

طرح‌های برگزیده و شایسته تقدیر (مقطع راهنمایی) پنجمین برنامه حمایت از طرح‌های دانش‌آموزی سمپاد

گروه داوری	رتبه	عنوان طرح	مرکز آموزشی	مجریان طرح
ریاضیات	برگزیده	سیری در معادلات دیوفانتی	فرزانگان اهواز	آذین حیدرشناس
	شایسته تقدیر	خاصیت شگفت‌انگیز پرگار	فرزانگان تهران	ارمغان بلبانی، مریم بابایی‌زاده
فیزیک	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	حجم‌سنجی با استفاده از قانون گازها	شهید دستغیب (۱) شیراز	اهورا صالحی نوبندگان
		اندازه‌گیری ضریب انبساط مایعات و تأثیر ناخالصی بر آن	فرزانگان تبریز	نیلوفر مقبولی، میترا ترابی
		تعیین ضریب شکست مایعات	فرزانگان تهران	آلما روشنی، مهرتا شیرزادیان
شیمی	برگزیده	بررسی تغییرات شیمیایی آب زاینده‌رود	فرزانگان امین اصفهان	زهرالسادت جمعی
	شایسته تقدیر	استخراج ژلاتین	فرزانگان تهران	بیبا حلت‌آبادی، فاطمه کرمانی، ساناز ابرازی، نیلوفر عباسی، مهسا قضانلو
		باران‌های اسیدی	فرزانگان کرج	نرگس احمدی‌بناه، کیان افضلی، مهسا شاهشون، الناز رضایی امیری، فاطمه قشلاق‌پور
		بازیافت پوست تخم‌مرغ	فرزانگان (۱) مشهد	تانیا توانا، نگین تولایی، سارا آشوریان، آریانا طاهرزاده، زهرا گل‌محمدی
زیست‌شناسی	برگزیده	تولید مواد شوینده از مواد دورریختنی	شهید بهشتی تربت‌حیدریه	محمدرضا بسکابادی، علی قاسم‌زاده کریمی
	شایسته تقدیر	کرم خاکی، بازیافت‌کننده بیولوژیک	شهید مدنی تبریز	صالح دادخواهی‌پور
		ترکیب ژنی (تراریختگی ترکیبی)	علامه حلی همدان	مجید رجبی مجد، حمیدرضا افضلی میر
		بررسی واکنش گیاه ختمی به عوامل محیطی به وسیله دستگاه میکروآمپر	فرزانگان اهواز	ریحانه راهنما
زبان و ادبیات	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	آب در ادبیات فارسی	فرزانگان اراک	گل‌ریز حمیدی، هانیه صفری، مهشید مقدسی، فاطمه سعادت‌نواز، معصومه رضایی‌فر
علوم اسلامی	برگزیده	ایمان و دینداری و نقش آن در جلوگیری از هنجارشکنی	شهید دستغیب (۱) شیراز	حسین صادقی سروستانی
	شایسته تقدیر	عدل الهی	شهید بهشتی شهری	بهزاد علوی‌نژاد
علوم اجتماعی	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	بررسی طرح مبارزه با بدحجابی و ارائه راهکارهای پربازده	فرزانگان قزوین	سارا عطارزاده، مریم غنچه
روانشناسی و علوم تربیتی	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	قرص‌های روان‌گردان	فرزانگان اراک	گل‌نوش مشهدی، زهرا غفاری
مکانیک	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	دنده اتوماتیک	شهید اژه‌ای اصفهان	امید صفری
		سیستمی کوچک برای انجام کار کولر، بخاری، هواکش و...	شهید مدنی تبریز	اصلان نورقاسمی
		میوه‌چین مکانیکی	فرزانگان (۱) مشهد	نسترن شجاع رضوی، شکوفه فرزادفرد
برق و الکترونیک	برگزیده	دزدگیر اتاق	شهید دستغیب (۱) شیراز	سینا یزدانی
	شایسته تقدیر	صرفه‌جویی در مصرف برق	شهید مدنی تبریز	وحید مشاری
		رطوبت‌سنج و آبیاری اتوماتیک الکترونیکی	فرزانگان مراغه	رامیلا عابدی آذر
نرم‌افزار	برگزیده	نرم‌افزار انتخاب رشته دوران دبیرستان	شهید اژه‌ای اصفهان	سهیل به‌نژاد
	شایسته تقدیر	مجموعه نرم‌افزارهای تحت شبکه	شهید اژه‌ای اصفهان	میلاد نصر اصفهانی
هنر و معماری	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	-	-	-

طرح‌های برگزیده و شایسته تقدیر (مقطع دبیرستان) پنجمین برنامه حمایت از طرح‌های دانش‌آموزی سمپاد

