

برنام‌خدا ششمین کنفرانس بین‌المللی معلمین و دانش‌آموزان دوره لیگ علمی بین‌المللی سیزدهمین دوره سخن‌نخست

یادمان قمران ۱۳ ساله ششمین همسیده

۱۳ بهار از عمر پایا گذشت و پایا و پایایی‌ها سیزده ساله شدند.

خیلی دور نیست زمانی که تلاش می‌کردیم مفهوم واژه‌های پربراری مانند تعاون و کارگروهی را در فرایند آموزش و سنجش نهادینه کنیم و رقابت را از جریان فردمحوری و منفعت‌فردی، که بعضا حسادت‌هایی نیز در پی داشت به یک جریان گروهی همراه با رفاقت تبدیل کنیم جریانی که در آن دانش‌آموزان یاد می‌گیرند رشد هر یک در گرو رشد دیگری است و کمک به دیگری یعنی کمک به خود و همه.

لیگ علمی پایا بستری را برای دانش‌آموزان توانمند و علاقه‌مند فراهم آورده است تا در یک جریان آموزشی و رقابتی سالم، به دانسته‌های خود بیافزایند و در یک رقابت دلچسب و گروهی، تبادل دانش کنند و تجربه کنند بهتر اندیشیدن را.

نهال لیگ علمی پایا با هدف توسعه و همگانی کردن علوم پایه شکل گرفت و با کوله‌باری از تجربه توانست برای نخستین بار طرح بدیعی را در فضای رقابت‌های علمی به نمایش بگذارد و اولین مسابقه علمی بین‌المللی گروهی را در جهان اسلام به میزبانی کشور ایران برگزار نماید و گامی شد برای دستیابی دانش‌آموزان ایران اسلامی به آینده‌ای سرشار از کامیابی و موفقیت علمی؛ چنانچه بسیاری از دانش‌آموزانی که در سال‌های اولیه لیگ علمی پایا ما را همراهی نمودند، هم‌اینک در محافل علمی معتبر جهانی مشغول به تحصیل و فعالیت‌های گسترده علمی هستند و نتایج درخشانی را در حوزه‌های علمی و المپیادهای جهانی کسب‌نموده‌اند.

معرفی سیزدهمین دوره لیگ بین‌المللی پایا

هدف اصلی ما در لیگ علمی بین‌المللی پایا از تباطو بین علوم پایه و تقویت دانش‌آموزان در تبدیل قدرت علم به عمل است. در این دوره تلاش کرده‌ایم تا نگرش دانش‌آموزان را نسبت علوم پایه از صرف دانش محض به دانش عملی و دانش میان‌رشته‌ای تغییر دهیم.

ترویج روحیه پژوهشی و پرسشگری، هدایت دانش‌آموزان در مسیر تحقیق، پژوهش و نوآوری و طراحی لیگ پژوهشی و لیگ کارآفرینی در کنار لیگ علمی، یکی از رویکردهای اصلی لیگ پایا به شمار می‌رود.

معرفی رشته‌های لیگ علمی پایا

لیگ علمی پایا در پایه ششم ابتدایی و دوره اول متوسطه در یک رشته واحد به عنوان علوم پایه (متشکل از دروس ریاضی و علوم) و در پایه دهم در رشته‌های علوم ریاضی، علوم تجربی و علوم انسانی برگزار می‌گردد که در آن ۵ نفر از دانش‌آموزان در قالب یک تیم به پاسخ‌گویی به سوالات می‌پردازند.

در سیزدهمین دوره لیگ علمی پایا، علاوه بر رشته‌های فوق، لیگ علوم کامپیوتر و برنامه‌نویسی، لیگ پژوهشی و لیگ کارآفرینی در مقطع متوسطه دوره اول (پایه‌های هفتم، هشتم و نهم) و مقطع متوسطه دوم (پایه دهم و یازدهم) طراحی شده است که در ادامه به شرح هر یک از رشته‌های ذکر شده خواهیم پرداخت.

لیگ علوم پایه: این لیگ در پایه‌های ششم، هفتم، هشتم و نهم با رویکرد ارتباط و کاربرد علوم پایه (ریاضی، فیزیک و شیمی) طراحی شده است. این لیگ در سه مرحله (شهرستانی/استانی/کشوری) در مباحث ریاضی و علوم (در مقطع متوسطه اول فیزیک و شیمی) برگزار می‌گردد.

لیگ علوم ریاضی: در این لیگ دانش‌آموزان پایه دهم می‌توانند شرکت کنند که در سه مرحله (شهرستانی/استانی/کشوری) با رویکرد سنجش مهارت‌های حل مساله، سرعت حل مساله و یادگیری، خلاقیت ریاضی، منطق، کاربرد ریاضی در فیزیک و مباحث فیزیک برگزار می‌گردد.

