

## گزارش و خبر

### سومین کنگره قرآنی سال اولی‌ها

رضا گلشن مهرجردی

سومین دوره کنگره قرآنی سال اولی‌ها، ویژه دانش‌آموزان قرآنی پایه اول راهنمایی مراکز آموزشی سمپاد، در بزرگداشت ربع قرن پیروزی انقلاب اسلامی، روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه (ششم و هفتم اسفندماه ۱۳۸۲) و با حضور ۱۱۰ دانش‌آموز برگزیده از سراسر کشور در محل پژوهشگاه شهید بهشتی سمپاد برگزار گردید. در میان نفرات راه‌یافته به مرحله نهایی این کنگره، نفرات اول همه مراکز سمپاد (به استثنای مرکز فرزندگان سمنان) به عنوان نماینده خود حضور داشتند.

مراسم افتتاحیه سومین دوره کنگره قرآنی سال اولی‌ها، صبح روز چهارشنبه (ششم اسفندماه) در محل سالن اجتماعات شهدای سمپاد پژوهشگاه شهید بهشتی با حضور جناب آقای دکتر اژه‌ای، مشاور فرهنگی رییس جمهور و ریاست محترم سازمان و مدیران مراکز آموزشی استعداد‌های درخشان سراسر کشور برگزار شد.

پس از این مراسم، سال اولی‌های قرآنی، از مؤسسه شهر کتاب بازدید کردند و سپس به زیارت بیت حضرت امام خمینی (ره) در جماران رفتند. عصر همان روز، جلسه توجیهی سال اولی‌ها در باره برنامه روز دوم کنگره و جمع‌خوانی متن مربوطه برگزار شد. در روز دوم، مطابق روال سال‌های قبل کنگره، سال اولی‌ها قلم‌مو به دست گرفتند تا داستان زندگی یکی از انبیای الهی (این بار، حضرت عیسی مسیح - علی نبینا و آله و علیه السلام) را نقش بزنند. در پایان برنامه‌های روز دوم کنگره، پس از اقامه نماز مغرب و عشاء، مراسم اختتامیه، با حضور مدیران مراکز آموزشی و ریاست محترم سمپاد برگزار گردید.

طی این مراسم، پس از تقدیر و معرفی طرحهای برگزیده طرح حمایت از پروژه‌های دانش‌آموزی سمپاد، قرآنی‌های سال اولی سرود زیبایی را که در فرصتی بسیار کوتاه آماده کرده بودند، به یاد روزهای خوب انقلاب اجرا نمودند. لازم به ذکر است صبح روز جمعه، هشتم اسفندماه، نمایشگاه آثار نقاشی سال اولی‌ها در محل پژوهشگاه شهید بهشتی افتتاح شد و جمعی از مدیران و دانش‌آموزان سال اولی از آن بازدید کردند. جدول زیر اسامی ۱۱۰ برگزیده از بین ۴۰۰۰ شرکت‌کننده را نشان می‌دهد.

شهر	مرکز	پسرانه	دخترانه
زاهدان		عمر سپاهی	حورا گنجعلی
زنجان		مرتضی ابراهیمی	سعیده اجلی
ساری		علی رضایی	مریم هاشمی
سبزوار		محمدرضایی‌نسب	زهر اصادقی سبزواری
سمنان		علی ارجمند	
		محمد کرمانی	
سندج		سهیب نویدی	زهر کریمان
شاهرود		علی سلیمانی پور	زهر شاه حسینی
		امین تاجی	
شهرری		سعید شهراب	بهاره صفی خانی
شهرکرد		محمد شاهرخ	ایمانه محمدی
شهریار		احسان خزایی	عاطفه قاسمیان
شیراز		محمدرضا عابدینی	زهر دلجو
قائم‌شهر		محمد عظیمی	سعیده خاکزاد
قزوین		محمد اصغرپور	ساجده ساروخانی
قم		محمد مهدی صفری	عارفه یزیدی
کاشان		سیدمجید آقامیری	مهدیه بصیری
کرج		امید نظریان	شایسته دمیرچلی
کرمان		محمدباقر یکتا	یاسمن مسعودی
			زهره طاهر
کرمانشاه		محمد رسول خردمندیان	صبا خدادوستی
گرگان		وحید پارسا	الهام دیرنده
لارستان		پویا شریفی	سیده طاهره قرشی
			زهره خدایی
مراغه		هادی مؤیدی	نویده سیدرحمانی
			فاطمه ناصراسلامی
مشهد		علی قهرمان	محدثه باستان
		آرش اسدآبادی	شیمای حاجی شمسایی
نیشابور		حامی میشر	نرگس دماوندی
همدان		رضا پارسامهر	شیمای منصوره مهروان
یاسوج		علی رویی	فاطمه سعیدی فر
یزد		ایمان سفیدکن	فانزه گوهری

