

پژوهشگران جوان

تنظیم کنندگان / فاطمه اژه‌ای، زهرا اژه‌ای

پژوهشها و مقالات خود را فقط به آدرس :
تهران - صندوق پستی ۶۱۹ - ۱۳۱۸۵، مربوط به
پژوهشگران جوان، مجله استعدادهای درخشان.
ارسال کنید. در ضمن فراموش نکنید بر روی مقاله ارسالی
نام «مرکز»، «پایه تحصیلی» و «سال تدوین» حتماً نوشته
شود.

با تشکر «سمپاد»

آبزیان خلیج فارس

پویان علوی - سال اول دبیرستان مرکز
شهید بهشتی بروجرد
این تحقیق درباره جانداران و ماهی‌های
خلیج فارس، ارزش آن، صید ماهی از دیدگاه
شرع مقدس اسلام و نابودی دریا و آبزیان
می‌باشد.

آتش بازی مهیب زمین

طاهرهبرزگران، فاطمه افتخاری - سال
سوم راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.
در این تحقیق درباره فرآیندهای
آتش‌فشانی، مراحل فعالیت آتشفشان و
فورانهای آن و فوائد آتشفشانها مطالبی ارائه
شده است.

آلودگی در آبهای خلیج فارس

شبنم معروف، فرنوش گودرزی، مریم دهقان - مرکز فرزندگان بوشهر.
این تحقیق درباره آلودگی خلیج فارس، دریای عمان، سواحل و بنادر و عوامل آلوده کننده آنها می باشد.

آنتی بیوتیکها

زکریا موحدی - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
در این تحقیق درباره آنتی بیوتیکها، غلظت خونی، راههای جذب و دفع دارو، مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها، پروتئینهای میکروبی و اسیدهای نوکلئیک، مطالبی ارائه شده است.



اتم

احسان مرادیان نژاد - سال سوم راهنمایی مرکز شهید اژه ای اصفهان.
این تحقیق درباره گواه وجود اتم، حرکت براونی، آرایش الکترونی اتمها، مدلهای اتمی و کشف نوترون می باشد.

اتم

شبنم معروف - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان بوشهر.
اتم و ساختار آن، ایزوتوپها، رادیو اکتیویته، فروپاشی هسته اتم، پرتو زایی، همجوشی و شکافت هسته ای، چگونگی تولید انرژی خورشید و معرفی برخی از

دانشمندانی که در شناخت اتم سهم داشته اند، از عناوین این تحقیق می باشد.

اختر فیزیک

افشین احمدی طباطبائی - سال دوم دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد
در این تحقیق درباره تاریخ نجوم، فاصله ستارگان و پراکندگی آنها، اجزای لازم برای شکل گیری ستارگان، نوار ناپایداری، انواع ستارگان و سیاهچاله ها، مطالب جامعی ارائه شده است.

اشعار حافظ شیرازی

علی زند وکیلی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
در این تحقیق ۸ غزل حافظ از نظر معانی ابیات و کلمات به کار رفته در آنها، مورد بررسی قرار گرفته است.

اقبال لاهوری

شیوا زند وکیلی - مرکز فرزندگان بروجرد.
این تحقیق درباره سرگذشت علامه اقبال لاهوری و آثار ادبی وی همراه با نمونه ای از اشعار او می باشد.

اقتصاد اسلامی

سیده ناهید موسوی، مژگان گودرزی - سال اول دبیرستان مرکز فرزندگان بروجرد.
این تحقیق درباره نظام اقتصادی اسلام، توزیع ثروت، وجوب انفاق در راه خدا، ربا، احتکار، محکومیت تمرکز ثروت و مفهوم

مالکیت فردی در اسلام می‌باشد.

رضا سیرجانی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی زاهدان.

الکتریسیته

ملیحه محمدیون - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندگان شاهرود.

الکتریسیته ساکن و فرضیه الکترونی درباره چگونگی تولید آن، پخش بار الکتریکی بر روی اجسام رسانا، تشخیص نوع بار الکتریکی بوسیله الکتروسکوپ، الکتریسیته جاری و انواع پیل، از عناوین این تحقیق می‌باشد.



امر به معروف و نهی از منکر

مهرنوش عطاران، سارا قتاد، بتول وفایی، فاطمه کلاته‌ای، لیدا امیدوار - مرکز فرزندگان بجنورد.

این تحقیق درباره معروف و منکر، اهمیت امر به معروف و نهی از منکر و شرایط آن و مراتب امر و نهی، می‌باشد.

امیر کبیر

لعیا اخلاص‌پور، صالحه حاج اسمعیلی - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندگان کرمان. دو تحقیق جداگانه درباره اوضاع ایران در زمان میرزاتقی خان، اقدامات و اصلاحات امیرکبیر، وصلت وی با خانواده سلطنتی، رفتار و اقتدار امیرکبیر در برابر شاه، عزل و تبعید وی به کاشان و قتل امیرکبیر.

انرژی خورشیدی

این تحقیق درباره تاریخچه استفاده از انرژی خورشیدی، استفاده علمی از آن و نمونه‌هایی از استفاده‌های انرژی خورشیدی می‌باشد.

انرژی هسته‌ای

مصطفی دانایی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بجنورد.

در این تحقیق درباره هسته اتم، پرتوزایی، شکافت هسته‌ای راکتور و ایمنی مراکز هسته‌ای و کاربردهای زیست‌شناختی و پزشکی فیزیک هسته‌ای، مطالبی ارائه شده است.

اینشتین

امیر ایمانی - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.

توجیه تئوری خاص اینشتین، خواص سرعت نور و تئوری ساخت بمب اتمی، از عناوین این تحقیق می‌باشد.

باکتریها

سمیه تتری، سمیه جعفری، شیرین سلیم، زهرا ایدون، الهام دلجوفر - مرکز فرزندگان خرم آباد.

دو تحقیق جداگانه از مرکز فوق درباره باکتریها و انواع آنها، دستگاه هسته‌ای، تکثیر باکتریها، نقش هسته در زندگی باکتریها و باکتریهای مفید و مضر.

