدی بر علم کیهانشناسی و تحول عالم

فیزیک نوین: نور، موج و ...

رصد: آشنایی با صور فلکی و ستارگان آسمان

کار با تلسکوپ و رصد اجرام عمق آسمان

مختصات سنجی در آسمان (لازم به ذکر است با این مقولات و اصطلاحات بیشتر آشنا خواهید شد. ☺)

▪ در طول تابستان با توجه به شرایط آب و هوایی حداکثر دو اردوی رصدی برای آموزش رصد آسمان شب پیش‌بینی شده است.

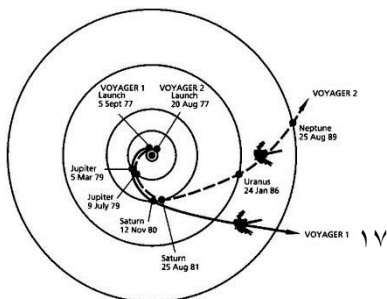
ریاضی

مثلثات، تابع، حد، مشتق و کاربرد مشتق، انتگرال (مطابق کتاب حساب دیفرانسیل انتگرال توماس)

مکانیک سماوی

مکانیک کلاسیک: بردارها، حرکت، دینامیک، کار و انرژی (مطابق کتاب فیزیک پایه هالیدی جلد اول)

هندسه‌ی مقاطع مخروطی (دایره، بیضی، سهمی، هذلولی)



بررسی حرکت اجرام سماوی* در مدارهایشان (دایره، بیضی، سهمی، هذلولی)

* اجرام سماوی: دنباله‌دارها، سیارات، ستارگان، قمرها و

اخترفیزیک

رده‌بندی و مشخصات ستارگان

رابطه‌ی جرم و درخشندگی و عمر ستارگان

آشنایی با مفهوم جسم سیاه!

آشنایی با نحوه‌ی تولید انرژی در ستارگان

به دست آوردن و تحلیل معادلات تحول ستارگان طی عمرشان

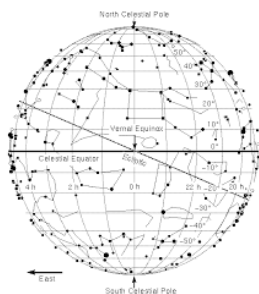
نجوم کروی

آشنایی با مفاهیم کره‌ی آسمان و مختصات آن

علم مثلثات

هندسه‌ی کروی

نوشتن هندسه کروی روی کره‌ی آسمان



محتوای آموزشی دو ساله المپیاد شیمی پایه دهم

مشاور و برنامه ریز: دکتر مفخم

دی	آذر	آبان	مهر	تابستان	
تعدادات رسوب و کمپلکس	الکتروشیمی	تعدادات اسید و باز	تعادل - فعالیت - راه حل سیتماتیک	استوکیومتری	شیمی تجزیه
.....	سینتیک شیمیایی	قانون اول ترمودینامیک	مملول ها - مقدمات ریاضی	ترمودینامیک	شیمی فیزیک
.....	شیمی کوانتوم	پیوندهای شیمیایی	پیوندهای شیمیایی	ساختار اتم	شیمی معدنی
.....	واکنش های مذفی	واکنش های جانشینی	شیمی فضایی	گروه های عاملی - آلکان ها	شیمی آلی

خرداد	اردیبهشت	فروردین	اسفند	بهمن	
.....	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	شیمی تجزیه
.....	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	قانون دو ترمودینامیک	شیمی فیزیک
.....	.....	.....	شیمی حالت جامد	نظریه های تشکیل پیوند	شیمی معدنی
.....	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	شیمی آلی

دی	آذر	آبان	مهر	تابستان	
مرمه ۲	مرمه ۲	مل تمرین	مل تمرین	تیتراسیون - طیف سنجی	شیمی تجزیه
.....	مرمه ۲	مل تمرین	مل تمرین	تعادل مادی و قانون سوم - الکتروشیمی	شیمی فیزیک
.....	جمع بندی	شیمی توصیفی	شیمی هسته ای	ترکیبات گئوردیناسیون	شیمی معدنی
.....	مرمه ۲	مل تمرین	مل تمرین	طیف سنجی - واکنش های رادیکالی	شیمی آلی

خرداد	اردیبهشت	فروردین	اسفند	بهمن	
.....	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	شیمی تجزیه
.....	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	شیمی فیزیک
.....	.....	.....	.....	.....	شیمی معدنی
.....	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	مرمله ۲	شیمی آلی

محتوای آموزشی المپیاد زیست پایه دهم

مشاور و برنامه ریز: دکتر پورنبی

برنامه کلی از مهر تا قبل مرحله ۱ و از مرحله ۱ تا مرحله ۲ تقسیم‌بندی می‌شود.