گروه داوری	رتبه	عنوان طرح	مرکز آموزشی	مجریان طرح
ریاضیات	برگزیده	اجسام افلاطونی و سایه‌ها	فرزانگان تهران	پریمیا احمدی پور، نگار مطوریان، الهام ونک
	شایسته تقدیر	مثلثی شگفت‌انگیز (بررسی مثلث خیام - پاسکال)	فرزانگان بیرجند	ریحانه صباغ گل، نجمه رفیعی مبادی
		عبور از مرزهای «تصادف حسابی رنگارنگ» و حل یک مسأله حل نشده در آن	شهید دستغیب (۱) شیراز	پوریا صالحی نویندگان، گلنوش آل‌یاسین
		مبنای فیوناچی	علامه حلی تهران	محمدصادق بورونی
فیزیک	برگزیده	تسلا متر	شهید بهشتی بیرجند	سروش خادمی
		اندازه‌گیری شتاب گرانش زمین بر اساس چرخش سیال	شهید بهشتی نیشابور	سیدالیاس تاراش، محمدرضا بیک‌زاده مقدم، علی رئیس، مهدی حداد
	شایسته تقدیر	بررسی نیروهای وارد بر عنکبوت از طرف طعمه به دام افتاده در شبکه و عکس‌العمل‌های آن	فرزانگان بابل	طاهره اسدالهی
		بررسی اثر دما بر ضریب شکست محیط	فرزانگان نیشابور	نرگس دماوندی، نازنین بهادریان، مریم مهرپویا
		اندازه‌گیری دوره تناوب خورشید با استفاده از لکه‌های خورشیدی	فرزانگان بناب	سمیرا اصل صریایی، معصومه بابایی، پرستو بینش، نسیم دیباوند، لاله علیخان‌فام
بررسی رابطه سرعت امواج عرضی در فنر و ضریب سختی آن	شهید بهشتی نیشابور	سیاوش دهنوتی، مهدی زارعی		
شیمی	برگزیده	ساخت پرکربنات	علامه حلی تهران	سهیل پسران، امیربهادر کتابی، رضا خدادادی
		جداسازی نفت خام از آب دریا به وسیله پرندگان	شهید دستغیب (۱) شیراز	آرش احمدی، سیدمجتبی حسینی
	شایسته تقدیر	بررسی جذب فلزات سنگین توسط پکتین	فرزانگان امین اصفهان	فاطمه ابوطالبیان، زهرا مهدیان، سمانه رضایی
		استخراج کافئین از ضایعات چای	شهید بهشتی لنگرود	پیمان پوراسماعیل، کیوان اسماعیل‌پور، مسعود عبدالکریمی
زیست‌شناسی	برگزیده	بررسی اثرات ضد میکروبی روغن زرده تخم مرغ سوخته	شهید بهشتی مراغه	آرش داوری
		روش آبیاری مکمل سفره‌ای	شهید بهشتی تربت حیدریه	صدیق زنده‌دل‌رودی، نوید یکتای
	شایسته تقدیر	بررسی حاصل‌خیزی خاک روی مزرعه شاهد کشت کلم پیچ در مناطق شهریار	فرزانگان شهریار	راضیه بخشنده
		کشت، پرورش و بررسی فلور باکتریایی بدن ملخ و بررسی امکان استفاده از ملخ به عنوان جایگزینی برای منابع پروتئینی موجود	فرزانگان کرج	پرینا دبیرگروسی، یاسمن خرمی، الهه ابراهیمی، فاطمه محمدرحیمی، زهرا معانی مدنی
		بررسی اثر گیاه هزارچشم بر کاهش وزن موش‌های کوچک آزمایشگاهی	فرزانگان کرج	هانیه حبیبیان، کیانا عبدالکریمی، حکیمه میرزایی، مهدیه فهیمی
بررسی فونستیک عنکبوت‌های شهرستان کرج	فرزانگان کرج	فرشته تمیمی، اولدوز زلیفن، فرناز علی‌یاری، ندا ظفری، رقیه ناصرخاکی		
زبان و ادبیات	برگزیده	پژوهش در ادبیات کودک	شهید بهشتی بروجرد	حامد محرایی، فاطمه محرایی
	شایسته تقدیر	بررسی بعضی از حکایت‌های کتاب ادبیات فارسی ۱ و ۲	علامه حلی همدان	رضا کرملی، محمدسعید حجه فروش
		فرد ایزدی	علامه حلی تهران	مجید احمدی
علوم اسلامی	برگزیده	دوستی مال دنیا از نظر قرآن	فرزانگان رفسنجان	مهری تقوی
		رویکرد معنویت در قرن بیست و یکم با بررسی اجمالی تاریخی ادیان	فرزانگان تهران	مهتاب ترک‌بیات، فاطمه رنجبران، لیلا محبی
	شایسته تقدیر	ارتباط اخلاق با بدن انسان در احادیث	شهید هاشمی‌نژاد (۱) مشهد	سعید مخلصی، علیرضا الهی
		ترنم دل (امام زمان در سایر ادیان)	فرزانگان کرمان	بهار آبادی، فخری شفیعی، مهسا ملک‌محمدی، زهرا عمرانی، زینب منظری توکلی

