

گزارش و خبر

در هفتمین جشنواره خوارزمی
همراه با دانش‌آموزان موفق

۱۹ بهمن ۷۲ همزمان با ایام دهه فجر انقلاب اسلامی، برندگان علم و صنعت در «هفتمین جشنواره خوارزمی» جوایز خود را از دست ریاست محترم جمهوری دریافت داشتند.

از سال ۶۹ تا کنون برندگان عمده این جایزه در بخش دانش‌آموزی از مراکز سازمان بودند. در سال ۷۲ در بخش «دانش‌آموزی» بصورت دو مرحله‌ای صورت گرفت که خود عامل مؤثری در استقبال دانش‌آموزان سراسر کشور از این امر گردید. به طوریکه ۹۰ طرح منتخب استانها به ستاد تخصصی مرحله اول جشنواره راه یافت. هیأت داوران پس از بررسی طرحها ۱۰ طرح را که بالاترین امتیازات را کسب نموده بودند بعنوان طرحهای برگزیده کشوری و ۸ طرح از ۸ استان، بعنوان طرح برگزیده استان انتخاب نمودند و در این مرحله علاوه بر لوح تقدیر معادل چهارده میلیون ریال جایزه نقدی برگزیدگان کشوری و استانها اهداء شد. جایزه هشت نفر اول استانها معادل ۴ میلیون ریال توسط سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و جوایز ۱۰ نفر برگزیده کشوری توسط وزارت آموزش و پرورش پرداخت شد. این ۱۰ طرح جهت ارزیابی و انتخاب نهایی به سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ارسال گردید که سه طرح از این مجموعه با کسب رتبه‌های دوم و سوم از مراکز آموزشی «فرزانگان تهران»، «شهید هاشمی‌نژاد مشهد» و «علامه حلی تهران» بعنوان برگزیدگان بخش دانش‌آموزی هفتمین جشنواره خوارزمی

طرحهای برگزیده مرحله اول بخش دانش‌آموزی هفتمین جشنواره خوارزمی

- روش حذف اعداد غیراول کوچکتر و مساوی عدد طبیعی n
آرش جوانبخت - مرکز استعدادهای درخشان شهید هاشمی‌نژاد مشهد
برگزیده کشوری و نفر اول استان خراسان - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال.
- به کارگیری جمع رقمهای عددها و توان آنها - محاسبه دهگان و صدگان توان ۹
امیر پاشا میربهاء - دبیرستان آیت الله سعیدی تهران
برگزیده کشوری و نفر اول استان تهران - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال.
- چهل طرح در زمینه بهینه‌سازی سیستمهای مکانیکی اتومبیل
داود سینامهر - مرکز استعدادهای درخشان شهید مدنی تبریز
برگزیده کشوری و نفر اول استان آذربایجان شرقی - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال.
- پیپت قابل کنترل
مهدی فتحی‌نژاد و مهدی بهروزی - هنرستان صنایع شیمیایی شهید اسماعیلی شیراز
برگزیده کشوری و نفر اول استان فارس - برندگان لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال.
- استخراج آلفا و بتا نین از صمغ سقر و تهیه پلیمرهای اوره فرمالین ضد اسید
مجید ناجی - دبیرستان شهید زمانی شهرضا
برگزیده کشوری و نفر اول استان اصفهان - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال.
- تایمر برای کامپیوتر
امیرحسین یوسفی - مرکز استعدادهای درخشان علامه حلی تهران
برگزیده کشوری از استان تهران - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون ریال.

(هر سه از سازمان ملی پرورش استعداد‌های درخشان) معرفی شدند. لازم به یادآوری است در سال گذشته در بخش دانش‌آموزی، جایزه اول و دوم و امسال جایزه اول به کسی تعلق نگرفت. همچنین به حائزین رتبه‌های دوم و سوم دانش‌آموزی در مرحله نهایی دانش‌آموزی هریک، مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال جایزه تعلق گرفت.