شهر	مرکز	پسرانه	دخترانه
آبادان		پدرام تل سلیمان	فاطمه کوتی
اراک		علی اکبر جلالی	زینب راونجی
			هانیه حسینی
اردبیل		مهدی برجی	سارا شادابی
ارومیه		هادی رنجبر	مینا میرزایی
			فاطمه اژدرزاده
اسلامشهر		امیر اکبری	رویا عبداللهی
		حسین تقی‌زادگان	
اصفهان		وحید میزبانی	زهره بهاری
			زهره ابوطالبی
			زهره فرهادیه
آمل		ساسان شایگان	الهه قلیاف
			معصومه بطحایی
اهواز		مهدی انصاری	میترا صلواتی
ایلام		ایمن ربیعی	مریم طاهری
بابل		علی صفرزاده	لیلا پورعباسی
بجنورد		سجاد مسعودی	فاطمه ایزانلو
بروجرد		حامد مهربانی	شیمای سوری
بندرعباس		علیرضا طیبی	فاطمه علیخواه
پوشهر		سیدعبدالحمید موسوی	نوشین انگالی
بیرجند		ایمان حسینی	سیده فاطمه کاظمی
		محمود باغانی	
تبریز		رامین صباغ	مژده وکیلی
			مهسا نیکان فر
تهران (۱)		محمد دلخواه	مینا تولایی
		امیرمحمد مسعودی	
تهران (۲)		مازیار دهقانی	صبا شاهسوارانی
		امیر پورسعید	مرضیه جعفری
		امین رحیمی دانش	
خرم‌آباد		رسول شفیق پورچنگایی	ساناز زارع
دزفول		محمدشخص زرین‌کار	لیلا نجف‌زاده
رشت		سیدرضا سیدآموزنده	مریم همراه

## اولین دوره طرح حمایت از پروژه‌های دانش‌آموزی سمپاد

رضا گلشن مهرجردی

دبیرخانه اولین دوره طرح حمایت از پروژه‌های دانش‌آموزی سمپاد (مدیریت پژوهشی)، فهرست پروژه‌های «برگزیده» و «قابل تقدیر» این طرح را اعلام نمود. دانش‌آموزان ارائه‌کننده پروژه‌های برگزیده، ضمن ارائه گزارشی مختصر از پروژه خود در مراسم اختتامیه سومین کنگره قرآنی سال اولی‌ها و نشست مدیران مراکز آموزشی استعداد‌های درخشان، الواح تقدیر و جایزه خود (دو سکه ربع بهار آزادی) را از دست ریاست محترم سازمان، جناب آقای دکتر اژه‌ای دریافت کردند. پس از پایان مرحله داوری بر روی ۲۷۳ پروژه که در مهلت مقرر و برابر ضوابط مندرج در آیین‌نامه اجرایی طرح به دبیرخانه طرح ارسال گردید، گروه‌های علمی ده‌گانه تنها ۶ پروژه را به عنوان پروژه برگزیده و ۴۴ پروژه دیگر را به عنوان پروژه قابل تقدیر به تفکیک در دو مقطع راهنمایی و دبیرستان به شرح جدول انتخاب نمودند.