بسیک مقدماتی

بهرنگ دادفر - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق دربارهٔ توابع پیش ساخته در بسیک و دستورها و فرمانهای مورد نیاز برای نوشتن یک برنامه در زبان بسیک می‌باشد.



بیماریهای غلاف میلین

بهاره مغیری - مرکز فرزندگان کرمان.
در این تحقیق دربارهٔ میلین و بیماریهای ناشی از خراب شدن میلین و اختلالات آنزیمی در ساختمان شیمیایی آن، مطالبی ارائه شده است.

پزشکی قانونی

سامان شیخ آزادی - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق دربارهٔ تاریخچهٔ پزشکی قانونی، تشکیلات و آشنایی با کار پزشکی قانونی می‌باشد.

پیدایش و تحول فارسی دری

داوود هاشمی، میثم بنی اسدی، مرتضی خزاعی - مرکز شهید بهشتی بیرجند.
زبان و خط فارسی، آثار ادبی ایران باستان، رواج اسلام در ایران و تغییر خط، شعر پارسی و شاعران پارسی‌گوی و موضوعات شعر، از عناوین این تحقیق می‌باشند.

تاریخ قرآن کریم

سامان قیتانی - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق دربارهٔ نزول قرآن و جمع آوری آن، علامتگذاری و نقطه‌گذاری حروف قرآن و تاریخ تفسیر قرآن کریم می‌باشد.

تالاسمی

شهره کرباسی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان خرم آباد.
تالاسمی و مکانیسم آن، هموگلوبین طبیعی و غیر طبیعی در تالاسمی، چگونگی انتقال این بیماری و عوارض و درمان آن موضوعات مورد بحث این تحقیق می‌باشد.

تلویزیون در جامعه امروزی

علیرضا عطری روزبهانی - سال اول راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
در این تحقیق دربارهٔ تاریخچهٔ تلویزیون، آثار و نقش تلویزیون و تأثیر آن بر خانواده و رابطهٔ فرهنگ و تلویزیون مطالبی ارائه شده است.

تولد و مرگ ستارگان

علی بیات، حسین سلیمی - سال اول راهنمایی مرکز شهید بهشتی شهرری.
دانش آموزان این مرکز در دو تحقیق جداگانه دربارهٔ چگونگی پیدایش ستارگان و همچنین منظومهٔ شمسی مطالبی ارائه کرده‌اند.

تولید زوج و نابودی آن

دامون لنگری، سیامک فیاض، یاشار نهرینی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی

ساری.

تبدیل فوتون و تولید زوج، فرآیند تولید زوج، فرآیند تولید زوج در اتاقکهای حباب، جرقه و ابر، نظریه‌ها و آزمایشها در مورد پرتوهای کیهانی عناوین این تحقیق می باشد.

جراحی قلب

روناک پر بار - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان سندج. در این تحقیق درباره ساختمان قلب، تاریخچه جراحی و انواع جراحیهای قلب و پیوند قلب مطالبی ارائه شده است.

جزء صحیح اعداد

محمد سیروان گرامی پرور - سال دوم دبیرستان مرکز شهید بهشتی سندج. تعریف جزء صحیح و قوانین مربوط به آن، کاربردهای جزء صحیح، رسم نمودارها و حل معادلات مربوط به جزء صحیح، از عناوین این تحقیق می باشد.

جلال آل احمد

احسان جمشیدی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد. این تحقیق درباره زندگینامه، تحصیلات دانشگاهی، همکاری با مطبوعات، آغاز نویسندگی، آثار و القاب جلال آل احمد، می باشد.

حافظ

سیدحسین عندلیب مقدم، سیدجواد

پیرایش، حسین بهشتی نژاد - مرکز شهید بهشتی بیرجند.

شرح حال حافظ و اوضاع شیراز در زمان وی، حافظ و خدانشناسی، تفاوت بین اندیشه حافظ و سعدی و طرز رساندن مفهوم در اشعار آنها، موضوعات مورد بحث این تحقیق می باشد.

حجاب

مهسا فرجاد، ضحی محمدی، سمیرا صباغی، زهره نامجو، سمیه وصال، مرکز فرزندگان بجنورد.

این تحقیق درباره تاریخچه حجاب و علت پدید آمدن آن، سیمای حقیقی حجاب، علت اختصاص یافتن پوشش به زن، حجاب و اصل آزادی و شرکت زن در مجامع، می باشد.

حرارت بدن انسان

مجید ایزدفر، احسان احمدی - سال دوم دبیرستان مرکز شهید بهشتی سبزوار. این تحقیق درباره حرارت طبیعی مرکزی و سطحی بدن و چگونگی تنظیم حرارت بدن (بوسیله تعرق، تبخیر و) می باشد.

حلالها

احسان ترکمان، بابک فرهی، محمدمصطفی شریفیان مهر - مرکز علامه حلی همدان.

شیوه‌های بیان غلظت نسبی محلول، انواع حلالها و خواص الکترون دهی و

الکترون پذیری از عناوین این تحقیق می باشند.

حماسه سرای بزرگ پارسی گوی

مهرداد صانعی، سیامک مرادی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد. دانش آموزان در دو تحقیق جداگانه به بررسی زندگی فردوسی، سرودن شاهنامه، علل اختلاف فردوسی با سلطان محمود و مضمون شاهنامه پرداخته اند.

حیات پس از مرگ

میثم نظام الاسلامی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد. این تحقیق درباره اجل و مرگ، برزخ، قیامت، برانگیخته شدن انسان، صراط، شفاعت، اعراف، بهشت و جهنم می باشد.

دانش و اقتصاد نفت

مجید حجازیان - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد. دانش نفت، آلودگی هوا و برنامه های شرکت ملی نفت در این زمینه، استفاده از فراورده های نفتی در کشاورزی، اقتصاد نفت، نفت و گاز و توسعه صادرات غیر نفتی از عناوین این تحقیق می باشد.