- **اسیلوسکوپ حافظه‌دار - شبکه برای کمودور ۶۴**
کسری حقیقی - مرکز استعداد‌های درخشان شهید هاشمی‌نژاد مشهد
برگزیده کشوری و نفر اول استان خراسان - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون ریال.
- **دستگاه اتوماتیک ژنراتور**
حسین دبیری و مرتضی رضایی - هنرستان فنی شهید رجایی و دبیرستان یاسر تهران
برگزیده کشوری از استان تهران - برندگان لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون ریال.
- **ربات**
جواد روشن - هنرستان حرفه‌ای جهاد تهران
برگزیده کشوری از استان تهران - برنده لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون ریال.
- **ساخت لیزری ملکول ازت**
معصومه مشهدی فراهانی، فاطمه شاهی، زهره دانایی کجایی، منا خلیلی و شبنم رضایی‌نژاد - مرکز استعداد‌های درخشان فرزندگان تهران
برگزیده کشوری از استان تهران - برندگان لوح تقدیر و مبلغ یک میلیون ریال.
- **دستگاه روابط مثلثاتی**
هومن قصری - دبیرستان قدس سنندج
نفر اول استان کردستان - برنده لوح تقدیر و مبلغ پانصد هزار ریال.
- **مشابه سازی دزیمتر پاسیونفوذی گاز رادن**
لیلا ارجمند قجور - مرکز استعداد‌های درخشان زینب (س) - شهری
نفر اول شهرستان‌های استان تهران - برنده لوح تقدیر و مبلغ پانصد هزار ریال.
- **راه اندازی دستگاه‌های جانبی کامپیوتر**
محمد/براهیم‌نژاد - دبیرستان ارشاد شهرستان بابل
نفر اول استان مازندران - برنده لوح تقدیر و مبلغ پانصد هزار ریال.

با تبریک موفقیت کلیه دانش‌آموزان و بخصوص اولین حضور موفق مراکز شهرستانی سازمان، در شماره‌های بعد مجله سعی خواهد شد گزارشی در مورد طرح‌های برنده تقدیم خوانندگان مجله گردد.

برندگان نهایی هفتمین جشنواره خوارزمی در بخش دانش آموزی

- معصومه شهدی فراهانی - فاطمه شاهی، زهره دانایی کجایی، منا خلیلی و شبنم رضایی نژاد - مرکز آموزشی فرزندگان تهران - رتبه دوم دانش آموزی
- کسری حقیقی - مرکز آموزشی شهید هاشمی نژاد مشهد - رتبه سوم دانش آموزی
- امیرحسین یوسفی - مرکز آموزشی علامه حلی تهران - رتبه سوم دانش آموزی

هفت سپهر، گزیده اشعار هفت شب شعر انقلاب اسلامی

به کوشش برادر محمد پزشکی از فارغ التحصیلان سازمان اولین مجموعه اشعار برگزیده از هفت شب شعر انقلاب اسلامی (۷۱-۱۳۶۵) مرکز آموزشی علامه حلی تهران، تحت عنوان «هفت سپهر» از چاپ خارج شد. در این مجموعه با اشعار: احمد محبی آشتیانی، آرش ابوترابی، شهرام سروری، رضا امیرخانی، سعید شریعتی، محمد مهدی کاوه سمنا، محسن بی پروا، حازم فریپور و حسین شجاعی، همگی از فارغ التحصیلان سازمان، آشنا می شویم. «هفت سپهر» به قیمت ۱۵۰ تومان از طریق نشر «سمپاد» انتشارات سازمان ملی پرورش استعدادها درخشان، منتشر گردیده است.

انتشار یک نشریه داخلی از دفتر قم

با مساعدت: محسن زرین اقبال، عبدالحسین امینی، میثم شیخ زاده، علی اصغر عسگری، ساعد حسینی، مصطفی صفری، حمید شعبانین، محمدصادق مکارم، جواد مقدم، مهدی محمدی، علی محمدی، وحید هاشمیان، زهیر انصاری و مجید آرزومند اولین شماره «مهبانگ»، ماهنامه داخلی دفتر سازمان در قم در ۶۴ صفحه منتشر شد. موفقیت عزیزانمان را در این کار گروهی از درگاه ایزد متعال خواستاریم.

فیزیک سرانمایش پدیده‌های فیزیک

کمیته ترویج علوم انجمن فیزیک ایران با همکاری مرکز آموزشی علامه حلی تهران برای ارتقای درک علمی جامعه، نمایشگاهی از پدیده‌های فیزیکی با استفاده از آزمایشهای ساده، از تاریخ ۱۲ تا ۲۱ بهمن ۱۳۷۲ ترتیب داد. ساعات بازدید این نمایشگاه از ساعت ۸/۳۰ تا ۱۷ بود. «فیزیک سر» با استقبال مراکز آموزشی روبرو شد، کیفیت خوب ارائه پدیده‌های فیزیکی در این نمایشگاه ارزشمند، ضرورت حضور بیشتر مراکز آموزشی سازمان را ایجاب می نمود.