گروه علمی	سطح	مقطع راهنمایی تحصیلی	مقطع دبیرستان و پیش‌دانشگاهی
ریاضیات	برگزیده	—	هندسه فرکتالی (فرزانگان اراک)
	قابل تقدیر	راز تالس (فرزانگان نیشابور)	کدگذاری ساده و کاربردی (شهید بهشتی سمنان) بازی هگزی و استراتژی برد آن (فرزانگان بابل) نظریه گره‌ها (علامه حلی تهران)
فیزیک	قابل تقدیر	چگونه از اتلاف گرما جلوگیری کنیم؟ (فرزانگان تبریز) گاهنامه فضایی و بجر (فرزانگان آمل)	تلسکوپ بازتابی (شهید بهشتی بوشهر) آینه مقعر برای تلسکوپ بازتابی (فرزانگان رشت) شبیه‌سازی حرکت تحت تأثیر نیروهای مرکزی (شهید بهشتی زنجان)
شیمی	برگزیده	—	دستگاه وایتکس ساز (شهید سلطانی کرج)
	قابل تقدیر	شیشه شب‌تاب (فرزانگان کرمان)	پژوهش درباره ساخت سدیم (علامه حلی همدان) تهیه گاز از فضولات دامی (فرزانگان دزفول)
زیست‌شناسی	برگزیده	—	بررسی طرح فلورایدترایی بر سیستم ایمنی دانش‌آموزان (فرزانگان کرمان)
	قابل تقدیر	M.S. و یوگا (شهید دستغیب شیراز) شناسایی میکروب‌های پول (میرزا کوچک‌خان رشت) ساخت داروی جدید برای عفونت (میرزا کوچک‌خان رشت)	بررسی خواص قارچ کامبوچا (فرزانگان اراک) بررسی اثر عصاره الکلی سه گونه گیاه بر پوسیدگی دندان و قند خون Rat (فرزانگان اراک) سیناپس: انواع، شبیه‌سازی و کنترل دریچه‌ای درد (فرزانگان تهران)
برق و الکترونیک	برگزیده	—	کنترل ماشین از طریق موبایل (شهید بهشتی بابل)
	قابل تقدیر	هشداردهنده T. N. N. (فرزانگان شیراز)	حسگر الکترواپتیکی (شهید بابایی قزوین) موتور خطی (علامه حلی کرمان) ترازوی الکترونیکی (شهید بهشتی سنندج)

گروه علمی	سطح	مقطع راهنمایی تحصیلی	مقطع دبیرستان و پیش‌دانشگاهی
نرم افزار	برگزیده	—	کوانتوم، آزمایشگاه کامپیوتری الکتروسیته (شهید قدوسی قم)
	قابل تقدیر	آشنایی با ترکیبات و عناصر (شهید هاشمی نژاد مشهد)	سایت مرکز راهنمایی فرزندان امین اصفهان (شهید اژه ای اصفهان) ساخت نرم افزار والعصر (شهید بهشتی ایلام) راه گشای روشن دلان (شهید سلطانی کرج)
مکانیک	برگزیده	—	دستگاه اتوماتیک تحویل دهنده دارو (علامه حلی کرمان)
	قابل تقدیر	فلسف کن ماهی (فرزادگان بندرعباس) رویات امدادگر (شهید بهشتی زنجان)	لودر (شهید بهشتی سمنان) دستگاه برش لیزری (فرزادگان تهران) رنگ سنج اتومبیل (شهید بهشتی بیرجند)
زبان و ادبیات فارسی	قابل تقدیر	سرزمین پروانه‌ها (فرزادگان قائمشهر) نقش انتظار در گسترش عدالت (فرزادگان تبریز)	معنای واژه‌ها در رباعیات حکیم عمر خیام (فرزادگان نیشابور) من و خدا (فرزادگان قائمشهر) زندگی، اشعار و اندیشه‌های محمد فرخی یزدی (علامه حلی همدان)
علوم اسلامی	قابل تقدیر	آموزش صرف فعل ماضی با استفاده از Power Point (فرزادگان کاشان)	شرح تصویری دعای عرفه (شهید بهشتی بروجرد) تفسیر کلام سی و یکم نهج البلاغه (شهید بهشتی ایلام)
علوم اجتماعی	قابل تقدیر	بروجرد (فرزادگان بروجرد) فراوانی اضطراب در دانش آموزان راهنمایی فرزندان امین اصفهان (فرزادگان امین اصفهان)	بررسی علل افت تحصیلی (فرزادگان شهریار) بررسی مشکلات خانواده‌های دارای فرزند معلول خفیف زیر ۱۴ سال کاشان (فرزادگان کاشان) چگونگی گذران اوقات فراغت نوجوانان کاشان (فرزادگان کاشان)

### تغییر در برگزاری کنکور ورود به دبیرستان

با مشاهده نتایج مثبت دو مرحله‌ای کردن کنکور ورود به دبیرستان در سال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲، که جهت شهر تهران اجرا شد، ستاد مرکزی سمپاد تصمیم گرفت دو مرحله‌ای کردن آزمون دبیرستان را به کلیه مراکز سمپاد برای سال‌های بعد تعمیم دهد. علت اتخاذ چنین تصمیمی، روشن شدن سریع وضعیت بخش عظیمی از داوطلبان و همین‌طور انتقالی‌های قطعی مراکز سمپاد است که شانس ثبت نام در یک مرکز آموزشی خوب غیر سمپاد را از دست ندهند. البته تعداد معدودی، که دو برابر ظرفیت پذیرش هر مرکز خواهد بود، باید کمی در انتظار نتیجه نهایی آزمون دبیرستان را بمانند.