در دامنه باقران

راضیه رجایی، ملیحه آدین پور، زهرا عبدالهی، ساجده باغستانی، عاطفه نوکندی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندان بیرجند. این تحقیق درباره قهستان، لایخ معدن بیرجند، جغرافیا و صنایع دستی بند درّه و

برخی از آداب و رسوم بیرجند می باشد.

دستاوردی از نردبان پیچاپیچ تاریخ علم

مهسا و مهشید عرب یارمحمدی - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندان شاهرود. پروتئینها، فرآیند همانند سازی DNA و چگونگی کشف آن از عناوین این تحقیق می باشد.

دستگاه گوارش

صابر عباسی، روزبه احمدی - مرکز شهید بهشتی زنجان. دانش آموزان در دو تحقیق جداگانه به بررسی مواد غذایی تشکیل دهنده غذای «آبگوشت» و چگونگی هضم، جذب و متابولیسم این مواد در طول لوله گوارش پرداخته اند.

دکتر حسین فاطمی

ادیبه برشان - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندان کرمان. در این تحقیق درباره خاستگاه خانوادگی و زندگی نامه جوانی و اندیشه و عمل دکتر فاطمی، مبارزات ضد استبدادی و ضد استعماری وی و ماجرای دستگیری او بعد از کودتای ۲۸ مرداد، مطالبی ارائه شده است.

دنایا پرندگان

مریم جعفری، اعظم عالی نسب، درنا دهداری - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندان

بو شهر.

این تحقیق درباره ساختمان بدن پرندگان، لانه سازی، چگونگی پرواز، تخم گذاری، مهاجرت، انواع پرندگان، رده بندی پرندگان حلال گوشت، مکروه و حرام گوشت در فقه اسلامی می باشد.

راشیتیس

زهرا محمدیان - مرکز فرزندان اهواز.
این تحقیق درباره منابع ویتامین D و وظایف آن، روشهای سنجش ویتامین D و عوارض کمبود آن می باشد.

دیابت

علی یاراحمدی - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
تاریخچه بیماری، انسولین و مکانیسم عمل آن، رده بندی دیابت، عوامل ژنتیکی یا توارث، شیوع بیماری، عوارض دیابت، روشهای پیشگیری و درمان، از عناوین این تحقیق می باشد.

روانشناسی کودک

علیرضا عرفانی - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
در این تحقیق و تدوین خوب درباره تاریخچه روانشناسی کودک و آغاز مطالعه علمی آن، نیازمندیهای نوزاد، نخستین علائم یادگیری کودک، عوامل تعیین کننده رشد شخصیت کودک، رشد و تکامل اجتماعی و عاطفی و عوامل مؤثر در آن و بهداشت روانی در دوران قبل از تولد و بعد از آن، مطالبی ارائه شده است.

دیابت

مریم خالقی - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندان کرمان.
در این تحقیق درباره انواع دیابت، عوامل ژنتیکی و ویروسی، عوارض حاد و عوارض بلند مدت دیابت، تظاهرات بالینی و سالخوردهگان مبتلا به دیابت، مطالبی ارائه شده است.

زحمتکشان پر تلاش

بتول خزائی، سعیده کوزه گران - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندان بیرجند.
این تحقیق درباره چگونگی زندگی مورچه ها، محل زندگی و کارگروهی، طبقات اجتماعی آنها در گروه و وظیفه هریک، می باشد.

دیوهای نیمه رسانا

احسان توکلی - سال چهارم دبیرستان مرکز شهید اژه ای اصفهان.
نیمه رساناها، با یاس مستقیم و معکوس، تشکیل پیوندگاه، انواع دیود و کاربرد آنها و ترستورها، از عناوین این تحقیق می باشد.

زمین از آغاز تا فرجام

سینا پیمان - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
آغاز آفرینش جهان، به وجود آمدن منظومه شمسی، حیات در فضا، دورانهای زمین شناسی، لایه های زمین، آلودگی محیط

جانوری و گیاهی، باکتری و سیانو باکتریها، میکرو پلاسما و ویروسها، عناوین این تحقیق می باشند.

سماع عرفان

علی نیک بین، مجید حقگو - مرکز شهید بهشتی بیرجند.
این تحقیق شامل شرح حال مولانا، معرفی آثار وی، شعر از دیدگاه مولوی، عوامل جذابیت گفته های وی و نمونه هایی از نگرش ها و معرفت های مولانا می باشد.



سنایی

الیاس نجار باشی - مرکز شهید بهشتی بیرجند.
این تحقیق درباره زندگی نامه، اخلاق، مسافرتها، سبک شعری و آثار سنایی غزنوی می باشد.

سهراب در آئینه اشعارش

علی زند وکیلی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق شامل خلاصه ای از زندگی نامه سهراب سپهری و بررسی اندیشه های وی در اشعارش می باشد.

سیاهچاله ها

احسان نوبری - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق درباره نظریه نسبیت عام و

زیست، بهره برداری از منابع طبیعی و نابودی زمین، عناوین این تحقیق می باشند.

سرطان و غذا

مسعود حیدریان - سال اول راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
در این تحقیق درباره ارتباط تغذیه با سرطان و راههای درمان سرطان، مطالبی ارائه شده است.

ستاره دنباله دار

نورالدین قدیری معصوم، ابوالفضل معروفخانی - سال اول راهنمایی مرکز شهید بهشتی شهرری.

دانش آموزان در دو تحقیق جداگانه درباره ستارگان دنباله دار، مدار آنها، مواد تشکیل دهنده این ستارگان و ستارگان دنباله داری که از منظومه شمسی عبور می کنند مطالبی ارائه کرده اند.

سردار جنگل

بهاره مغیری، سمانه پاکزاد، عاطفه خواجه پور - مرکز فرزنانگان کرمان.
این تحقیق درباره سرگذشت میرزا کوچک خان، وضعیت ایران در زمان وی، قیام جنگل، انقلاب اکتبر، کودتای رضاخان و شهادت میرزا کوچک خان می باشد.

