

پژوهشگران جوان

تنظیم‌کنندگان: زینب اژه‌ای، فاطمه اژه‌ای

با سلام خدمت کلیه پژوهشگران و علاقمندان به کارهای پژوهشی. در این شماره کلیه مقالات، پژوهشها، گردآوریها و نوشته‌هایی که تا ۱۶ شهریورماه ۷۳ از طریق صندوق پستی دریافت شده بودند را معرفی و یا اعلام وصول نموده‌ایم. از مدیرانی که به تذکرات ما توجه نموده و «رونویسی‌های» کمتری را به عنوان «پژوهش» برای ما ارسال داشته‌اند هم تشکر می‌نماییم. در انتظار کارهای بهتر دانش‌آموزان مراکز در سال تحصیلی جدید هستیم.

اتم

علی پروندی، مهدی داودی، منوچهر ذاکری، محمد فرزین صبا - مرکز شهید بهشتی شهر ری.
عناوین مهم این مقاله عبارتند از: کاشفان اتم، فرمول مواد، هسته اتم، ذرات بنیادی، نوترینوها، پادذرات و بار و اندازه هسته اتم.

اتم

مانیا نظری - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان خرم‌آباد.
نظریه اتمها، دلایل وجود اتمها، وزن اتمها، آرایش آنها و نظریات دموکریتوس عناوین این تحقیق است.

اجرام سماوی

مهسا پرهیزکار، لاجین معامی، سمیه سلیمی‌راد، نسرين مهرپور، آمنه اسلام‌پرست، نرمن قره‌آغاجی، سهیلا فرزانه، رباب ناصری، الناز رضایی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان ارومیه.
ستاره‌ها، ستارگان دوگانه، خوشه‌های ستاره‌ای، سحابیها و کهکشانها، پیدایش و رشد ستارگان، صور فلکی و منظومه شمسی از عناوین این تحقیق است.

احیای قلبی تنفسی

فاطمه خان‌محمدی - سال دوم تجربی مرکز آموزشی زینب (س) شهر ری.
این پروژه در پنج فصل با عناوین تاریخچه پزشکی ایران، ابن‌سینا، قلب، انفارکتوس میوکارد و احیای قلبی ریوی به طور مفصلی ارائه شده است.

اسرار پنهان در میوه‌ها

لیلا نظری - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان بندرعباس.
این گردآوری درباره خواص و موارد استفاده میوه‌های مختلف نظیر انگور، پرتقال و ... صحبت می‌کند.

ادرا و آزمایش آن

مرضیه حجاریان - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان خرم آباد.

دستگاه ادراری، مجاورت کلیه‌ها، ساختمان کلیه، وظایف کلیه، بیولوژی کلیه، آزمایش ادرار و آمار بیماران کلیوی در شهرستان خرم آباد از عناوین این تحقیق است.

اسلام از نظر ملیت ایرانی

سمیه قائم‌پناه - سال اول راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.

ما و اسلام، ملیت از نظر اجتماعی، تعصبات ملی، مقیاس ملیت، انترناسیونالیسم اسلامی، مقیاسهای اسلام، اسلام ایرانیان، خدمات ایرانیان به اسلام و کارنامه اسلام در ایران از عناوین مورد بحث این تحقیق است.

افت تحصیلی

مریم حاجی‌تبار - مرکز فرزندگان بابل.

در این تحقیق علل و عوامل افت تحصیلی تحت عناوین نقش خانواده و مدرسه در پیشرفت تحصیلی فرزندان، تأثیر قشر اجتماعی دانش‌آموز در هوش او، توجه والدین، هدف تربیت، امکانات برای پیشرفت و سبک زندگی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

الکتریسیته

فرناز گودرزیان، مارال اعتصامی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان خرم آباد.

مالش و جاذبه، هادیها و غیرهادیها، سیالات و ظرفها، مثبت و منفی و باطریها و مولدها عناوین این گردآوری می‌باشند.

انتفاضه

سعید عباسی مقدم، حجت کرمانی، امین حسین‌زاده، وحید نوعی‌آقایی، هادی نصرآبادی - مرکز شهید بهشتی بیرجند.

این مجموعه حاوی مقاله «نگرشی به انقلاب فلسطین»، داستان و شعر در مورد فلسطین و مطالب متنوع دیگر است.

انرژی خورشیدی

مهسا پرهیزکار، پرناز محبی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان ارومیه.

در این تحقیق درباره انرژی خورشیدی، باتریهای خورشیدی و انرژی اتمی و منبع آن توضیحاتی داده شده است.

ایدز، طاعون سیاه قرن بیستم

محمد زارع‌نژاد - سال سوم راهنمایی مرکز شهید حقانی بندرعباس.

