

# پژوهشگران جوان

تنظیم کنندگان: زینب اژه‌ای، فاطمه اژه‌ای

## آثار باستانی شیراز

میثم کساتیان - سال اول راهنمایی مرکز شهید رجایی اسلامشهر.

این تحقیق که در مورد بنای تخت جمشید می‌باشد به معرفی قسمتهای مختلف این بنا، همراه با عکسهای تهیه شده از این مکان تاریخی می‌پردازد.

## آهن و فولاد

سید یاسر درخشنده، نیما خلیلی - مرکز شهید بهشتی شهرری.

زغال سنگ، سنگ آهن، کوره بلند، فولادسازی، فولادریزی، نورد از عناوین این مقاله هستند.

## ابرسانایی

آزاده صیاد - سال سوم تجربی مرکز فرزنانگان اهواز.

در این مقاله مختصری در مورد، ابرسانایی و چگونگی ساخت آن اشاراتی شده است.

## اتاقک سنتیلاسیون

لیلا ارجمند - سال سوم ریاضی مرکز آموزشی زینب(س) شهرری.

قسمتهای مختلف این اتاقک، که می‌توان با استفاده از آن، رادن موجود در هوا را به محصولات واپاشی تبدیل کرده و با استفاده از لوله نوار مولتی پلایر جرقه‌های نورانی تولید شده از برخورد ذرات آلفا به سنتیلاتور را شمرد، معرفی شده است. اتاقک ساخته شده در مرکز موجود می‌باشد.

## اسکندر مقدونی

رضا گودرزی - سال اول راهنمایی مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.

زندگینامه اسکندر، اخلاق، جنگها و مرگ اسکندر، از عناوین این تحقیق می‌باشد.

## اقتصاد ایران

آزاده محفاش، رضوان فعلشه نوتاش - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان مشهد.

کشاورزی ایران قبل از انقلاب، برخی مشکلات دربخش کشاورزی، واردات ایران پس از انقلاب، صنایع، تحولات صنعتی پس از انقلاب، تعاونیهای تولیدی، صنعت و درآمد ملی عناوین این تحقیق است.

## انرژی هسته‌ای

مریم پادرائی، نویسن ابراهیمی - سال اول دبیرستان مرکز فرزندگان اهواز.  
انرژی هسته‌ای، شکافت هسته‌ای نیروگاهها و راکتورها، راکتور طبیعی، دسترسی به سوخت هسته‌ای، خطرات و مشکلات راکتورها از مهمترین عناوین این تحقیق می‌باشد.

## ایدز

حمید جزایری - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.  
این تحقیق در مورد بیماری ایدز، علائم و مراحل مختلف پیدایش آن و نیز دهه مرگبار این بیماری مهلک می‌باشد.

## باستان شناسی شویم

فاطمه موسوی نیا، خاطره ماندنی زاده - مرکز فرزندگان دزفول.  
پژوهشگران در سه بخش: آشنایی با مبانی باستان‌شناسی (یک اثر باستانی چیست، باستان شناس کیست؟)، اجرای یک طرح پژوهشی باستانی، ایران و باستان‌شناسی (غارتهای باستانی، تاریخچه معماری ایران، یکی از بناهای تاریخی خوزستان) و گفتگو با نوجوانان در زمینه باستان شناسی مطالب جامع و خوبی را ارائه نموده‌اند.

## باسیله‌ها و بیماریهای آنها

محمد ملکشاهی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.  
باکتریها، باسیل چیست، شکل باسیله‌ها، بیماریهای باسیلی، بیماریهای مربوط به دستگاه تنفسی، باسیلهای روده‌ای، باسیلهای اسید فاست، باسیلهای اسپوردار، باسیلهای عفونی، و بیویونها از مهمترین عناوین این تحقیق می‌باشند.

## بررسی واکنشهای تصویر و سایه در اثر حرکت

حسین حقی - سال سوم دبیرستان مرکز شهید بهشتی شهرری.  
نقش چشم در مشاهده تصاویر و سایه‌ها، نقش پرده و تفاوت‌های موجود بین تصاویر مجازی و حقیقی و تغییرات کیفی و کمی تصاویر و سایه‌ها در برابر حرکات پیچیده منابع بصری در این تحقیق مورد توجه قرار گرفته است.

## بیماری مننژیت

زهره بنی‌یعقوب، زهره رحمانی، سمیه محمدی - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
علائم التهاب مننژ، مننژیت حاد مغز، داروهای مصرفی در درمان مننژیت، نشانه‌های تحریک قشر مغز، انواع بیماریهای مننژیت و مننژیسم از مهمترین عناوین این تحقیق مفصل می‌باشد.