سلول

عبدالرحیم رضائی پور - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی زاهدان.
سلول و ساختمان آن، سلول مرکب

این تحقیق درباره چرخه زندگی، میزان خسارت و روشهای مبارزه با آفت شته روسی گندم می باشد.

شگفتی و شکوه کیهان

مهسا و مهشید عرب یارمحمدی - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندگان شاهرود. در این تحقیق درباره اخترشناسی، خورشید و سیارات منظومه شمسی، ستارگان دنباله دار و شهابسنگها، مطالبی ارائه شده است.

صنایع سرامیک

احمد کاشانی - مرکز شهید بهشتی بیرجند. صنایع سرامیک و مواد اولیه مورد نیاز در آن، کاشی سازی، لعابها و مواد اولیه تهیه آن، طبقه بندی لعابها و مراحل تولید آن از عناوین این تحقیق می باشند.

صوت چیست ؟

حسین فروغی - سال اول راهنمایی مرکز شهید بهشتی شهرری. در این تحقیق درباره تولید و انتشار صوت و سرعت انتشار آن، عوامل مؤثر بر سرعت صوت، انعکاس صوت و شکست امواج صوتی، مطالبی ارائه شده است.

طاعون قرن ۲۱

میثم نادری، رضا سیرجانی - مرکز شهید بهشتی زاهدان. این تحقیق شامل گوشه هایی از تاریخچه

خاص، سیاهچاله های ساده، چرخان و ریز و مشاهده سیاهچاله ها می باشد.

سیر تکاملی هندسه

علی عباسی، حسین بهشتی نژاد، امیر چرخ - مرکز شهید بهشتی بیرجند. منشاء هندسه و سیر تکاملی آن، دوران قبل از اقلیدس، نیریزی و قضیه فیثاغورث، اقلیدس هندسه دان تمدن قدیم و منشاء هندسه های غیر اقلیدسی، از عناوین این تحقیق می باشد.



سید جمال الدین اسد آبادی

زهره خضری پور - سال دوم دبیرستان فرزندگان کرمان. این تحقیق درباره مسافرت های سید جمال الدین، تجلی قسمتی از مبارزات وی و آمادگی مردم، هدف از انتشار «عروة الوثقی»، اندیشه های اسلامی سید جمال و اثرات کار وی، شهادت سید جمال و آثاری که از وی باقی مانده، می باشد.

شاهنامه

سینا صارمی یاراحمدی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد. فردوسی و پیدایش شاهنامه، اهمیت شاهنامه، مقایسه شاهنامه و ایللیاد و نظر نویسندگان و دانشمندان جهان درباره شاهنامه، عناوین این تحقیق می باشد.

شته روسی گندم

عاطفه یزدیزاده - مرکز فرزندگان کرمان.

امیر چرخ، رضا دری گیو، علی عباسی -
مرکز شهید بهشتی بروجرد.

معنی غزل در اصطلاح و لغت، اوزان
مختلف غزل و انواع آن، سیر و منشأ غزل
فارسی، علل تکامل آن در قرن ششم و غزل
سرایان این دوره، از عناوین این تحقیق
می باشد.



غربگرایی

رامین شکیب - سال دوم راهنمایی مرکز
شهید بهشتی بروجرد.

فرهنگ اسلامی و غیراسلامی، تحول
فرهنگی، ماهیت غربگرایی، مفاسد
اجتماعی و اخلاقی، تاریخچه غربگرایی و
آثار و پیامدهای آن از عناوین این تحقیق
می باشد.

فرازهایی از زندگانی امام علی (ع)

محمود مولا - سال دوم راهنمایی مرکز
شهید بهشتی بروجرد.

زندگینامه حضرت علی (ع) تا وفات
پیامبر، فعالیت‌های حضرت در دوران
کنارگذاری از خلافت، میانجیگری ایشان
بین خلیفه و شورشیان، آغاز حکومت عدل
علی (ع)، جنگ‌های آن حضرت، ماجرایی
حکمت و شهادت ایشان، از عناوین این
تحقیق می باشد.

فضیلت نماز شب

رضا موسوی - سال اول دبیرستان مرکز

و پیدایش ایدز، مراحل بیماری و علائم
ظاهری ایدز و آمار بیماران ایدز در ایران
می باشد.

عالم برزخ

مهدی نقاش زاده - سال اول دبیرستان
مرکز شهید بهشتی بروجرد.

دور نمای عالم برزخ، علت عذاب
مؤمن، برزخ و حق الناس، عوامل عذاب و
خیرات پس از مرگ از عناوین این تحقیق
می باشد.

عرضه و تقاضا

روشنک مهدیزاده، مارال سلیقه، نازنین
حقوقی - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان
بروجرد.

در این تحقیق درباره تقاضا و عوامل
مؤثر در آن، کالاهای ضروری، جانشین و
مکمل، تأثیر مالیات، عرضه و عوامل مؤثر
بر آن، انگیزه افزایش تولید و مفهوم تعادل
مطالبی ارائه شده است.

علی (ع) خورشید ولایت و امامت

امیر اخوان بیطرف - مرکز شهید بهشتی
بروجرد.

در این تحقیق درباره شخصیت، دوران
زندگی شجاعت، سخاوت، سیاست، زهد و
عدالت حضرت علی (ع)، مطالبی ارائه شده
است.

غزل در شعر فارسی

شهید بهشتی بروجرد.

نماز شب در اخبار اهل بیت، برکات نماز شب، اوامر الهی در مورد نماز شب و آداب خواندن آن از عناوین این تحقیق می باشد.

فلسفه در اسلام

حسین ربیعی، مجتبی شاهی گبو - سال سوم دبیرستان مرکز شهید بهشتی بیرجند. در این تحقیق درباره فلسفه اسلامی، تأثیر فلسفه در عقاید مسلمانان و تأثیر قرآن بر فلسفه توضیحاتی داده شده است و در آخر زندگینامه چند تن از فلاسفه مشهور مسلمان ذکر شده است.