ادامه طرح‌های برگزیده و شایسته تقدیر (مقطع دبیرستان) پنجمین برنامه حمایت از طرح‌های دانش‌آموزی سمپاد

گروه داوری	رتبه	عنوان طرح	مرکز آموزشی	مجریان طرح
علوم اجتماعی	برگزیده	بررسی تأثیرات اندیشه‌های فمینیستی بر دختران پانزده تا نوزده ساله سنندجی	فرزانگان سنندج	ناهید قدیری
		بررسی علل اجتماعی دین‌گریزی نوجوانان سنندجی در سال هشتاد و پنج و هشتاد و شش	فرزانگان سنندج	بشری مهاجر، تارا احمدی
	شایسته تقدیر	بررسی علل اجتماعی گرایش به فال‌گیری بین زنان بیست و پنج تا سی ساله در شهر سنندج	فرزانگان سنندج	هستی لطف‌الله نسبی
		بررسی پدیده مصرف‌گرایی در میان مردم آبادان	فرزانگان آبادان	ارغوان حیدرپور
		چگونگی و علت گذران اوقات فراغت دانش‌آموزان دختر پایه دوم دوره متوسطه	فرزانگان سمنان	مریم قدس، نگار دامغانیان، محدثه اکبری، زهرا جلال، سمانه لواف
		شهر خاموش، من روح بهارانت کو؟	فرزانگان نیشابور	سیما فرخ‌نژاد، ملیحه گلستانی‌نیا، نجمه حاج‌میرزا، فرزانه قدمیانی، فروغ کازرانی
روانشناسی و علوم تربیتی	برگزیده	بررسی رابطه اضطراب و بیماری‌های دندان	فرزانگان اهواز	فاطمه درفشان، مژده زارع
		بررسی رابطه بین رشد اجتماعی و خلاقیت دانش‌آموزان	فرزانگان شهرکرد	افسانه کوهی، زهرا مالکی شهرکی، نسرين کریمی
	شایسته تقدیر	بررسی نقش بازی‌های آموزشی در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان	شهید بهشتی بابل	فرهنگ مؤمنی
		بررسی میزان و عوامل مؤثر در رضامندی معلمان مدارس استعداد‌های درخشان	فرزانگان (۱) مشهد	فاطمه دربهشتی
مکانیک	برگزیده	برانکارد عملیاتی	شهید هاشمی‌نژاد (۲) مشهد	مجید منفرد، حبیب خانی
		روبات هوشمند رنگ‌کننده جدول‌های خیابان	شهید سلطانی کرج	مصطفی درفشان‌مرام، سیدامین صندوق‌ساز، رضا مختاری
	شایسته تقدیر	موتور پالس جت	شهید بهشتی کاشان	پوریا لاجوردی، احمدرضا زارع
		نیمه خودکار کردن دستگاه نشاکار	شهید اژه‌ای اصفهان	محمدسعید اسداللهی، محمدعلی آزیدهاک
		صندلی چپ‌دست، راست‌دست	میرزا کوچک‌خان رشت	محمد موثقی جورشری
		ویلچرهای راهگشا از موانع و پله‌ها	شهید سلطانی کرج	امیرحسین دهقان
برق و الکترونیک	برگزیده	رهگیری اهداف به وسیله بینایی ماشین	شهید هاشمی‌نژاد (۱) مشهد	حنان کماری علایی
		ویلچر برقی هوشمند	شهید مدنی تبریز	علی زارع
	شایسته تقدیر	نمایش گر خط بریل بر روی کامپیوتر	علامه حلی تهران	محمد سعیدی، آرین نبوی
		لوح روان دیجیتالی	شهید بهشتی کاشان	سیدپوریا محتشمی
		دستگاه جلوگیری از فراموشی کارت هوشمند سوخت	شهید بهشتی ارومیه	حجت ادهمی
		اوسیلوسکوپ دیجیتالی از پنج هرتز تا پانزده مگاهرتز	شهید سلطانی کرج	محمد نورمحمدپور
نرم‌افزار	برگزیده	او. سی. آر. فارسی برای متن چاپی	علامه حلی تهران	علی کوچک‌زاده، علی ستاری، آرش بهمند
	شایسته تقدیر	تشخیص اهداف متحرک	علامه حلی تهران	محسن فیاض، بهنود مؤمن‌زاده، امیر تقدیری، پیمان پژمان
		فاصله‌سنج لیزری با وب‌کم	شهید بهشتی بروجرد	کیانوش کوچکی
هنر و معماری	برگزیده	-	-	-
	شایسته تقدیر	بررسی باغ‌های ایرانی و ساخت ماکت باغ ماهان	فرزانگان تهران	بهاره صفی‌خانی، پریسا خلیفه