در این دوره تمرکز روی پایه المپیاد زیست است، کتاب کمپل تا حد خوبی این موضوع را برای دانش آموزان حل می‌کند این کتاب از ۸ سرفصل تقسیم شده است:

۱. یونیت ۱ کمپل بحث بیوشیمی: در این بحث به مولکول‌های زیستی می‌پردازیم در این بحث رابطه بین شیمی و زیست به طور کامل شرح داده می‌شود. این درس از لحاظ اهمیت در المپیاد زیست در مرحله یک و دو المپیاد زیست در جایگاه مهمی قرار دارد.

۲. یونیت ۲ کمپل بحث سلولی: به عملکرد کلی سلول‌ها نگاه می‌شود در این فصل اجزای سلولی و عملکردشان را بررسی می‌کنیم.

۳. یونیت ۳ کمپل بحث مولکولی: به ساز و کار تقسیم، تعریف ژن و زیاده شدن سلول‌ها و چگونگی تولید اجزای سلولی می‌پردازیم.

۴. یونیت ۴ کمپل بحث تکامل: به چگونگی پیدایش موجودات زنده و پیشرفت آن‌ها در طی اعصار می‌پردازیم.

۵. یونیت ۵ کمپل سیستماتیک: بحث طبقه‌بندی موجودات زنده میباشد.

۶. یونیت ۶ کمپل بحث گیاهی: در مورد آناتومی و عملکرد گیاهان به بحث می‌پردازد.

۷. یونیت ۷ بحث فیزیولوژی: به عملکرد ساختارهای بدن می‌پردازد.

۸. یونیت ۸ کمپل بحث اکولوژی : به جمعیت های موجودات زنده و رابطه آن ها با محیط پرداخته می شود.

- خوبی کتاب کمپل این است که همزمان می توانید یونیت هارا به طور جداگانه مطالعه کنید.

- در این مدت محدود در ۵ هفته شما فصل های ۱-۷ کمپل، ۱۰-۱۵، ۲۲-۲۴، ۳۲، ۳۵-۳۷، ۳۹-۴۳، ۵۱-۵۳ تدریس می شود.

تقریبا نصفی از کتاب تدریس می شود.

توجه: البته بچه ها موظف هستند در مدت تابستان کل این کتاب را خودشان مطالعه بکنند.

توجه: هر هفته ازمون های مشترک از کمپل بین مدارس تهران برگزار می شود و شرکت در این ازمون ها اجباری است. در هفته بعد از پایان دوره تدریسی ، آزمون فیلترینگ گرفته می شود که رتبه های برتر برای طول سال گزیده می شوند. آزمون های طول تابستان نیز در گزینش انتهای تابستان نقش دارند.

دوره مهر ماه تا مرحله یک

- در این بازه زمانی مباحث کمپل اتمام می یابد و مباحث تخصصی شروع می شود و حجم خوبی از آن تمام می شود، در این بازه کلاس های حل مسئله شروع می شود چون خواندن درس برای موفقیت کافی نیست بلکه توانایی حل سوال بسیار حائز اهمیت است. در انتهای این دوره نیز باز کمپل مرور می شود.

- تمام یونیت های کمپل حداقل یک کتاب تخصصی جداگانه تدریس می شود که حجم قابل توجهی دارند ولی باز کمپل پایه

بسیار قوی در این زمینه فراهم می کند نتیجتاً ترس و نگرانی نباید داشته باشید.

• بحث های تخصصی غیر از یونیت های کمپل از جمله آمار، آزمایشگاه، بیوانفورماتیک و ... تدریس می شود که در مرحله یک و دو اهمیت خودشان را دارند ولی در دوره ۴۰ نفر کسب مدال بسیار مهم هستند و از آنجا که هدف کسب مدال طلا است خواندن این مباحث هم خالی از لطف نیست. مباحث اختصاصی به شرح زیر است:

۱. بیوشمی : کتاب بیوشیمی لنینجر بیوشیمی به دو قسمت تقسیم می شه ساختار و متابولیسم حتما حتما برای خوندن قسمت ساختار لنینجر را در نظر داشته باشید، قسمت متابولیسم را خیلی کامل گفته شاید انقد لازمتون نباشد و استرایر کفایت کند.