در این تحقیق ابتدا به بررسی بیماری ایدز در پنج قاره جهان پرداخته شده است سپس مطالبی درباره چگونگی عملکرد ویروس ایدز، علائم بیماری ایدز، راههای مصونیت از بیماری ایدز، پیشگیری از این بیماری و نقش خانواده‌ها ارائه شده است.

بناهای ایران

حبیب آقاعلی، محمد اشرفی، مهدی محمدی، علی محمد رجبی، روح‌اله رستمی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

در این تحقیق به معرفی بناهای زیبا و دیدنی شهرهای مختلف ایران مانند هشت بهشت، مسجد شیخ لطف‌اله، تخت جمشید

و ... پرداخته شده است.

پرتوهای یونساز

هما اصغری فرد، کبری دهقانی - مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.
پژوهشگران در این تحقیق نحوه تولید پرتوهای یونساز، برخورد پرتوهای یونساز با ماده و اثرات بیولوژیک برخورد پرتو با ماده زنده را مورد بررسی قرار داده‌اند.

پرندگان

فاطمه فخاریان - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان سمنان.
نامگذاری، طبقه‌بندی پرندگان ساکن در خاورمیانه و خاور نزدیک و مرفولوژی از مهمترین عناوین این تحقیق هستند که همراه تصاویری مربوط به پرندگان ارائه شده است.

تاریخ قرون میانه

گلناز کریمیان، سارا رستگار، مونا کعبیان - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان شیراز.
این تحقیق در سه بخش: کلیسا و فتودالیسم، جنگهای صلیبی و رنسانس تنظیم و در هر بخش مطالب لازم ارائه شده است.

تاریخچه الکتریسته

محمد مهدی عالمی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی سمنان.
مالش و جاذبه، هادیها و غیرهادیها، باطریها و مولدها عناوین این مقاله است.

تحقیق درباره اتم

آزاده ساکی‌پور - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان خرم‌آباد.
مبداء تئوری اتمی، اجزاء سازنده اتم، عدد اتمی و جرمی، ساختمان الکتریکی اتم، ابر الکترونی یا اربیتال و ایزوتوپ از عناوین این تحقیق خوب است.

تحقیق در سلسله علویان طبرستان و سلسله آل زیار

سمیرا ازقندی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان شیراز.
در این تحقیق درباره امرای سلسله علویان طبرستان و سلسله آل زیار به تفصیل بحث و توضیحاتی ارائه شده است.

تحقیق ریاضیات

زهره زنگویی مطلق - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.
این تحقیق در مورد اعداد فیبوناچی و قضایای آنها و عدد طلایی و نسبت عدد طلایی در خوشنویسی می‌باشد که همراه با شکل و تصاویر ارائه شده است.

تحقیقات زیست

دانش آموزان پایه‌های اول، دوم و سوم راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.
« مارگزیدگی و پادزهر » مریم خراشادی، « سرخک، مخملک، زرد زخم » سمیه قاسمی، « واکسیناسیون سرخک، رزا و تب خال » فاطمه حقجو، « سیاه سرفه، وبا، هاری » فاطمه ارزنی، « لوئی پاستور فرانسوی » غفت نسائی، « انواع سرطان » عاطفه

بهدانی، «دنیای گیاهان» تکتم رقتی‌پور، «ویروسها» آزاده نخعی، «اثر واکسن‌ها» ویدا مخملباف، «میکروبها» نرگس خدادادی، «کرم تریشین» میترا خطیب، «ایدز» طویه حسینی، «گوش، امواج صوتی» مریم یاسی، «قلب، پدیده‌های ششی» نازنین فرازان، «ترکیب خون، مصرف غذا» ریحانه اشتری‌نژاد، ریحانه رستمی «آپاندیسیت‌ها» زهره زنگویی مطلق «سلول شناسی» نرجس آهنی، «آشنایی با بیماریها» فهیمه محبی‌پور، «پیدایش زمین، کوهها و سنگها» سمیرا نوفرستی، سمیه آزاد، الهام عنایتی، «پيامهای عصبی» الهام رضایی، «یاخته» الهام بخشی، «زهر مار و تلاش برای شناختن پادزهر» لیلا محتشمی، «مواد پیرامون ما» ملیحه خونیک، «سرطان» فهیمه محبی‌پور، «سرطان ریه» بتول جاجی، «ایدز» زینب هاشمی، «زیست‌شناسی» راضیه محمدی، «میکروبها» آرزو حنفی، شمسیه درستکار، «بیماریها، ویروسی و باکتریایی» فرشته پورقنبری، «تاهمواریهای سطح زمین» فاطمه دری، «گیاهان» محبوبه صفائی‌پور.