هشتمین شب شعر انقلاب اسلامی

در شب قدر پیروزی انقلاب اسلامی (۲۲ بهمن) هشتمین شب شعر انقلاب اسلامی مرکز آموزشی علامه حلی تهران در تالار اجتماعات شهید بهشتی این مرکز برگزار گردید. استقبال از شب شعر امسال بحدی بود که حداکثر ۵۰ درصد شرکت کنندگان امکان حضور در سالن اجتماعات را داشتند. در این شب شعر: آراسته، احمد محبی آشتیانی، آرش ابوترابی، شهرام سروری، رضا امیرخانی، سعید شریعتی، محمد مهدی کاوه سمنا، خوش لسان، شهبازیان، خلج، آل داود و صادقی از اساتید، فارغ التحصیلان و دانش آموزان مراکز، اشعار خود را قرائت نمودند.

انجمن علمی جوان اصفهان و اولین جشنواره تحقیقاتی

با همت معاونت آموزشی آموزش و پرورش استان اصفهان اولین جشنواره تحقیقاتی «انجمن علمی جوان» با سخنرانی مدیرکل محترم آموزش و پرورش استان در نیمه شعبان (جمعه ۸ بهمن ۷۲) افتتاح گردید.

این انجمن که در دیماه ۱۳۷۱ تأسیس گردیده است در جهت اعتلای سطح علمی و فرهنگی اعضاء؛ تبادل افکار و تجارب علمی و عملی دانش آموزان با یکدیگر؛ تلفیق آموزشهای نظری با تجربیات عملی و آزمایشگاهی جهت ارتقاء سطح علمی دانش آموزان و فراهم ساختن روحیه تعاون و همکاری و رقابت علمی در بین اعضاء اهداف خود را متمرکز نموده است.

در این جلسه چکیده مقالات تحقیقاتی برگزیده دانش آموزان: شهزاد شریف زاده، «دستگاه الکترولیز»، مریم حقدانی «حفظ هویت فرهنگی و پیشرفت تکنولوژیکی»، محمد قاری پور «سعدی و مثلهای گلستان»، غلامرضا عرب زاده و افشین اصلانی «بیماریهای ارثی»، بابک فرزاد و مهران ابراهیمی «اصل لانه کبوتری»؛ ارائه و مشاور فرهنگی رییس جمهور و سرپرست سازمان، تحت عنوان: «آینده بشریت و وظیفه نسل جوان در عصر غیبت» به ایراد سخنرانی پرداخت و پس از پاسخ به برخی از سؤالات مطروحه، جوایز برندگان این جشنواره را اهدا نمود.

پنجمین کارسوق فیزیک - دوره دوم

پنجمین کارسوق فیزیک ویژه دانش آموزان دختر پایه سوم دبیرستان پنجشنبه ۱۴ و جمعه ۱۵ بهمن ماه ۷۲ در مرکز فرزندگان تهران برگزار گردید. در این کارسوق که دانش آموزان دختر شهرهای اصفهان، همدان، ارومیه، تبریز، رشت و تهران شرکت نموده بودند حل مسائل الکتروسیسته ۱ و ۲، الکتروسیسته ساکن، آزمایشگاه مغناطیس و نسبییت در دستور کار قرار داشت. شرکت کنندگان در ضمن از مؤسسه آموزشی «عترت» نیز بازدید نمودند.

سرپرست سازمان نیز با حضور در جمع شرکت کنندگان در جلسه‌ای که در تالار اجتماعات مرکز فرزندگان تهران تشکیل شد؛ اهداف ارزشمند این گونه کارسوقها را ضمن بیان مشکلات و توانمندیهای جامعه علمی کشورمان برشمرد.

پژوهشگران جوان و جوایز ارزنده

در بین مقالاتی که تا کنون در مجله معرفی شده‌اند چند مقاله جوایز ارزنده‌ای را دریافت داشته‌اند. منجمله:

□ روش جدید محاسبه اعداد (معرفی در مجله شماره ۳ صفحه ۳۱۰، سال اول) از آقای آرش جوانبخت - مرکز شهید هاشمی نژاد مشهد، که در مرحله اول بخش دانش آموزی جشنواره خوارزمی بعنوان طرح برگزیده کشوری و نفر اول استان خراسان مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال جایزه دریافت داشت. این طرح با عنوان: «روش حذف اعداد غیراول، کوچکتر یا مساوی عدد طبیعی n» در این مسابقات ارائه شده بود.