۲. سلولی : کتاب البرتز یک کتاب بسیار مفید در زمینه مولکولی و سلولی که ۱۰ فصل اول مربوط به مولکولی و ۱۰ فصل دوم سلولی است که خواندن ۱۰ فصل دوم تاکید می شود.

۳. ژنتیک : دو بخش است مولکولی و کلاسیک برای قسمت مولکولی پیشنهاد ما اول کتاب واتسون است، برای کلاسیک در قدم اول کتاب آقای ساسان امینی (ژنتیک از دیدگاه حل مسئله) یا کتاب آقای شاه نظر (ژنتیک فاطمی)

۴. تکامل : کتاب برای تکامل زیاد هست ولی شاید بهترین رفرنس خود کتابای عمومی باشد یک کتاب خوب

بخصوص فصول اولش برای فهم بهتر تکامل کتاب اقای خسروی (جانورشناسی مقایسه ای) است.

۵. سیستماتیک: تسلط به این قسمت بسیار مهم شده در چندسال اخیر خود کمپل بسیار مهم و بعد از اون برای جانوری کتاب هیکن و برای گیاهی کتاب سیمپسون حائز اهمیت هستند.

۶. گیاهی: به دو قسمت ساختار و فیزیولوژی تقسیم می شه که برای قسمت ساختار کتاب فیروزه چلبیان و برای فیزیولوژی کتاب تاز و زایگر توصیه می شود.

۷. فیزیولوژی: در قدم اول بعد از کمپل کتاب گایتون و برن و لوی بخصوص مباحث ماژور مثل قلب، کلیه، ریه، هورمون، و گوارش لازمند. برای فیزیولوژی کتاب مبنای فیزیولوژی تالیف دکتر پورنبی و دکتر پایداری هم بسیار ارزشمند هستند.

۸. اکولوژی: باز از اون مبحث هایی که در دوره های اخیر مهم شده است که پس از خواندن کمپل کتاب اکولوژی رفتار ترجمه وهاب زاده و کتاب الفبای اکولوژی تالیف دکتر پایداری بسیار عالی هستند.

• کلی آزمون شبه مرحله یک در طی این ۴ ماهه برگزار می شود که با برابند این آزمون ها اگر لازم باشد باز هم فیلتر انجام می شود. آزمون ها اکثرا هماهنگ بین مدارس تهران هستند که بتوانید

وضعیت خود را بسنجید، در ضمن آزمون‌های داخلی نیز داریم که کمک می‌کنند تا تجربه حل کردن سوال پیدا کنید.

- آزمون‌های جهانی ادوار گذشته نیز حل کردن آن‌ها بسیار حائز اهمیت است.

دوره مرحله یک تا مرحله دو

حجم بیشتر این دوره به حل سوال و مرور کتاب‌های تخصصی و کمپل پرداخته می‌شود، مرور کمپل از مهم‌ترین بخش‌های این بازه زمانی است.

در این بازه زمانی نیز چندین آزمون مشترک سبک مرحله دویی نیز برگزار می‌شود که همگی هماهنگ هستند و آزمون‌های داخلی نیز در پیش دارید که قدرت امتحان دادنتان بالا برود.

در نهایت المپیادی بودن یک سبک زندگی است و به تلاش و کوشش بسیار نیاز دارد. ولی این راه، خیلی از مواقع انسان رو به پیچیدگی‌هایی می‌رساند که نیاز به کمک برای طی کردنش وجود دارد. از انجایی که هدف اصلی ما، همین المپیادی ماندن و المپیادی زندگی کردن شما (و نه صرفاً کسب یک مدال خوشرنگ) هست، در زمینه مشاوره برای سال آینده برنامه ریزی ویژه‌ای انجام شده است. مشاوره مستمر (فردی و گروهی) شما هم به صورت حضوری در محیط کلاس مدرسه و هم به صورت آنلاین جهت فراهم بودن شرایط برای حداکثر زمان شما انجام می‌شود.