تناسب و خواص آن

آزاده خزاعی، فاطمه محمدی، عفت نسائی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان بیرجند.
در این گردآوری مسائل مختلفی در زمینه‌های: نسبت و تناسب، تناسب در مثلث، چندضلعیهای متشابه، اثبات تشابه در مثلثها و چگونگی اثبات برابری حاصلضربهای طول پاره‌خطها همراه با راه‌حل آن ارائه شده است.

تنفس

زهره خزاعی‌نژاد - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان بیرجند.
دستگاه تنفس، ساختمان ششها، گردش خون در ششها، چگونگی مصرف اکسیژن در بافتها و اهمیت دفع بخار آب از ششها عناوین این تحقیق است.

تیمور لنگ

مهتاب فتحی‌نژاد - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان شیراز.
شرح زندگی تیمور لنگ و فراز و نشیب‌های زندگی او به طور مفصل در این تحقیق بیان شده است.

جرم

رضا حکمتی - سال سوم راهنمایی مرکز علامه حلی همدان.
مفاهیم جرم و نیرو، وزن و جرم، جرم جسم، قانون دوم نیوتن و استاندارد جرم عناوین این مقاله می باشند.

جستجو در فضا

مانا فرداد امینی، مریم منتظری - سال دوم راهنمایی مرکز فرزنانگان قائمشهر.
عطارد و میدان مغناطیسی آن، زهره و مطالعه آن، زمین، ماه، مریخ، مشتری، ماههای مشتری، زحل، اورانوس، نپتون و پلوتون از عناوین این گردآوری می باشند.

جنبه‌هایی از روان‌شناسی

فهیمه فلاحی، مهناز سالاری، مریم حاتمی، زینب رضائی، الهه کمالیان، زهرا زارع‌زاده - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان یزد.
پژوهشگران در این تحقیق که در پنج فصل تنظیم شده است به بررسی کاربرد روانشناسی، بهداشت روانی و نقش مدرسه در آن، اندازه‌گیری روانی، بهداشت روانی کودکان استثنائی و درمان بیماریهای روانی پرداخته‌اند.

چشم‌ها

زهره خسروی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندان بندرعباس.

در این تحقیق در مورد چشم، ساختمان چشم و قسمتهای مختلف آن مانند: قرنیه، صلبیه، کانال شلم و شبکه ترابکولر توضیحاتی ارائه شده است.

چگونگی تولید صدا در انسان

حسین معبودی، مهدی عسگری، محمد رضا پور مرتضی نجفی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

پژوهشگران درباره چگونگی تولید صوت که تا قبل از دسترسی به تکنولوژی کنونی تا حد زیادی ناشناخته بوده است، براساس ابزارهای جدیدی که سبب پیشرفت مراقبت از سیستم صوت انسان و درمان بیماریهای آن شده است مطالب مبسوطی را ارائه می نمایند.

حفاظت محیط زیست

محمد امین سلطان سلیمی، مهران تهرانیان، سعید دریایی، احسان حسینی، رضا بیات - مرکز شهید بهشتی شهرری.

اقتضای مختلف جو اطراف زمین، آلوده کننده‌های فضای زمین و چگونگی ضرر رساندن بقایای بمبهای هسته‌ای، موضوعات مورد بحث این تحقیق می باشند.

درختان حرا

نیلوفر همتی - سال اول دبیرستان مرکز فرزندان بندرعباس.

این پژوهش در مورد « جنگلهای حرا » که در استان هرمزگان واقع شده است می باشد و درباره ویژگیهای درختان حرا، مانگروها در ایران و نقش آنها در زیستگاه خود و جانوران استثنایی این جنگلها توضیحات خوبی ارائه شده است.

در کویر

فاطمه غلامی درمیان - مرکز فرزندان بیرجند.

این تحقیق خوب در مورد موقعیت جغرافیایی «درمیان» و خلاصه‌ای از جغرافیای بیرجند می باشد که در هر مورد ویژگیهای طبیعی، پوشش گیاهی، ویژگیهای سیاسی، ویژگیهای اقتصادی، آب و هوا، جمعیت، ویژگیهای نظامی و استراتژیکی و آثار تاریخی بیان شده است.

دستگاه عصبی

علیرضا زمانیان، مجید بشیری، سعید شهبازی، علیرضا ابوالحسنی، محمد علی ابراهیم نژاد، مرکز شهید بهشتی شهرری.

این بررسی درباره سیستم عصبی و ساختمان آن، مغز و قسمتهای مختلف آن، پی یاخته، نخاع شوکی و ساختمان و کار آن، اعصاب نخاعی و ریشه‌های آن و طرح عمومی سیستم عصبی مطالبی ارائه شده است.