لیگ علوم تجربی: علوم تجربی شامل گستره‌ای از علوم می‌باشد که بر مبنای تجربه، آزمایش و مشاهدات انسان‌ها شکل گرفته است. ما در لیگ علمی پایا بیشتر به مباحث زیست، شیمی و کاربرد آنها در علوم میان‌رشته‌ای از این گستره عظیم خواهیم پرداخت. در این لیگ گروه‌های دانش‌آموزی پایه دهم در مباحث شیمی، زیست و کاربرد آنها به رقابت می‌پردازند.

لیگ علوم انسانی: علوم انسانی از ریشه‌ای‌ترین مبنای و مقدمات فکری و فلسفی آغاز شده و تا مصداقی‌ترین و کاربردی‌ترین دانش‌های مورد نیاز بشر امتداد دارد. لیگ علوم انسانی با هدف تقویت جایگاه ویژه علوم انسانی در رشد و توسعه جامعه طراحی شده است. این لیگ در پایه دهم و در دروس دین و زندگی، اقتصاد، جامعه‌شناسی، منطق و سواد رسانه‌ای برگزار خواهد شد.

لیگ علوم کامپیوتر و برنامه‌نویسی: باتوجه به اهمیت جایگاه برنامه‌نویسی و کامپیوتر در پیشرفت جوامع و تکنولوژی، لیگ علوم کامپیوتر و برنامه‌نویسی به منظور ترویج و توسعه این علم در کنار سایر رشته‌ها طراحی شده است. در این لیگ دانش‌آموزان در مقطع متوسطه دوره اول و دوم می‌توانند در رشته مبنای کامپیوتر و برنامه‌نویسی شرکت نمایند. در این لیگ ترکیب دانش‌آموزان از پایه‌های مختلف در یک گروه در هر مقطع امکان‌پذیر می‌باشد.

لیگ پژوهشی: در این لیگ، دانش‌آموزان در محورهای مختلف پژوهشی به صورت گروهی در هر مرحله به انجام پژوهش می‌پردازند و علاوه بر آن، به مجموعه‌ای از سوالات تحلیلی و پژوهشی پاسخ می‌دهند. تیم‌های برتر به مرحله پایانی راه یافته و پس از رایزه و دفاع از طرح، از پژوهش‌های منتخب تقدیر و جوایز ارزنده‌ای اهدا خواهد شد و طرح‌های منتخب جهت حمایت و ثبت اختراع به مراکز مربوطه معرفی می‌گردند.

لیگ کارآفرینی: در این لیگ، دانش‌آموزان با رویکرد راه‌اندازی کسب و کار با مفاهیم اصلی و کاربردی در حوزه‌های مختلف آشنا شده و طرح پیشنهادی خود را ارائه می‌نمایند. در انتهای این دوره در نظر دارد از طرح‌های برگزیده حمایت لازم برای راه‌اندازی کسب و کار دانش‌آموزی به عمل آید.

خدمات آزمون مرحله مقدماتی

- ارایه دفترچه‌های همراه با پیشگامان و راهنمای ثبت‌نام برای تمامی شرکت‌کنندگان و مدارس
- ارایه آموزش مجازی از طریق سایت و سامانه آموزش مجازی
- ارایه بسته آموزشی در قالب کتاب و محتوای آموزشی به دانش‌آموزان متقاضی
- ارایه نتایج گروهی به تمامی تیم‌های شرکت‌کننده مرحله مقدماتی

ویژگی‌های آزمون مرحله مقدماتی

- امکان حضور تمامی دانش‌آموزان ششم ابتدایی، هفتم، هشتم و نهم (دوره اول متوسطه) در رشته علوم پایه
- امکان حضور تمامی دانش‌آموزان پایه دهم در رشته‌های علوم ریاضی، علوم تجربی و علوم انسانی
- امکان حضور تمامی دانش‌آموزان دوره اول متوسطه (پایه‌های هفتم، هشتم و نهم) و دوره دوم متوسطه (پایه‌های دهم و سوم متوسطه) در لیگ پژوهشی، لیگ علوم کامپیوتر و برنامه‌نویسی و لیگ کارآفرینی
- ارایه پیش‌آزمون قبل از مرحله شهرستانی از طریق سایت لیگ علمی پایا
- انتخاب تیم‌های برتر هر رشته- پایه برای شرکت در مرحله نیمه‌نهایی
- دانش‌آموزان پایه یازدهم (ریاضی و تجربی) تنها در سه رشته‌ی کامپیوتر و برنامه‌نویسی، پژوهشی و کارآفرینی مجاز به شرکت می‌باشند.