□ «رادن» از لیلا ارجمند قجور، «لیزر» از سهیلا رضایی (معرفی شده در شماره ۴ سال اول مجله صفحات ۴۱۴ و ۴۱۷) که با شرکت در جشنواره علمی - پژوهشی جوان موفق به کسب مقام دوم رشته فیزیک و دیپلم افتخار گردیدند.

علاوه بر این برخی از مقالات معرفی شده، در مسابقات و سمینارهای محلی یا سراسری جوایزی را بدست آورده بودند که همزمان با معرفی آن مقاله، اعلام شده بود.

کنکور سال آینده سازمان و بیش از صدوپنجاه هزار داوطلب ممتاز

بدون اضافه شدن شهری جدید به مراکز آموزشی سازمان کنکور سال آینده با افزایش داوطلب روبرو شده است. براساس آخرین آمار از ثبت نام شدگان جهت ورود به مدارس راهنمایی تحصیلی سازمان، ۱۱۵۶۹۷ دانش آموز با معدل ۱۹ و بیشتر ثبت نام کرده‌اند که حدود ۹۰۰۰ نفر افزایش را نسبت به سال قبل نشان می‌دهد. از بین داوطلبان حداکثر تعداد ۳۶۰۰ دانش آموز پذیرفته خواهند شد.

در مقطع دبیرستان برای تکمیل ۱۲۰ کلاس حداکثر ۱۳۰۰ نفر دانش آموز جدید پذیرفته خواهند شد که ثبت نام شدگان برای این مقطع ۳۶۲۶۰ نفر با معدل ۱۸/۵ به بالا می باشند که نسبت به سال قبل حدود ۷۸۰۰ نفر افزایش را نشان می دهد. علاوه بر این پذیرش بیشتر برای ورود به دبیرستانهای سازمان با انتقال دانش آموزان پایه سوم راهنمایی به مدارس عادی مرتبط خواهد بود. براساس آمار مرکز خدمات ماشینی سازمان جمعاً ۱۵۱۹۵۷ نفر برای شرکت در کنکور سال ۷۳ سازمان در دو مقطع راهنمایی تحصیلی و دبیرستان ثبت نام نموده اند. این کنکورها در جمعه ۲۳ اردیبهشت ۷۳ (جهت ورود به راهنمایی) و جمعه ۶ خرداد ۷۳ (برای ورود به دبیرستان) در ۳۴ شهر برگزار خواهد شد.

برگزاری مرحله دوم المپیادهای ریاضی و کامپیوتر در شیراز و حضور ۵ دانش آموز دختر در این مرحله

پس از برگزار اولین مرحله المپیادهای ریاضی و کامپیوتر با شرکت بیش از ۶ هزار دانش آموز واجد شرایط اعلام شده، در پنجم آذرماه ۷۲ از میان دانش آموزان شرکت کننده سراسر کشور ۱۶۶ نفر در المپیاد ریاضی و ۱۴۷ نفر در المپیاد کامپیوتر انتخاب شدند. این عده در یک رقابت فشرده از ۱۶ تا ۲۱ بهمن ماه ۷۲ در شیراز در دومین مرحله به مصاف هم رفتند تا ترکیب ماقبل نهایی تیمهای ملی المپیاد ریاضی و کامپیوتر جمهوری اسلامی ایران را برای سال ۷۲ که به هنگام کنگ و سوئد اعزام خواهند شد مشخص نمایند.

اقدام ارزشمند امسال سازمان پژوهش در اختصاص مدال طلا، نقره و برنز در سطح ملی به این شرکت کنندگان قابل تقدیر است.

از مهمترین رویدادهای امسال حضور ۵ دانش آموز دختر در بین ۱۸ برگزیده این دو المپیاد است که جمعاً برای اولین بار ۶ دانش آموز دختر (با احتساب یکنفر در المپیاد فیزیک) بدون کنکور وارد دانشگاه می شوند. از فرزندگان تهران ۲ نفر در ریاضی و یکنفر در کامپیوتر، از فرزندگان امین اصفهان یکنفر در کامپیوتر و یک دانش آموز دختر نیز از مدرسه نمونه بندرعباس.