دفع ادرار و آزمایش آن

پرنیان کرباسی - مرکز فرزندان خرم آباد.

انیدرید کربنیک، آب، دفع ازت، دستگاه دفع لگنچه، بیماریهای مربوط به کلیه‌ها و دستگاه دفع از جمله عناوین این تحقیق است. در بخش پایانی چگونگی آزمایش ادرار و تشخیص بیماریها از طریق آن شرح داده شده است.

دنباله دارها

لعبت طیبی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان قائمشهر.

این تحقیق در چهار بخش تنظیم شده که شامل این عناوین است: آشنایی با ستارگان دنباله‌دار، ساختمان ستارگان دنباله‌دار، مدارها و زندگی و مرگ این ستارگان.

دوره زندگی جانوران

فائزه زاهدیان، سلاله خضری، سحر فروغ‌نیا، الهه تقدس، گلنسا پاشازاده، مژده قرائتی - سال اول راهنمایی مرکز فرزنانگان قزوین.

این تحقیق درباره دوره زندگی انواع جانداران از جمله: پستانداران، دوزیستان، آبزیان، پرندگان، خزندگان، حشرات و گیاهان است.

رادیو اکتیویته

رضا ملکی، علی عباس‌نژاد، سید علی تربن، مرتضی شهابی، محمد جابری - مرکز شهید بهشتی شهرری.

در این پژوهش نسبتاً مفصل بعد از تاریخچه کشف عناصر رادیو اکتیویته به بررسی ساختمان الکترون و هسته پرداخته شده است. سپس مطالبی در زمینه انرژی هسته‌ای، سوخته‌های هسته‌ای، رآکتورهای هسته‌ای و رادیواکتیویته مصنوعی و طرز تهیه ایزوتوپها ارائه شده است. اورانیوم و ایزوتوپهایش، کاربرد ایزوتوپهای رادیواکتیو و لزوم حفاظت در برابر پرتوهای رادیواکتیو از دیگر عناوین مورد بحث این تحقیق است.

زمین در فضا

وحید اخلاقی مطلق، حسین جوادیان، داود خسروی نوری، امیر محمدی، علی شجاعی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

در این تحقیق درباره خصوصیات زمین از جمله اندازه، شکل، جرم، فشردگی، ساختمان درونی، جو، سن و سطح زمین توضیحاتی داده شده است.

زمینه‌های بعثت حضرت موسی (ع)

نیما تقوایی - مرکز شهید بهشتی ساری.

در این گردآوری خلاصه‌ای پیرامون زمینه‌های بعثت حضرت موسی (ع) و معجزات آن حضرت ارائه شده است.

زندگی شگفت انگیز پرندگان

شیوا گشنیزجانی - سال اول راهنمایی مرکز فرزنانگان شهرکرد.

در این مقاله درباره پرندگان و خصوصیات زندگی آنها مطالبی ارائه شده است.

ژنتیک و وراثت

روح‌اله قندی، سید مهدی عباسی، وحید زارعی، مرتضی حسن‌زاده، مهدی شرفی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

کروموزمها و میتوز، وظایف کروموزومها، تولید گامت و کروموزومها، آزمایشهای مندل، تعیین جنسیت و کاربرد ژنتیک عناوین این تحقیق می‌باشد.

ستارگان دنباله‌دار، شهابواره‌ها و شهابسنگها

مریم بهاری‌زاده - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان شهرکرد.

در این تحقیق پژوهشگر ابتدا هدف مطالعه نجوم را بیان می‌کند. سپس در مورد ظاهر ستارگان دنباله‌دار، مدار این ستارگان، تفاوت آنها با اجرام آسمانی دیگر، تعداد و ساختمان آنها و زندگی و مرگ این ستارگان مطالبی ارائه کرده است. در نهایت دربارهٔ شهابواره‌ها، شهابسنگها و چگونگی تشخیص آنها توضیحاتی داده شده است.

سرطان

زهرآ کریم‌دادی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.

چرا سرطان به وجود می‌آید؟ داروها و تشعشعات سرطان‌زا، نقش سرطان‌زای الکل در بدن، سرطان و افزایش مواد غذایی، دستورات و احکام غیرمستقیم اسلام در مورد جلوگیری از انواع سرطان از عناوین این تحقیق است.

سرطان

مرضیه فتحی، مریم غلامی - سال دوم تجربی، مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

سرطان، تاریخچه، رشد سلولهای سرطانی، شرایط مساعد و عوامل مؤثر برای بروز و ایجاد سرطان، ویژگیهای سلولهای سرطانی، اصول و راههای درمان سرطانها، جراحی سرطان، رادیوتراپی و شیمی‌درمانی از مهمترین عناوین این پروژه می‌باشند.