فیزیولوژی کلیه ها

صبا دلفانی - سال اول دبیرستان مرکز فرزندگان خرم آباد. این تحقیق درباره ساختمان کلیه، نفرون، گردش خون کلیه، فشار نسبی اکسیژن و عمل طبیعی کلیه می باشد.

فیزیولوژی گوش

حامد صامتی - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد. در این تحقیق درباره ساختمان گوش، شنوایی، انواع اختلالات شنوایی، جهت یابی و تعادل و عفونتهای گوش میانی، مطالبی ارائه شده است.

قراردادهای بانکی

آرش شاهینی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد. این تحقیق شامل مطالبی درباره تاریخچه بانکداری، عملیات بانکی بدون ربا، آیین نامه های مزارعه و مساقات، مقررات و دستورالعمل موقت اجرائی آنها و قرارداد «جعاله» می باشد.

قلب و بیماریهای آن

محدثه عباس زاده - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندگان کرمان. در این تحقیق درباره نقش کلی قلب در بدن و ساختمان آن، عمل انقباض، اعصاب قلب و بیماریهای قلب و عروق، مطالبی ارائه شده است.

کامپیوتر و سیستمهای عامل

میثم مسعودی مقدم - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد. این تحقیق درباره انواع کامپیوترها و ساختمان کامپیوتر، سیستمهای عامل و مقایسه آنها، اصول DOS و دستورات آن می باشد.

کره حیات

سمیه میرمعروفی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان بوشهر. در این تحقیق درباره حرکت وضعی و انتقالی زمین، وضعیت زمین در فضا، سن زمین، ترکیب شیمیایی کلی زمین و فرآیندهای خارجی و داخلی آن، مطالبی ارائه شده است.

کلیه و بیماریهای آن

فرهاد صداقتی - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق درباره شکل و ساختمان کلیه و کار آن در بدن، اهمیت کلیه و بیماریهای آن می باشد.

کیمیای جدید

سعید باجلان - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
مشاهده اتم، ایزوتوپها، اشعه گاما، شکستن اتم، جدا ساختن ایزوتوپها، اورانیوم، پلوتونیوم و توریم، از عناوین این تحقیق می باشند.

گرانش

ساناز آل علی، آسیه زارعی - مرکز فرزنانگان شاهرود.
دانش آموزان در دو تحقیق جداگانه درباره قانون گرانش نیوتونی، اثبات قوانین کپلر، میدان گرانشی زمین و شدت آن، سقوط آزاد و اثر چرخش زمین بر آن و نظریه گرانی اینشتین، مطالبی ارائه کرده اند.

گذری کوتاه بر روابط ایران و فرانسه

نجمه دهقانی - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان کرمان.
این تحقیق درباره عهدنامه فین کن اشتاین، تعلیمات ناپلئون به ژنرال گاردان و مأموریت وی در ایران می باشد.

گندم

محمد معظمی گودرزی، سینا صارمی

یاراحمدی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
دانش آموزان در دو تحقیق جداگانه درباره تاریخچه گندم گیاه شناسی آن، زراعت گندم و مهمترین آفات آن، مطالبی ارائه کرده اند.

گوش

نوشین کریمی فر، آزاده فروزش - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان کرمان.
دانش آموزان در دو تحقیق جداگانه به بررسی قسمتهای مختلف گوش و عفونتها و بیماریهای آن پرداخته اند.

گیاهان دارویی

مریم یوسف صفت - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان بوشهر.
در این تحقیق درباره برخی از گیاهان دارویی و خواص درمانی آنها مطالبی ارائه شده است.

گیاهان دارویی

نرگس انصافی، سمیه بیکی، تکتم وحیدنیا، مریم عارفیا - مرکز فرزنانگان بیرجند.
این تحقیق شامل مطالبی درباره تعدادی از گیاهان دارویی و مشخصات آنها، خواص دارویی و درمانی و چگونگی مصرف آنها می باشد.

لیزر

مژگان تنهایی خزروقی، کوکب کجباف زاده - مرکز فرزنانگان شاهرود.

سمیه بهزاد - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان خرم آباد.
در این تحقیق دربارهٔ همایش هندسی جبر مجموعه‌ها، حاصل ضرب دکارتی مجموعه‌ها و رابطه آنها و تابعها، مطالبی ارائه شده است.

مرتج داری

سلمان کریمی - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
تعریف مرتج، وسعت مراتع کشور، مرتعداری، وضعیت مراتع ایران از نظر نوع پوشش و میزان علوفه، نقش اقتصادی و اجتماعی مراتع، آفات مهم گیاهان علوفه‌ای و انواع نباتات علوفه‌ای از عناوین این تحقیق می‌باشد.

معماری دزفول

سیاوش حمیدی - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق دربارهٔ تاریخچه معماری، عناصر تشکیل دهنده ساختمان و نظام ساختمانی در معماری دزفول می‌باشد.

مقایسه اقتصاد اسلامی با اقتصاد و سرمایه‌داری

محمدرضا مطهری - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
مفهوم اقتصاد و اهمیت مسائل اقتصادی، اختلاف مکتبهای اقتصادی دربارهٔ توزیع ثروت‌های طبیعی، نظریه توزیع در اقتصاد اسلامی و مقایسه آن با نظریه

این تحقیق دربارهٔ تاریخچه ساخت لیزرو اصول کار آن، خواص اشعه لیزر، انواع لیزر و کاربردهای آن می‌باشد.

مالکیت

سعید عمادی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
تعریف مالکیت، مالکیت خدا، مالکیت انسان و منشأ و حدود آن، انواع مالکیت و آثار آن، سرمایه و دیدگاه اسلام در مورد سرمایه و سود بازرگانی، از عناوین این تحقیق است.

ماه نامه

کوشا عابدی، محمدرضا قدسی، علیرضا فلاحي، احسان خدنگی - سال اول راهنمایی مرکز علامه حلی همدان.
در این تحقیق دربارهٔ ماه، خسوف و کسوف، ماه لرزه، میدان مغناطیسی و دهانه‌های ماه و دگرگونیهای آن مطالبی ارائه شده است.