منتخبین چهار المپیاد فیزیک، شیمی، ریاضی و کامپیوتر از مراکز سازمان

□ المپیاد شیمی:

- محمدرضا شادنام
- سهیل غیائی حافظی
- آرش ابراهیم‌پور
- مرکز علامه حلی تهران
- » » » »
- مرکز شهید هاشمی نژاد مشهد

□ المپیاد فیزیک:

- محمدمهدی احدیان
- مهدی کشاورز امیری
- سیدنادر رسولی
- یاسمن فرزاد
- مرکز علامه حلی تهران
- » » » »
- » » » »
- مرکز فرزنانگان تبریز

□ المپیاد ریاضی:

- مازیار رامین‌راد
- روزبه پورنادر
- شهریار مطلوب
- رویا بهشتی زواره
- مریم میرزاخانی
- محمدرضا صادقی
- امید نقشینه ارجمند
- مرکز علامه حلی تهران
- » » » »
- » » » »
- مرکز فرزنانگان تهران
- » » » »
- مرکز شهید هاشمی نژاد مشهد
- مرکز شهید اژه‌ای اصفهان

□ المپیاد کامپیوتر:

- مهدی فولادگر
- بابک فرزاد
- امیررضا فروزان
- الهام یاوری
- یاشار گنجعلی
- شادی رستمی
- محمدرضا صلواتی‌پور
- مرکز شهید اژه‌ای اصفهان
- » » » »
- » » » »
- مرکز فرزنانگان امین اصفهان
- مرکز شهید بهشتی ارومیه
- مرکز فرزنانگان تهران
- مرکز علامه حلی تهران

اصفهانیه‌ها در کامپیوتر ۵۰ درصد سهمیه را بخود اختصاص دادند و شهید بهشتی ارومیه هم اولین موفقیت ملی خود را در کامپیوتر جشن گرفت و کرمان و مشهد نیز در کنار حضور در المپیاد شیمی در المپیاد ریاضی نیز به مرحله ماقبل نهایی راه یافتند. پذیرفته‌شدگان مرحله ماقبل نهایی المپیاد «کامپیوتر» عبارتند از: شادی رستمی (فرزنانگان تهران) محمدرضا صلواتی‌پور (علامه حلی تهران) مهدی فولادگر، بابک فرزاد و امیررضا فروزان (هر سه از شهید اژه‌ای اصفهان) یاشار گنجعلی (شهید بهشتی ارومیه) الهام یاوری (فرزنانگان امین اصفهان) محمد باکویی (۱۵ خرداد ساری). پذیرفته‌شدگان مرحله ماقبل نهایی المپیاد ریاضی نیز عبارتند از: مازیار امین‌راد و روزبه پورنادر (علامه حلی تهران) مریم میرزاخانی و رویا بهشتی زواره (فرزنانگان تهران) محمدرضا صادقی (شهید هاشمی نژاد مشهد) شهریار مطلوب (علامه حلی کرمان) امید نقشینه ارجمند (شهید اژه‌ای اصفهان) شیوا

آشینه (نمونه رشد بندرعباس) علیرضا بحرینی (شهید دانش تهران) علی نورمحمدی (نمونه رشد تهران).

روایت، اولین ضمیمه ادبی مجله استعدادهای درخشان

به همت جمعی از فارغ‌التحصیلان و دانش‌آموزان سازمان اولین ضمیمه ادبی مجله با نام «روایت» منتشر گردید، امید است این کار ارزشمند طلیعه خوبی در آینده باشد. در این شماره روایت با آثار: شیوا خلیلی، لیلا گلشن، نازیلا یوسفی، ابوالفضل رجبی، احمد محبی آشتیانی، فاطمه اعلم، سعید شریعتی، رضا امیرخانی، محمد پزشک، سلامه مصدقی، رامین غلامی بیرقدار و ... آشنا می‌شویم. محمد پزشک زحمات اصلی این مجموعه را بر دوش دارد.

آشنایی مقدماتی کار با کامپیوترهای شخصی

بالآخره کار گروهی همکارانمان: مریم مختاری، پریسا توسلی، کیارش بازرگان و محمد پزشک تحت عنوان: «آشنایی مقدماتی کار با کامپیوترهای شخصی» به زیر چاپ رفت. این جزوه کوچک مدت زمان زیادی را از عزیزان ما جهت تدوین به خود اختصاص داد. با در اختیار داشتن و مطالعه این جزوه، دانش‌آموزان می‌توانند بدون نیاز به کتابهای دیگر، پس از آشنایی مقدماتی جهت کار با کامپیوتر، از کتاب «برنامه‌سازی به زبان پاسکال» استفاده نمایند. این جزوه در چهار فصل تحت عنوانین: «سخت افزار»، «نرم افزار»، «ارتباط سخت افزار و نرم افزار» و «آشنایی با سیستم عامل DOS» تدوین گردیده است.