### کارگاه آموزشی عملی راهنمایی فرزندان تهران

ساره کرمی

دومین کارگاه آموزشی عملی - کارسوق، (Workshop) - مدرسه راهنمایی فرزندان تهران در

تاریخ ۱۱ تا ۱۷ بهمن ماه برای ۳ پایه تحصیلی و در رشته‌های علوم انسانی، ریاضیات، علوم پایه و ادبیات برگزار شد.

دلیل برگزاری این کارسوق مهیا کردن این فرصت برای دانش‌آموزان بود تا حداقل یکبار در سال به‌طور جدی از فضای آموزش تئوری جدا شده و به یادگیری عملی بپردازند و دور از فضای نمره و امتحان به تفکر عمیق، یادگیری و آفرینش کارهای جدید مشغول شوند.

در این کارسوق تلاش شده بود تا با اداره کلاس‌ها به صورت کارگاهی و میزگرد، دانش‌آموزان را به صورت فعال در کلاس‌ها شرکت داده و با این کار، زمینه پرورش خلاقیت در ایشان به وجود آورده شود و نیز با معرفی صحیح‌تر رشته‌ها به دانش‌آموزان، در شناخت بهتر علایقشان به آنها کمک و فرصت انتخاب صحیح و استقلال در انتخاب را به آنها داده شود.

این کارسوق در ۳ نوبت ۲ روزه برای ۳ پایه برگزار شد که هر نوبت شامل ۳ نیم‌روز و کلاسهای مختلفی می‌شد و هر کدام از دانش‌آموزان بسته به این که در چه گروهی نام نویسی کرده بودند بر طبق برنامه، در کلاسها شرکت داشتند.

### برگزاری دومین دوره مسابقات روباتیک ایران (حلی کاپ)

محمد مهدی جعفری همدانی

دومین دوره مسابقات روباتیک ایران (حلی کاپ) در تاریخ‌های ۱۹ تا ۲۱ اسفندماه ۱۳۸۲ در دبیرستان علامه حلی تهران برگزار گردید. حدود ۱۱۰ تیم از مراکز سمپاد و دانشگاه‌های کشور در این مسابقات ثبت نام نمودند و از دانشگاه علم و صنعت ایران نیز جهت داوری و نظارت بر حسن اجرای مسابقات دعوت به عمل آمد. این مسابقات در ۳ بخش شبیه‌سازی، روباتهای فوتبالیست و موشهای هوشمند برگزار گردید. گزارش مشروح این مسابقات را در شماره آینده خواهید خواند.

### برگزاری کارگاه علوم دهه فجر در دبیرستان فرزنانگان تهران

کارگاه سالانه علوم که هر سال در دهه فجر انقلاب اسلامی در دبیرستان فرزنانگان تهران برگزار می‌گردد، امسال نیز از تاریخ ۱۶ تا ۲۰ بهمن ماه ۸۲ در این مرکز برگزار گردید. طی برگزاری کارگاه، گروههای مختلفی از مدارس مختلف شهر تهران و استادان راهنمای طرحها به بازدید از نمایشگاه

دستاورد های دانش آموزان پرداختند. ریاست محترم سمپاد، جناب آقای دکتر اژه‌ای نیز با حوصله و علاقه از اکثر غرفه‌های کارگاه دیدن کردند. در کنار برگزاری نمایشگاه، سمینارهایی در زمینه موضوعات علمی و فرهنگی برای دانش آموزان علاقمند برگزار گردید.