سهراب سپهری

زهرآ کرهانی - سال اول دبیرستان مرکز فرزندگان شیراز.

در این تحقیق پس از شرح زندگی سهراب سپهری و خصوصیات او به بیان سبک شعر او پرداخته می‌شود در نهایت نیز شعر صدای پای آب ذکر شده است.

سیستم اسکلت بدن

امید امینی، مجتبی ابدالی، منصور ابوفاضلی، محمد کرمی، سید وحید موسوی داور - مرکز شهید بهشتی شهرری.

این پروژه شامل مطالبی دربارهٔ اسکلت آدمی، بافت استخوانی، ترکیب شیمیایی استخوان، نمو استخوان و استخوانهای قسمتهای مختلف بدن می‌باشد که با دو ضمیمه دربارهٔ اشعه X و انواع شکستگیها همراه است.

شباهتهای قیام حضرت موسی (ع) و انقلاب اسلامی ایران

سید محمد حسینی‌نژاد، پیام پورنظری، آرش اخباری، آرش افشارزاده، رضا فتوحی، شهرام رفیعیان، کامیار ایزدی، امین شکرچی و ایمان سبزواری - دانش‌آموزان سال دوم دبیرستان شهید اژه‌ای اصفهان.

در این تحقیق که پژوهشگران در هفت گروه مجزا انجام داده‌اند در هر پژوهش حداقل ۲۰ مورد از وجوه تشابه بین انقلاب حضرت موسی (ع) و انقلاب اسلامی بیان شده است.

شخصیت زن

مریم خسروی - سال اول راهنمایی مرکز فرزندگان بیرجند.

زن و مسئله سیاست، قضاوتهای غلط دربارهٔ زنان در کشورهای مختلف جهان و چندین ضرب‌المثل که نشان‌دهنده تفکر غلط جوامع مختلف جهان در مورد زن است از موضوعات این مقاله می‌باشد.

شگفتیهای آفرینش

حمیده آوره، زینب حافظ، پریسا غفاری‌نژاد، شهلا خلف خانی - مرکز فرزندگان ارومیه.

در این گردآوری درباره عجایب خلقت که در دنیای حیوانات و گیاهان وجود دارد مطالبی ارائه شده است.

ظهور و سقوط ساسانیان

آمنه شهبائیان - مرکز فرزندگان شیراز.

این تحقیق درباره سلسله ساسانیان و پادشاهان این سلسله از شاهپور اول تا یزدگرد سوم و چگونگی انقراض آن می‌باشد.

غولهای ماقبل تاریخ

طیبه حسینی نژاد، پانته آ هاشمی - سال اول دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

پژوهشگران در این تحقیق، پس از معرفی دوره‌های زمین‌شناسی و ارائه مطالبی در این مورد، به بحث در مورد جانوران ماقبل تاریخ، نحوه زندگی و چگونگی انقراض آنها پرداخته‌اند. برخی از عناوین این تحقیق بدین شرح است: منشاء زمین، دوره‌های زمین‌شناسی (پرکامبرین، پالئوزوئیک، کامبرین، کربونیفر و ...)، جانوران قدیم، دوره دایناسورها، انقراض دایناسور و فسیلهای کمیاب.

فلسطین

شیما عزیزاده - سال اول راهنمایی مرکز فرزندگان بابل.

در این بررسی به جغرافیای فلسطین و اهمیت تاریخی این سرزمین پرداخته می‌شود، همینطور چگونگی رهایی از مسئله اشغال فلسطین بیان می‌گردد. در نهایت مقاله، شعر و داستان در ارتباط با فلسطین عزیز آورده شده است.

فن عکاسی

رسول وثوق، مجتبی مسگرمشهدی، علی اصغر لهراسبی، اردکان طهماسبی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

تاریخچه ظهور عکاسی و فرایند آن، محلولهای شیمیایی و چگونگی آماده کردن آن برای ظهور و عوامل ظهور عکس از عناوین این تحقیق است.

قلب

مرتضی طالبی، محمود محمدی نسب، علی میثمی، پیمان کدفر - مرکز شهید بهشتی شهرری.

قلب، ساختمان آن، چگونگی فعالیت قلب، رگهای خونی، حجم خون و حملات قلبی از جمله عناوین مهم این مقاله هستند.

قلب و دستگاه گردش خون

یاسر مهدوی فر، فرشید باقری، مهران میرباقری، مصطفی جودکی، رضا عزیرآبادی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

چگونگی قلب آدمی، بررسی دستگاه قلب، فشار خون، سبب گردش همیشگی خون، کلسترول و تنظیم فعالیت قلب از عناوین این پژوهش نسبتاً مفصل است.