المپیاد ادبی

شرکت در این المپیاد برای دانش‌آموزان تمامی رشته‌های نظری آزاد است و سنجش آن در سه مرحله صورت می‌گیرد:

۱. **مرحله اول** شامل ۱۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای است که کمتر از ده درصد برپایه کتاب‌های درسی و باقی بر اساس منابع غیردرسی و درک و اطلاعات ادبی طرح می‌شوند. منابع غیردرسی المپیاد، که از آثار ادبی کهن و معاصر و برخی کتاب‌ها و مقاله‌های مهم انتخاب می‌شوند، هر ساله تغییر می‌کنند.

این مرحله معمولاً در بهمن‌ماه هر سال برگزار می‌شود و حدود ۱۰۰۰ نفر در آن پذیرفته می‌شوند و به مرحله دوم راه می‌یابند.

۲. **مرحله دوم** نیز همچون مرحله نخست، ۱۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای دارد و بیشتر از منابع غیردرسی متغیر و درک و اطلاعات ادبی طرح می‌شود. البته منابع غیر درسی این مرحله با منابع غیردرسی مرحله نخست متفاوت‌اند و بعلاوه، معمولاً حجم و تعداد بیشتری دارند.

این مرحله معمولاً در اردیبهشت‌ماه بعد از مرحله اول برگزار می‌شود و تنها ۴۰ نفر (بسته به نمره، بین ۳۶ تا ۴۴ نفر) در آن پذیرفته می‌شوند.

۳. **مرحله سوم** یا **دوره تابستانی** رقابتی نفس‌گیر و حساس است. همه برگزیدگان مرحله دوم در تهران جمع می‌شوند و طی چند هفته، آموزش می‌بینند و امتحان می‌دهند. برای آموزش آنها، کلاس‌هایی با موضوعاتی متنوع و تخصصی (مثل نقد ادبی، متون نثر کهن، متون نظم کهن، شعر معاصر، داستان معاصر، شاهنامه و اسطوره، و...) برگزار می‌گردد و در پایان هر کلاس آزمونی تشریحی گرفته می‌شود. برخی کلاسها علاوه بر آزمون، کار عملی و پژوهشی هم دارند. بعد از پایان دوره آموزشی، اعضای کمیته علمی المپیاد، با تک‌تک دانش‌آموزان مصاحبه‌ای حضوری و کاملاً علمی می‌کنند تا سطح دانش و درک ادبی آنها را به‌دقت بسنجند.

مجموع این نمره‌ها، نمره نهایی هر شرکت‌کننده را تشکیل می‌دهد و بر همان اساس رنگ مدال‌ها مشخص می‌شود. در سال اخیر به دلیل کووید-۱۹، این دوره غیرحضوری است.

۹۹ برنامه کلاسهای مسیاد ماه دهم - تابستان ۹۹

برنامه معارفه المپیادها در فضای مجازی (پنجشنبه و

جمعه ۲۳ و ۲۴ مردادماه)

پنجشنبه ۲۳ مردادماه:

المپیاد	المپیاد	المپیاد	المپیاد	المپیاد	المپیاد
ریاضی	ریاضی	فیزیک	فیزیک	ریاضی	ریاضی
۷:۳۰	۱۵:۰۰	۱۳:۰۰	۱۱	۹:۱۵	۱۶:۴۵
تا	تا	تا	تا	تا	تا
۹:۰۰	۱۶:۳۰	۱۴:۳۰	۱۲:۳۰	۱۰:۴۵	۱۸:۱۵

جمعه ۲۴ مردادماه:

المپیاد	المپیاد	المپیاد	المپیاد
شیمی	زیست	شیمی	زیست
۷:۳۰	۱۱:۰۰	۹:۱۵	۱۳:۰۰
تا	تا	تا	تا
۹:۰۰	۱۲:۳۰	۱۰:۴۵	۱۴:۳۰

تذکرات بسیار مهم:

انتخاب یک رشته المپیاد و یا یک رشته پژوهش جزو یک واحد درسی شما محسوب می شود، لذا در معارفه تمام رشته ها حضور داشته باشید ضمن اینکه دفترچه ها را نیز دقیق مطالعه فرمایید، بعد با دقت و توجه کافی رشته مورد نظر را انتخاب و آن را به شماره ۰۹۹۱۶۷۱۳۸۳۳ (خانم مدرسی) در تلگرام ارسال نمایید.

*تغییر کارگاه و یا رشته المپیاد بعد از ثبت نام مقدور نمی باشد. توفیق روز افزون را برای همه شما عزیزان از خداوند متعال خواستاریم.

دبیرستان فرزنانگان ۲ تهران