طرح‌های ارائه شده در این کارگاه به شرح زیر می‌باشد:

۱- بخش فیزیکی: Orifice plate (ستاره برجیان، شیرین حمزه‌ای، نازیلا محمدی، نگار گنج‌حقیقی، پریهان رشیدی)، ربات کاشی‌کار (پگاه اعلمی، هلیا سجودی، مهدیه میریان)، ساخت پل ماکارونی (نگین یشمی)، پرکولاسیون (نگین بهشت‌کار، بهاره خسروانی، فاطمه طالبی، فرزانه جباری)، شبیه‌سازی کامپیوتری آتش‌سوزی در جنگل (سیده سارا قاری‌زاده، شکوفه ستارزاده)، اکوستیک (شبنم صباغ، مهدیه آقامحمدی، مهتا ذکریا)، اتافک ابر (امینه عباسی بهارانچی، مهشید محمدی، نسرین ابراهیم آبادی)، آبشش مصنوعی (لیلا دهقانی، یاسمن حیدری‌زاده، یاسمین ثریا)، مایناتور ناینیان (فائزه قورچیان، فائزه اژه‌ای، مه‌راز بهبود)، فنر مغناطیسی (مرضیه عقدایی، مهسا ارسطو)، دستگاه برش لیزری (آناخاقانی، پریسا دلفانی، یاسمن سادات سفیدگر)، ربات شش پا (الهه کمالو، صدف متین‌خو، گیسو فیروزمند، تینا شهسوار)، مدل‌سازی دستگاه دیالیز (غزل نقیب‌زاده، سوسن رحیمیان، آزاده اشکیان، مهبان رحیمی‌فر، زهرا جعفری، زهرا خدابخش)، اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی بدن (فاطمه جباری، المیرا نظری)، مشبوث (آمنه گلناری، فاطمه بهروزنژاد)، بررسی طیف صوت سنتور (تینا کدخدایان، سحر اکرم، چکامه تقی‌زاده)، ترازوی لیزری، موشک‌های کاغذی.

۲- شیمی: تهیه صابون شفاف خمیری (مینا دارستانی، سودابه غفاری، مرضیه امیری)، خلص‌سازی کیتین از بدن میگو برای تهیه پلاستیک (عاطفه نجاتی‌نژاد، مریم براتی، آمنه صدق‌آمیز، فاطمه سیفان)، بررسی خواص برخی گیاهان دارویی (منیره اسفندیاری، شیما مفیدی‌راد)، تأثیر سیاه‌دانه بر دستگاه گوارش (رقیه حسن‌پور، عاطفه صابر)، کروماتوگرافی کاغذ (غزال بنی ابراهیمی، سبا جعفرپور)، تهیه عطر از روغن حیوانی، رنگ‌رزی، استخراج اسیدسیتریک.

۳- زیست: بررسی اثرات کلینیکی و پاراکلینیکی بر پریکارد قلب (مریم بهشتیان، بهار حسن میرزایی)، سیناپس (تارا طاعی حق، تینا روستایی)، اثرات آبیاری دانه‌گندم با عصاره خارج شده از جوانه آن (فاطمه محمدپور، فاطمه میرزایی)، تأثیر قند بر میزان یادگیری (نوشین موسوی، مروارید زریپاک، نازنین رهنما، پونه نبوی‌زاده)، شبیه‌سازی انقباض عضله اسکلتی (حمیده صدرعاملی، بهار پورروشن، مینا معتمدی، مهشید زندی)، داروهای گیاهی و ماسک‌های زیبایی (پانته آزارعی، رزا یراف)، آزمون

استروپ (نیلوفر نصرتی، ندا سجدی)، روکش دندان (نیلوفر نوروزی)، تنفس موش در زیر آب (الهه مدبر، مونا پورتنقی، فرناز نجمی، زهرا هاشمی)، تشریح اندامهای موش و مار.

۴- ریاضی و کامپیوتر: بازی کامپیوتری ball & wall (مرجان قزوینی نژاد، سیده محیا صفوی، آمنه ابراهیم زاده)، متن خوان (گلاره بیاتی، سبا خاشع، فاطمه قطبی، ساناز نبویان)، تشخیص و تصحیح خطا در کامپیوتر (فرنوش شهریاری)، آشوب و فرکتال (مهتا مهدی رودی، تارا یوسفی)، عیب‌یاب (مارال یزدانخواه، نوشین نیک‌نفس، مرجان رفیعی)، رسم نمودارهای ریاضی (الناز امیری)، بازیهای منصفانه (آناهیتا قزوینی زاده، نگار امیدواری)، بررسی توابع (لیلا فروهر، سپیده اشتری)، ساخت وسیله برای رسم مقاطع مخروطی (نجمه ابراهیمی، شکوفه فلاح)، توپولوژی (فرزانه مهدی سلطانی، منیره بیات)، اعداد مختلط در هندسه (شقایق توسلی، مرجان قزوینی، هدیه مشهدی).