کاربرد انرژی‌های نو، بیوگاز و دورنمای کاربرد آن در ایران

بنفشه فقیهی - سال دوم ریاضی فیزیک مرکز فرزندگان امین اصفهان.

بیوگاز چیست؟ مزایای استفاده از بیوگاز، عوامل مؤثر در تولید بیوگاز (PH، درجه حرارت، نوع و غلظت و ...)، محاسبه حجم دستگاههای بیوگاز، تشکیل گاز متان و اسیدهای فرار میانی و طریقه محاسبه گاز متان تولید شده عناوین این تحقیق خوب می باشد.

کانی شناسی

محمود نوری رنجبر، مهدی وجدپور، سعید نصیری، محمد برهانی - مرکز شهید بهشتی شهر ری.

این تحقیق تحت عناوین بحث تاریخی کانی شناسی، طبیعت کانی، فرآیندها، کانیهای دگرگونی، چگونگی تشکیل کانیها و سولفورها همراه با عکسهایی از کانیهای مختلف ارائه شده است. متأسفانه بخاطر صرفه جویی، کپی ارسالی به گونه ای کوچک شده است که باید از نسخه اصلی استفاده نمود.

کانی و خواص فیزیکی آن

مهدی علوی مقدم - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی شهر ری.

بحث تاریخی کانی شناسی، کانی و چگونگی شناخت آن، خواص فیزیکی کانیها و روش تعیین برخی از آنها و مراحل مختلف تشخیص کانی از عناوین این پژوهش هستند.

کاوش در فضا

حامد حاتمی، حامد بیتی، عطار فرهمند، آرش خضرلو، علی عباسی، پویان فضلی - مرکز شهید بهشتی ارومیه.

خورشید، عطارد، زهره، زمین، مریخ، مشتری، زحل، اورانوس، نپتون، پلوتون، ستاره های دنباله دار و شهابسنگها از عناوین این گردآوری است.

کرم کدو

آزاده خزاعی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزنانگان بیرجند.

در این تحقیق مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماری زایی و درمان و پیشگیری کرم کدو بیان شده است.

کرمهای کدو، ترشین و کیست هیداتیک

احسان عزیزی خادم - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی خرم آباد.

کرمهای انگلی، چرخه زندگی انگل، مراحل بیماری، روش تشخیص و پیشگیری، عناوین این مقاله هستند.

کوارکها و نظریه کرومودینامیک کوانتومی

پروین تاجیک - سال دوم ریاضی فیزیک مرکز آموزشی زینب (س) شهر ری.

در این پژوهش خوب، نویسنده با استفاده از منابع و مآخذ نسبتاً متعدد به بحث درباره «کوارکها و نظریه کرومودینامیک کوانتومی» می پردازد.

کودک، تربیت، روان سالم

معصومه شیروانی - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان بندرعباس.

موفقیت های تحصیلی، کمروئی، دلایل و راههای درمان آن، اختلالات رفتاری، شناخت کودک و استعدادهای او، کودکان افسرده و کودکان زودرنج از جمله عناوین این تحقیق است.

گازها

رضا ایمانی، ابراهیم صبوری، بهروز فرح پور، هادی منصوری، رضا طغرایی - دبیرستان شهید دستغیب شیراز.
این تحقیق تحت عناوین انبساط گازها، طیف گازها، طرز تهیه و نگهداری گازها همراه با عکسهای پیرامون این مطالب تنظیم شده است.

گشت و گذاری در عالم

محمد امین شادمانی - سال دوم ریاضی فیزیک مرکز علامه حلی همدان.
در این تحقیق ابتدا به بررسی مدل‌های ارائه شده برای عالم پرداخته شده و سپس در مورد ابعاد و بزرگی عالم تا آنجا که بشر توانسته است به آن دست پیدا کند، توضیحاتی ارائه شده است.

لیزر

وحید باباخانی، امین بیژن، پیام سهرابی، سجاد لطفی - سال سوم راهنمایی مرکز علامه حلی همدان.
لیزر، انواع لیزر، طرز عمل لیزر و کاربردهای لیزر عناوین مهم این مقاله است.

مارها

علی ایزدی، سروش ملیحی - سال اول راهنمایی مرکز علامه حلی همدان.
زندگی مارها، شناسایی مارها، مارگزیدگی، و مشخصات مارها از عناوین این تحقیق است که همراه با عکسهای لازم ارائه شده است.

محیط زیست همدان

محمد علی شادمانی، سید محمد مهدی جوادی، علی ترابی - سال اول راهنمایی مرکز علامه حلی همدان.
این پژوهش که در سه فصل تنظیم شده است بعد از توضیح انواع آلودگیها به بررسی آلودگی در همدان بخصوص آلودگی کوره‌های آجرپزی پرداخته است که همراه با چند مصاحبه و عکس‌های بسیار جالب تکمیل شده است.