ماهیهها

محسن رمضانی - مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق شامل مطالبی دربارهٔ ماهیهها و آناتومی آنها، مکان و تعادل ماهیهها، تنفس در ماهیهها، محل تخمگذاری و رشد تخم، ماهیان آبهای شیرین و انواع مختلف مواد غذایی دریایی می‌باشد.

مجموعه‌ها

سرمایه‌داری و مسئولیت دولت در اقتصاد اسلامی از عناوین این تحقیق می‌باشد.

منتزیت

پونه پهلوانزاده، زنده روح - مرکز فرزندگان کرمان.

دانش‌آموزان در دو تحقیق جداگانه درباره منتزیت باکتریال، مقاومت دستگاه عصبی، نشانه‌های بالینی این بیماری و روش‌های پیش‌گیری و درمان مطالبی ارائه کرده‌اند.

موتورهای بنزینی

محمد جعفری - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق درباره قسمت‌های یک موتور بنزینی و طرز عمل هریک از قسمت‌ها می‌باشد.

مهدی (عج)

لیا شیدل زاده، سولماز میشان - مرکز فرزندگان شاهرود.

مطالب ارائه شده توسط علمای شیعه و شنی در ارتباط با مهدی موعود، مسلمانان در آخر زمان، علائم ظهور و زمان ظهور و قیام قائم، از عناوین این تحقیق می‌باشد.

مهدی موعود (عج)

محمد موسوی خوانساری - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق درباره ولایت حضرت مهدی، اثبات وجود امام دوازدهم و غیبت آن حضرت، معجزات امام مهدی در زمان

غیبت صغری، علامات حتمیه و غیر حتمیه ظهور آن حضرت و نواب اربعه می‌باشد.

میثاق با ورزش

مریم غلامیان مقدم، فاطمه حافظ نیا، الهام حاجی پور، سیده سارا حسینی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.
در این تحقیق درباره تأثیر ورزش بر روی اندامها، ورزش و بیماری و انواع ورزشها توضیحاتی داده شده است.

نادر شاه

سرده یاری - سال دوم دبیرستان مرکز فرزندگان سنج.
این تحقیق درباره زندگینامه نادر، جنگ‌های وی، به پادشاهی رسیدن او و سرگذشت گنجینه وی می‌باشد.

ناصر خسرو

البرز قیتانی - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی بروجرد.
این تحقیق درباره دوران جوانی، تغییر حال و سفرهای ناصر خسرو، آثار وی و تأثیر شعرای دیگر در شعر او می‌باشد.

نور

آسیه مهربان - سال اول راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.
در این تحقیق درباره انتشار نور، بازتاب و شکست، تداخل و پیرایش و رنگ مطالبی ارائه شده است.

نور و رنگ

خشایار ابراهیمی - سال اول دبیرستان مرکز

شهید بهشتی بروجرد.

این تحقیق درباره ماهیت نور، انعکاس نور، آینه‌ها و عدسی‌ها، طیف، رنگهای اصلی و بینایی رنگ در موجودات زنده می‌باشد.

ویتامین A

ایلناز طاهری - مرکز فرزندگان اهواز.

در این تحقیق درباره اساس ویتامینها، ساختمان و خواص ویتامین آ، اثرات مصرف بیش از حد و بیماریهای ناشی از کمبود ویتامین آ می‌باشد.

هیپاتیت

احسان پاکدل - سال اول راهنمایی مرکز

شهید بهشتی بروجرد.

این تحقیق درباره هیپاتیت حاد و تظاهرات بالینی و آزمایشگاهی آن، انواع هیپاتیت و اپیدمیولوژی و پیشگیری در هریک از آنها می‌باشد.

هیپوفیز

محمدرضا قادری گرگانی - سال سوم

راهنمایی شهید بهشتی کرمانشاه.

هورمونهای هیپوفیز، هورمون رشد و تأثیر آن بر سلولهای هدف، تنظیم و ترشح هورمونهای هیپوفیز و امراض هیپوفیز از عناوین این تحقیق می‌باشند.

هیدروکربنها

سمیه بهزاد، صبا دلفان - سال اول دبیرستان

مرکز فرزندگان خرم آباد.

این تحقیق شامل مطالبی درباره طبقه‌بندی هیدروکربنها و خواص فیزیکی، فعالیت شیمیایی و نامگذاری هریک از انواع هیدروکربنها می‌باشد.

یخچالهای طبیعی

محمد مهدی سلطانی - سال اول دبیرستان

مرکز شهید بهشتی بروجرد.

چگونگی تشکیل یخچالها، شکافهای یخچالی، ذوب و حرکت یخچالها، آثار و انواع ناحیه یخچالی عناوین این تحقیق می‌باشند.



این مقالات ، نوشته‌ها و گردآوریها از شما خوانندگان عزیز دریافت شد :

□ مرکز شهید بهشتی اردبیل : «جهان گیاهان» محمدرضا نیک نژاد، «تشکیل ستارگان و سیارات» نوید محمدصادقی جاهد، «انرژی و صورتهای آن» نیما الهوریزاده، «منظومه شمسی» محمدپاکمزد، «کامپیوتر» مسعود آسیابی، «تحقیق نجوم» مهدی جعفری.

□ مرکز فرزندگان ارومیه : «نقد و بررسی رباعی‌های خیام»، «پیدایش و ساخت عناصر» سیرانا هاشمی رنجبر، «روابط عاطفی»، «ساختمان خون» مریم حقیقت آذری.