۵- نجوم: محاسبه ثابت خورشیدی (فاطمه رضایی، نیلوفر مرصادی طبری)، رصد و طیف سنجی ۲۳ ستاره در صورت فلکی ارا به ران (سارا زنونزی، ساغر اسدی)، نورسنجی ستارگان خوشه پروین (زهرا عباس زاده، مهسا اکبری)، نورسنجی ماه (گلنوش گلپایگانی، مهسا اکبری، زهرا عباس زاده، یاسمن مؤمنی)، ماکت ایستگاه فضایی بین‌المللی (زهرا وزیری)، رصد و تحلیل بارش شهابی جوزایی سال ۸۲ (نیلوفر افسری، شیدا حسین زاده، عاطفه صلواتی)، محاسبه قطر ماه با استفاده از سایه زمین (نگار عارف، نازنین خسروانی، نرگس خلیل غریبی)، رصد و تحلیل بارش شهابی جوزایی ۸۲ (گلسا علوی، زهرا امین نیری، گلشن اجلالی)، طیف سنج (بهاره نوری زاده)، رصد دوره تناوب لکه‌های خورشیدی (فائزه زمانی، دل آگاه دادبه، نیلوفر مرصادی)، تراش آینه تلسکوپ (فائزه زمانی، فریده ابراهیم رضاگاه، هیوا پذیرا، سحر رحمانی).

۶- علوم انسانی: بررسی امکان حیات روی سیارات دیگر از دیدگاه اسلام (فاطمه ربیعی، معصومه ربیعی)، نگرش نوین بر نقالی (تارا سپهری، پگاه لطیفیان)، جشن مهرگان (سحر میرزایی، طیبه گلی، مهشید قنبری و سارا جعفری)، اطاق آبی (مهرسا جلالی زاده، فاطمه مافی، عاطفه صلواتی)، مطبوعات (مه سیما طاووسی)، سازهای باستانی ایران (نازنین مهرین).

### همراه با مراکز سمپاد

از این مراکز، گزارش فعالیت‌های آموزشی، پرورشی، علمی و فوق برنامه دریافت گردیده است:

○ آبادان و خرمشهر: مرکز شهید بهشتی / همایش تاریخ ایران - ۱۳۸۳/۱/۱۰

- اراک: مرکز فرزندگان / گزارش آموزشی، پرورشی و دانش آموزی.
- اردبیل: مرکز شهید بهشتی / گزارش تقدیر نماینده ولی فقیه در استان اردبیل، از راه یافتگان به مرحله نهایی المپیادهای علمی کشور.
- اصفهان: مرکز راهنمایی فرزندگان امین / تقویم اجرایی، خبرنامه و وضعیت تحصیلی دانش آموزان مرکز دبیرستان فرزندگان امین / گزارش فعالیت‌های سه ماهه اول سال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲
- یابل: مرکز فرزندگان / گزارش اولین همایش ریاضی استان - ۱۳۸۲
- بروجرد: مرکز شهید بهشتی / اعلام برگزاری اولین همایش ریاضی دانش آموزی بروجرد - ۱۳۸۳
- بوشهر: نمایندگی سمپاد / گزارش منتشر شده در هفته نامه نصیر در ارتباط با مراکز سمپاد بوشهر
- تهران: مرکز راهنمایی علامه حلی (۱) / گزارش اولین اردوی علمی - تفریحی پایه اول مراکز مرکز دبیرستان فرزندگان / گزارش برگزیدگان المپیادها، گامی به سوی نوبل، روباتیک کشوری و طرحهای برگزیده کارگاه علوم دهه فجر ۱۳۸۲.
- سبزواری: مرکز شهید بهشتی / گزارش از پذیرفته شدگان در مراکز آموزش عالی - ۱۳۸۲
- مرکز فرزندگان / گزارش فعالیت‌های مشاورین مرکز.
- سمنان: مرکز شهید بهشتی / گزارش کسب رتبه دوم جهان در مسابقات بین‌المللی قرآن در کشور مصر
- شیراز: مرکز راهنمایی فرزندگان / گزارش فعالیت‌های مرکز
- قم: مرکز شهید قدوسی / ارسال کتاب افق اعلی نوشته سیدعلی رضوی کشمیری، برگزیده جشنواره جوان خوارزمی.
- لار: مرکز شهید بهشتی / گزارش اولین کنفرانس علمی - مهندسی و صنعت لارستان توسط دانش آموختگان سمپادی مراکز.
- مازندران: نمایندگی سمپاد / گزارش همایش دبیران مراکز.
- همدان: مرکز راهنمایی علامه حلی / گزارش فعالیت‌های مرکز (۳ عدد دیسک فشرده).