محیط زیست و جلوگیری از آلودگی آن

صابر ظفری، علی هدیه‌لو، وحید نوروزی، محمد عاصی تهرانی، محمد جواد حق نظرلو - مرکز شهید بهشتی شهرری.
این تحقیق که در سه فصل تنظیم شده است دربرگیرنده موضوعهای زیر می‌باشد: آلودگی هوا و علل آن، مواد آلوده‌کننده هوا، اثرات آلودگی هوا در انسان و در گیاهان، خسارات مادی و طرق مبارزه با آلودگی هوا، آلودگی صدا، آلودگی آب، تصفیه آب آلوده و آلودگی خاک.

مطالبی چند از گیاهان

فرزانه صالح امین، آراز محمودی - مرکز فرزندگان ارومیه.
برخی از عناوین این گردآوری عبارت است از: علم گیاهشناسی چیست؟ گیاهان و نباتات چگونه پدید آمدند؟ چرا گیاهان ریشه دارند؟ مرکبات بر چند نوع هستند؟ اوکالیپتوس چیست؟ چگونه دانه می‌روید و گل‌سنگ چیست؟

مفرغ در لرستان

حدیث خیرآبادی - سمانه حسینی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزندگان خرم آباد.

این تحقیق درباره دوره مفرغ در لرستان می باشد که در آن سیر تاریخی مفرغ که به عصر مفرغ قدیم (شامل دو مرحله) عصر مفرغ میانه، عصر مفرغ جدید و عصر آهن تقسیم شده است.

مقایسه بازخوردهای تیزهوشان در دو مرکز دخترانه و پسرانه قائمشهر

هیوا مهدوی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان قائمشهر.

این تحقیق براساس پاسخهای ۴۳ دانش آموز دختر و ۴۳ دانش آموز پسر از مراکز آموزشی قائمشهر به تعدادی پرسش نوشته شده است که به بررسی بازخوردهای این دو گروه می پردازد.

موجودات ماقبل تاریخ

رضا خراسانی، علیرضا شیرآل محمد، علیرضا سباع، سید جلال موسوی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

فسیلهها، جانوران عهد باستان، عصر دایناسورها، مرگ فضایی و پس از دایناسورها عناوین مهم این تدوین هستند.

نگرشی بر فضا

حامد عبدلی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی ساری.

این تحقیق شامل این عناوین است : جهان، کهکشان، نواخترها، سیاره های منظومه شمسی، ستارگان دنباله دار و ...

نوتیران

سهیلا رضائی - سال سوم دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

در این تحقیق در مورد خواص نوترونها، مؤلفه های بنیادی دزیمتر نوتیران، قطر و ضخامت کادمیم و اصول کار نوتیران مطالبی ارائه شده است.

وراثت

شهاب الدین کرمانشاهی، روح اله کریمی، محمود گودرزی، محمود ولی پور، خلیل گلخواه - مرکز شهید بهشتی شهرری.

تولیدمثل غیرجنسی و جنسی، تقسیم میتوز و میوز، وراثت و محیط، وراثت در صفت، ماهیت و عمل ژن و صفات اکتسابی و موروثی از عناوین این تحقیق است.

هالوژنها

امین فرید - سال دوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی آبادان.

در این مقاله در مورد هالوژنها (فلوئور، برم، کالر، ید)، تاریخچه کشف آنها، خواص مختلف شیمیایی آنها و طریقه بدست آوردن این مواد توضیحاتی ارائه شده است.

هورمونهای رشد

فرید نصرتی، سید غلامرضا عقیلی، مسعود قشقایی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

در این تحقیق در مورد غدد تیروئید و هیپوفیز، محل آنها در بدن، هورمونهای مترشح از این غدد و بیماریهایی که در صورت عدم ترشح این غدد بوجود می آید توضیحاتی ارائه شده است.

هیتلر تا کاخ صدارت عظمی

مریم منتظری - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان قائمشهر.

این تحقیق خوب که با استفاده از منابع مختلف تهیه شده از دو بخش تشکیل شده است : ۱- جنگ جهانی اول (نگاهی کوتاه به جنگ جهانی اول، وسایل و فنون جنگی جدید در این جنگ) ۲- زندگی هیتلر، (دوران کودکی، در وین و بعد در برلین، هیتلر نزدیک به قدرت و ...)