- **مرکز فرزنانگان اهواز :** «دستگاه عصبی و بیماریهای آن»، گلسا معیری پور، نسیم مرعشی، «ادیابت» سرور پورزاده، سیده راضیه حسینی، «آسم» آیدا وثوقی، طاهره جزایری.
- **مرکز فرزنانگان بجنورد :** «خانواده» مریم سلمانی طبری، فاطمه ملاح، نادیا کمالی، سمیه غفوری نیا، نسیم سلیمی، «شبیخون فرهنگی غرب» آزاده محمدنیا، مریم ریحانی، مهر و اسفراینی، نرجس کرمزاده، الهه نیری.
- **مرکز فرزنانگان بوشهر :** «خورشید» سمیه میرمعروفی، «قلب و بیماریهای آن»، «محمد زکریای رازی» مرجان نوری نفری، «اسرار عالم» مرضیه درخشش، «جنگل» آزاده نجفی.
- **مرکز شهید بهشتی بیرجند :** «لهجه‌های ایرانی» احسان فرخ نیا، «ادبیات فارسی» محمد فرامرزی، احسان بیگی، «ادبیات فرانسه در قرون وسطی» علی عبدالرزاق نژاد، فرهاد زاهدی فرد، «فارسی باستان» امیر حسامی، «نام آوران هندسه» علی نیک بین، مجید حقگو، سیدجواد پیرایش، امیر حسامی، «هندسه تحلیلی» الیاس نجار باشی، «اصول و قضایای هندسه» سیدحسین عندلیب مقدم، علی غلامی، فرزاد شیدری، «ژنتیک» علی قوامی فر، مهدی فروزانفر.
- **مرکز فرزنانگان بیرجند :** «دنیای حیوانات» فاطمه احمدپور، حبیبه احمدپور، ریحانه عابدی، مهشید هزاری، فریبا صمدی، «سومین گوهر و همسایگانش» طاهره نوعی آقائی، آرزو حق، نرجس خیرآبادی، ساجده طاهری، مریم یوسفی، «مواد معدنی» مهتاب محمدی فرد، «اسرار درون» افخم ابوالحسنی نژاد، ملیحه بیرجندی، فاطمه عابدینی، تکتم نارمنجی، «غول پیکران عصر حجر» شیما دبای، سیده طاهره زاراه‌ای، آذین فرزین، حسینه نعمتی پور، «حدیث دلسوختگی» کبری سلطانی (دبیر ادبیات مرکز).
- **مرکز شهید بهشتی خرم آباد :** «مکانیک» عبدالرضا ملکی فرد، «روشنی برای پیدا کردن گرانیگاه اجسام» وحید بیرانوند، «محیط بیضی»، وحید غفاری نیا، «گرما» محمد وحید اکباتان، «پیوندهای شیمیایی» کامیار شیروانی مقدم، «سیاهچاله‌ها» مهدی بهاروند.
- **مرکز فرزنانگان خرم آباد :** «مجموعه جبر» مریم پروین نیا، غزل حیدرزاده، فائزه نقدی سپهوند، حمیده مهری، «تابع» شهرزاد میرزاوندی، «قارچها» بهرخ ماهوتی، مهدیس حمیدی، «ماتریس و دترمینال» زهره حیدری، شیرین دالوند، معصومه زارعی، آزاده ساکی پور، لیلا سیاهپوش، «ریاضیات فیثاغورسی» زهره حیدری، «مشاهیر بزرگ ریاضی» فاطمه صدر، تنیا یاوریان، وحیده جزایری، «تقسیم سلولی» مریم بیرانوند، سهیلا بیرانوند، «گیاهان» فرزانه افشین منش، بهناز معماری، روشنک شجاعی، نسیم یگانه، «تکثیر قارچها» سمیه بهزاد.
- **مرکز فرزنانگان دزفول :** «مجموعه مقالات» سید زارع، مریم اسماعیل پور، الناس حسنزاده، حاجی زاده، آسیه رحیم خانی، سمیه گرامی نژاد، بی بی مریم غفاری، خلف محمدی.
- **مرکز فرزنانگان رشت :** «آسم» دلارام یزدانی.
- **مرکز شهید بهشتی زنجان :** «هضم، جذب و متابولیسم غذا» امیر دوستگانی، اشکان رسولی.
- **مرکز شهید بهشتی سبزوار :** «تاریخچه ایمنی شناسی» مرتضی فرجاد.
- **مرکز فرزنانگان سنندج :** «مشروطیت» بهار نصری، «صفویان و عثمانی» مریم میرزائی، شب بو کریمی، «اتم» بهار بهمنی، پریا دولتیایی، نینا قدوسی، رضوان خالدی، «مغز»، «ریاضی» مهری خلیلی، «روزنامه‌های زمان قاجار» آزاده نصری، «هیدروژن و پیوندهای هیدروژنی» زهرا افراسیابیان.
- **مرکز شهید بهشتی شهرری :** «ماه رمضان» احمد عظیمی جم، «ماشینهای کشاورزی» علیرضا فرهمندی، «حضرت فاطمه زهرا (س)» سجاد امیدی، «امام محمد باقر (ع)» یوسف راستگو، حمزه جعفری، «زندگینامه شهید بهشتی»، «سعدی و ژول ورن» نوح منوری، «دستگاههای بدن انسان» عباس قدسی، میثم

عین‌اللهی، «سعدی و ژول ورن» مهدی شریف اوغلی، «هوا و اتمسفر»، «عجایب هفتگانه» حسام مهدوی‌فر، «صخره و خاک» علی ادب، «جهان» علیرضا قهرمانی، «حضرت عیسی (ع)» محمدحسین حاج کاظمی، «امام حسن عسگری (ع)» علیرضا نائینی، «کره ماه»، «امام علی (ع)» صمد احمدی، «سیرت کوروش کبیر» علیرضا محمدی، «اهمیت رنگ در محیط کار» سیدمحمدحسین هل اتایی، «منظومه شمسی» نورالدین قدیری معصوم، «حیوانات» رسول شکرگزار، «مشاهیر جهان» سهیل بنائی، «ویتنام» مهدی نصرالله براتی، «مواد خام»، «نقش امامان در اسلام» مهدی سرتیپ پور، «دایناسورها»، ابوالفضل معروف خانی، «معراج پیامبر (ص)» وحید نماز کار، «امام مهدی (عج)»، «آفرینش و انسان» مهدی مصفا، «ادیان مختلف در جهان» احمد بهجتی، «مادر» محمدعلی ثمری، «امام جعفر صادق و امام موسی کاظم (ع)»، «سعدی و ژول ورن» محمد اردستانی، «سعدی»، «ده گفتار» سیدوحید موسوی نژاد، «الله اکبر» عرفان اکبری، «ویتامینها» وحید شکرانه، «سلول» محمدحسن هل اتایی، «ستارگان» محسن آناظری، «دانستنیهای فضا» مهدی حبیبی، «حضرت محمد (ص)» میثم ستایش، «ماشینهای خودکار» روح‌الله رجبی، «خون شناسی» حشمت‌الله نادری، «بدن انسان» علیرضا گرامی شکیب، «لقاح جانوران» مهدی بهزادی، «ویتامین» حامد شیرازی، «نقاشی» غلامرضا اهدایی، «اعصاب» مهدی بردبار، «سخت پوستان» سهند گل محمدی.