### چند پژوهش‌گزینش شده از دبیرستان فرزندگان قزوین

فائزه ازهای

#### ● ابرسانایی / شبنم ژاله و نیکتا عسگری

هنگامی که در دمای بسیار پایین، مقاومت فلز به صفر می‌رسد، جریان الکتریکی برخلاف معمول،

دیگر به صورت گرمادرسیم تلف نمی شود و به طور کامل عبور می کند. به این حالت ابرسانایی گویند. در این تحقیق پس از معرفی ابرسانایی، تأثیرات، کاربردها و انواع ابرسانایی بررسی و مطرح شده است.

#### ● بیماری صرع و شاخه های آن / عاطفه محمد بیگی و سحر کشتکار

در این پژوهش، ابتدا بیماری صرع، طبقه بندی آن و علل و علائم این بیماری بررسی و سپس انواع درمان این بیماری مطرح شده است.

#### ● ساختار اتم / پریسانوروزی

در این پژوهش، پس از بررسی ساختار اتم، به شکافت هسته ای و انرژی هسته ای، پرداخته شده است و سپس مواردی از کاربرد آنها در زندگی مطرح شده است.

#### ● علل گرایش جوانان به فرهنگ غرب / محدثه چیتگرها

در این تحقیق، نخست تعاریفی چون فرهنگ، تبادل فرهنگی، تهاجم فرهنگی و زمینه ها، اهداف، آثار و شیوه های آن بررسی شده است. در ادامه بحث، مشکلات خانوادگی، برداشت اشتباه از مفهوم آزادی و تأثیر پذیری از دوستان به عنوان عوامل این پدیده معرفی شده اند.

#### ● فیزیک کوانتومی، خیال یا واقعیت / نوشین چینی فروش و ژاله حاج سید جواد

در این پژوهش، ابتدا نظریه کوانتوم به طور کامل مطرح شده است و سپس به مباحثی چون ذره و موج، فوتون، اصول فیزیک کوانتومی، ابرسانایی و پزاش الکترونها پرداخته شده است.

#### ● لوسمی / آرزو شیردست، راضیه شیبانی و مهرناز خلجی

در بخش اول این پژوهش، تاریخچه و اهمیت بررسی و روشهای درمان سرطان مطرح و سپس بیماری لوسمی - که سرطان سلولهای خون ساز بدن است - بررسی شده است. در بخش دوم طبقه بندی ها و انواع لوسمی، علائم و نشانه های تشخیص بیماری عنوان شده اند. سپس شیوه های درمان لوسمی و تأثیرات مثبت و منفی آنان و چگونگی مراقبت از بیماران مبتلا به لوسمی، مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. در فصل آخر این تحقیق، آماری از تعداد بیماران مبتلا به لوسمی، عوامل، انواع و اقدامات انجام شده در جهت بهبود بیماران و نتایج آنها بیان شده است.

سایر پژوهشهای ارسالی از این مرکز به شرح زیر است:

«جناس در شاهنامه (گزیده بخش حماسی)»، شراره قاسمی و لیلا رجبی؛ «تغذیه انسان»، معصومه معصومی، متین حاجی محمدی و سارا تاجیل‌رو؛ «آهنگ حیات»، سیده فرناز ولایی و متین مولار؛ «افت تحصیلی»، الهه شعبانجولا؛ «انرژی پنهان ماده»، حمیده علیجانی؛ «طلایه‌دار عدالت»، محدثه خنجری و فاطمه عبداللهی؛ «فندشیرین، عاقبت تلخ»، منیرالسادات رضایی، سولماز صادقی و رویا صفرپور؛ «جوان»، پگاه احمدی؛ «زندگی چندی از شاعران ایران»، ندا رزنی؛ «بهداشت پوست»، فاطمه رحیمی و زهرا قدسی؛ «بررسی اثرات ضد میکروبی گیاهان جزایر خلیج فارس»، شبنم شیرودی؛ «تقواگنجی ماندگار»، مینا فتاحی، سارا ذاکرین و آمنه شعبانی؛ «ویندوز ۹۸ و ویژگیهایش»، نیلوفر رحیمی‌راد و ناهید فرخی‌راد؛ «تفسیر آیاتی از سوره مبارکه یس»، سمیه ناظری، سحر ساروخانی؛ «قدرت زنان»، مونا اصغرزاده، نگار بارجینی و متین گلدوز؛ «هنر مطالعه»، بهناز ساریانها؛ «اخلاق در اسلام»، مزگان کیایی؛ «قزوین‌شناسی»، زهرا طاهرخانی و مینا مظفری؛ «در انتظار موعود»، فاطمه حیدری و رقیه موقر؛ «زلزله»، منصوره امامی، صبا عنایتی و حناهنه فنوری؛ «گشت و گذاری در دنیای ستارگان»، متین داناپور و شبنم زرآبادی‌پور؛ «آفتابی در دل ذره»، بهناز تقی‌پور؛ «راههای دستیابی به موفقیت تحصیلی»، هانیه بهزاد و مهدیه خورشیدی؛ «هنر درست زندگی کردن»، پگاه عصار؛ «فرار مغزها و مهاجرت نخبگان در ایران»، آدرین یزدانی؛ «ایدز و ردپای آن در ایران»، شبنم صنایعی.