○ ○ ○

این مقالات، نوشته ها، ترجمه ها و گردآوریها از این دانش آموزان دریافت شده است:

□ مرکز شهید بهشتی ارومیه: « زندگی دو ریاضیدان » فؤاد دبیری، فرزنان صوفی زاده، هادی نادیفیر، پیمان افشانی، شروین رحیم زاده، آزاده قاضی زاده، عطا فرهمند، پویان فضلای، علی عباسی، بهرنگ سعید زاده، تابک شهیدی، «پیدایش هندسه ناقلیدسی»، بهزاد مسگرزاده، «مجموعه آینده نگر»، فؤاد دبیری، فرزنان صوفی زاده، شروین رحیم زاده، آزاده قاضی زاده، بهرنگ سعید زاده، هادی نادیفیر، پیمان افشانی.

□ مرکز فرزندگان ارومیه: «جانوران»، فاطمه احمدپور، روناک خدا بنده لو، الناز شفیع پور، افسانه قلیخانی، شیما فراست، « نغمه » سارا رسولی، مهسا صدوری جهانشاهی، ساحل دژپسند، سرمه دولتی، « نفت، هوا، خاک » الناز پرکار، ستاره صمدی، « فضا » بهارک حشمتی، منیره عسگری پور، آرزو هوشمند، نازنین یک کلام، « انرژی نفت » حوریه محمد زاده، « ساختار ویروس » سحر مهران فر، مژگان احمدی.

□ مرکز فرزندگان بابل: « دیابت » سودا جعفریان.

□ مرکز فرزندگان بندرعباس: « نردبان حیات»، « صوت الکتریک » امنیه شریفی، « انرژی زا » سمیرا اکبری شکیب، « طب سنتی از چه سخن می گوید ؟ » زهرا خسروی، « آمار دانش آموزان » آمنه کرمی.

□ مرکز فرزندگان بیرجند: « قرآن، معصومه معصومی، « ترجمه متون انگلیسی » سمیرا نوفرستی، بتول جاجی، مریم حسینی نسب، نازنین منصوری.

□ مرکز شهید بهشتی خرم آباد: « گلوآه های تیزهوش » مهدی رابطی، وحید بیرانوند، مسعود کرمی، سید حمید جزایری.

□ مرکز فرزندگان خرم آباد: « کواشیکور و ماراسموس » سیده نرجس موسوی، « ویتامین A و D » سیده نرجس موسوی، الهام الماسی، « آنتوان لوران لاووازیه » مهرنوش کشوری، « تحقیق فیزیک » الهام الماسی، « نفت » معصومه زارعی، لیلا سیاهپوش، « انرژی اتمی چیست ؟ » شهرزاد میرزاوندی، « سیر تکامل ساعت » سحر باقری طولابی، « نفت » گلناز حجاریان، فرناز گودرزی، « از شاخص آفتابی تا ساعت اتمی » مینا لونی، « معادن فولاد » نسرین علوی شاد، « تحقیق در مورد کانیاها » زهره علیپور، « تب » بدون ذکر نام.

□ مرکز شیخ انصاری دزفول: « زندگانی زرتشت » عبدالرحیم کنجدکار، « بهرام چوبین » عبدالرضا کفشیری.

□ مرکز شهید بهشتی شهرری: « اثبات چند قضیه هندسی » رضا بیات، « ترجمه متون عربی » حسن طامه، محمد معزری، « مثلث برمودا و یوفوها »، شهرام تقی پور، امیررضا درویش مقامی، سید امیر شانزاد، حسین رضایی، مرتضی فتح الهی، سعید فوری، « عملیات مغز » حسن واعظی، سعید سلطانزاده، مهدی کلاتری، مسعود قصابی، هادی افراسیابی، « دایناسورها » / ابراهیم شجاعی.

□ مرکز فرزندگان شهرکرد: « مبایت میان رشد جمعیت و رشد اقتصادی »، « فرق بین کلمات رحمان و رحیم » تهمینه کیانی، « فضیلت نماز جمعه »، « آپک » الهام طاهری، « شیعه » الهام شاهقلیان، « تاریخ ادبیات سه ساله راهنمایی »، گروهی از دانش آموزان.

در ضمن کارهای ارسالی مهدخت کوهی، پرنیان شریعتی، سمیه کبیریان، مهناز احمدیان، فرناز شایق، طهورا آذرخشی، آذین نجات، مهنور آزیدهاک، پریسا رئیسیان، سهیلا حسن زاده، آصفه آصف پور در اختیار تحریریه مجله دانش آموزی «روایت» قرار داده شد.

□ مرکز شهید دستغیب شیراز: « ساختمان عدسیها با کانونهای مختلف » بهنود شاهی، رضا ثامنی، رضا قبادی.

□ مرکز فرزندگان کرمان: « ایمنی بدن انسان » زکیه واحدیان.

□ مرکز شهید بابائی قزوین : « تحقیق فیزیک » آرمین بهمنزاده.