□ **مرکز فرزندان شاهرود:** «کامپیوتر» پریسا وزیری، «ویروس ها» فرزانه حیدرنژاد، «بیماریها» رقیه سربزرگر اردکانی، «نجوم» انسیه اسلام‌پناه، «انرژی هسته‌ای» مریم قزوینیان، «باکتریها و انگلها» فاطمه زینتی، «صفات ثبوتیه خدا» نیلوفر رضوی، مستوره قلم بلند، صدیقه صلیوخی، زهرا ادیبی سده.

□ **مرکز شهید سلطانی کرج:** «تحقیق زیست» سهیل محسن، «گامی به سوی فردا» سامان کیامهر، «خود اشتغالی» طاه‌ا عباچی، «دامداری» علی عاملی، کامیار خدامرادی.

□ **مرکز فرزندان کرمان:** «ارتباط هیپوتالاموس و هیپوفیز قدامی»، «جنگ جهانی اول» افروز آذرنک، «عضلات صاف» راضیه قلی‌پور، «تحقیق زیست» سحر اکبریان، «رشد و تقسیم سلولی» سمیرا سینایی، «اعصاب» فرزانه کاظمی‌پور، «سیناپس» سمانه پاکزاد، «پرورش قارچها» سمانه ارجمندکرمانی، «بیماریهای کبد» مرضیه طبیب، «جلیک شناسی» مهدیه سیدی، «جانوران» سمیه میرزاآقائی، «تحقیق زیست» سلیمه محمدی، «ماهیها» سارا کیانی‌نژاد، «سرطان» سارا عسگری، «دستگاه گردش خون»، «سلسله صفوی» بهارک اسماعیلی، «روابط میان سلولی در گیاهان» حوریه اسلامی، «شبکیه» مریم سیمایی، «کبد» آزاده دانش‌پژوه، «برگها» وحیده شجاعی، «وراثت» نرجس صابری، «دستگاه تولید مثل در گیاهان» مهسا شادمانی، «سلول» سحر بقائی، «بیماریهای عفونی» ریحانه رحمان‌نژاد، «دکتر مصدق» نگین میرحسینی، «فیزیولوژی یاخته‌ای» ساره ابراهیمی، «استخوانها» رویا دیده‌بان، «زنبور عسل» نجمه سلطانی، «ستارخان»؟، «لشگر کشی انگلیس به ایران» ساره زنده‌روح، عاطفه احمدی، «شاه عباس اول» سمیرا سینایی، محدثه عباس زاده، «گیاهان دارویی سمی» مهسا انصاری، «میرزای شیرازی»، «هورمون رشد» سوده ارجمند کرمانی، «دیابت» لعلیا گلچین، «نایپلئون» مهرناز مناجاتی، لعلیا گلچین، «روزنامه‌های ایران» شیما فاتحی، «میرزا کوچک خان» الهام عطایی، «حس بینایی»، «قیام پانزده خرداد» مژگان شیخی، «یک روی سکه» ساره ابراهیمی، نجمه صادقی‌فر، بهناز گلبخشی، «ویتامینها» صالحه حاج اسماعیلی، «هورمونها» راضیه رضوی، ژن و بیماریهای آن» مهتاب ربانی، «حس بویایی» مرضیه میرتاج‌الدینی، «بافت عصبی» ادیبه برشان، «خواب» شیما عسگری، «ایمنی شناسی» ملیحه ایرانمنش، «سردرد» جیران فرهی مقدم، «انگل شناسی» نگار صرافان، «هیپوفیز قدامی» عاطفه خواجه‌پور، «واقعۀ مسجد گوهرشاد» حکیمه رستمی مقدم، «بافت شناسی انسانی» سعیده قنبری، «کرم روده» فاطمه نصری، «گیاهان گوشتخوار» ریحانه رحمانی‌پور زندی، «روانپزشکی» عاطفه نامداری، «اجزای گل» شریفه رضاقلی، «آبسه‌های مغزی» شیوا شفا، «تقسیم سلولی» سمیه برکم.

□ مرکز شهید بهشتی کرمانشاه : «زندگی یک ریاضیدان ایرانی» علی امیری.

□ مرکز علامه حلی همدان : «نفت» فراز پوینده، محمد سعید بهاری، بهروز ارمغانی راد، فرهاد رمضان، احسان شریفی راد، «ماهیت رنگ» مسلم نوری، محمد صالح جباری، حمیدرضا عباسی، نوید شریفی، «لیزر» بهزاد سجادی، فرهاد مریانچی، حسین کرباسچی، محمد رضا ابراهیمی، «سیارات» علی پالپانیان، مینایی زعیم، فرجی، معظمی، «بدن انسان» مازیار همتی، سلمان تیموریان مطلق، حسین امید زرگر، کمال مشفق یگانه، «انرژی» مسعود قدیمی، رامین رضا قهرمانی، علی ترابیان، علیرضا موسوی، «نافلزات» بهزاد سجادی، محمد رضا ابراهیمی، «ستاره دنباله دار» سینا فلاح، محمد امین خامه‌چی، علیرضا قفّال، حسن ترک، «مریخ» امیرحسین تشکری، امین عبدی، حماد عظیمی، میثم آق‌داغی.

□ مرکز فرزندگان ؟ : «شیمی ستارگان» الهام گودرزی.