## برگزاری سومین مجمع عمومی انجمن دانش‌آموختگان

### مراکز سمپاد کرج با حضور ریاست سازمان

سومین مجمع عمومی دانش‌آموختگان مراکز سمپاد کرج، روز چهارشنبه ۸ بهمن ماه سال ۱۳۸۲ در محل سالن اجتماعات شهدای سمپاد پژوهشگاه شهید بهشتی برگزار گردید. در ابتدای این مراسم، جناب آقای دکتر اژه‌ای ریاست محترم سازمان ضمن ایراد سخنرانی و ابراز خوشحالی از شکل‌گیری تشکلهای فعال دانش‌آموختگان مراکز سمپاد، حاضران را به باور موفقیت‌های کسب‌شده و نگاه امیدوارانه به ادامه تلاش‌های فرزندان میهن اسلامی در فتح قله‌های عزت و افتخار در عرصه‌های علمی و پژوهشی بین‌المللی فراخواندند.

در ادامه جلسه، گزارش دبیر، بازرس و خزانه‌دار انجمن ارائه و رأی‌گیری برای انتخاب اعضای هیأت امنای دوره سوم انجام شد. همچنین در پایان این جلسه، جناب آقای مهندس صدیق مسئول

محترم خدمات ماشینی سمپادگزارشی از پیشرفت کار پروژه بانک اطلاعاتی جامع دانش‌آموختگان سمپاد ارائه کرد.

### با نشریات مراکز

- آینه، شماره‌های ۱ تا ۱۰ (آبان ۱۳۸۲) / دو هفته نامه دبیرستان شهید صدوقی یزد.
- بنا، شماره ۱، دی - بهمن ۱۳۸۲ / نشریه تخصصی کامپیوتر و الکترونیک مرکز آموزشی شهید دستغیب شیراز.
- برای فردا، سال سوم، شماره‌های ۳۲، ۳۳، ۳۴؛ سال چهارم شماره‌های ۳۵، ۳۶، ۳۷ و ۳۸ (شهریور تا دیماه ۱۳۸۲) / دبیرستان علامه حلی تهران.
- برگ سبز، شماره ۱۳، تابستان ۱۳۸۲ / نشریه مرکز راهنمایی علامه حلی همدان.
- پنجه، (ضمیمه فرهنگی خیرنامه برای فردا) شماره‌های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ (تیر تا دیماه ۱۳۸۲) / دبیرستان علامه حلی تهران.
- دریچه، شماره ۲، دیماه ۱۳۸۲ / نشریه دفتر سمپاد در آذربایجان غربی.
- ریاضیات پویا، شماره اول، پاییز ۸۲ / مرکز آموزشی فرزندگان زنجان.
- سلول‌های خاکستری، شماره دوم، مهرماه ۱۳۸۲، (ویژه نامه زیست‌شناسی) / مرکز فرزندگان سبزوار.
- کاوش، شماره اول، دیماه ۱۳۸۲ / گاهنامه دانش‌آموزی مرکز فرزندگان سبزوار.
- گنجینه، سال اول، شماره اول، آبان ۱۳۸۲ / گاهنامه علمی - تخصصی (ریاضی) مرکز شهید بهشتی لار.
- نجوا، سال اول، شماره ۲ آذرماه ۱۳۸۲ / مرکز آموزشی میرزا کوچک خان رشت.
- نماد، سال اول، شماره اول آبان ۱۳۸۲ / ماهنامه علمی، پژوهشی مرکز آموزشی شهید قدوسی قم.