## بیماریهای میکروبی

مریم اکبری، لیلی نادری - سال سوم راهنمایی مرکز زینب (س) شهرری.

این تحقیق دربارهٔ ایتولوژی، اپیدمیولوژی، نشانه‌های بالینی، مراحل بروز، روش تشخیص و پیشگیری بیماریهای کزاز، سیاه‌سرفه و آنفلانزا همراه با توضیحات مختصری دربارهٔ انواع مختلف این سه بیماری می‌باشد.

## پلیمر

مریم هاشم نژاد - سال اول دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

این پژوهش در چهار بخش با عناوین: مسائل کلی دربارهٔ پلیمرها، انواع پلیمریزاسیون، تکنیکهای پلیمریزاسیون و تخریب ملکولی پلیمر تنظیم شده است و پژوهشگر مطالب خوب و جامعی را در آن ارائه نموده است.

## پمفیگوس

فاطمه محمدی، آرزو احمدی - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

جنین شناسی و آناتومی پوست، اپیدرم، تغذیه و فیزیولوژی پوست، پمفیگوس و انواع آن، آسیب شناسی، کنترل و درمان و آزاتیوپرین از عناوین مهم این تحقیق می‌باشد.

## پیوند اعضا

الهام تقوایی، سمیرا شعبانی - سال دوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س).

ایمونولوژی، انواع پیوند، دستگاه ایمنی، سیستم HLA در انسان، واکنش، پیگیری پاسخ، پاتولوژی رد و مکانیسم رد آلوگرافت، حساس شدن فرد گیرنده، تخریب پیوند، پیوند مغز استخوان، ارگانهای کشت یا ذخیره شده، ارگانهای مناسب از نظر ایمونولوژیک، اشعه، داروهای سیتوتوکسیک، اثر تزریق خون، منابع و طرز تهیه پیوند و پیوند ارتولوگ از جمله عناوین مورد بحث این پژوهش است.

## تاریخ پزشکی

لاله رفعت متولی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندانگان مشهد.

آموزش پزشکی، نظام آموزش اسلامی و دانشکده‌های پزشکی، اساتید، پزشکان و آثار معروف پزشکی، طرز انتخاب داوطلبان، ویژگیهای لازم استاد و دانشجو، رایج‌ترین کتب درسی و بیمارستانهای جهان اسلام از عناوین این تحقیق است.

## تاریخچهٔ کشف عناصر شیمیایی

محمود حسین نژاد - سال اول دبیرستان مرکز شهید رجایی اسلامشهر.

در این تحقیق در مورد چگونگی کشف گازهای بی‌اثر و عناصر رادیواکتیو مطالبی ارائه شده است.

## تحقیق پیرامون باکتریها

جلیل فرزانه، امیر محمد قانی، مهدی شاهقلی - مرکز شهید بهشتی شهرکرد.

پژوهشگران با استفاده از منابع مختلف در مورد باکتریها، چگونگی کشف آنها، تقسیم بندی، ساختمان درونی و بیماریهای شایعی که آنها به وجود می‌آورند مطالبی را ارائه کرده‌اند.

## تصویر ما از جهان

فرانک فرزاد - مدرسه راهنمایی فرزنانگان امین اصفهان.

این مقاله در مورد تاریخچه تصویر جهان و چگونگی اثبات کرویت زمین است.

## تعداد افزارها و توابع

حجت پندار - سال دوم ریاضی مرکز شهید رجایی اسلامشهر.

در این مقاله فرمولهایی که پژوهشگر برای بدست آوردن تعداد افزارهای یک مجموعه متناهی  $n$  عضوی و تعداد توابعی که می‌توان از یک مجموعه دیگر منتقل ساخت، بیان شده است.

## تهاجم فرهنگی و جوان

نوشین حجری سبزقبا - مرکز فرزنانگان دزفول.

در این تحقیق ابتدا مفهوم تهاجم فرهنگی تعریف شده است و سپس درباره استعمار و ترویج بی‌بند و باری، تعلیم و تربیت جوانان و تهاجم فرهنگی و جوان از دیدگاه امام خمینی (ره)، تهذیب نفس، رسالت نسل جوان و راههای مقابله با تهاجم فرهنگی مطالبی همراه با مصاحبه با چند تن از جوانان ارائه شده است.

## چشمک زندهای آسمان

بتول خراجی - سال سوم دبیرستان مرکز فرزنانگان دزفول.

ستارگان و زندگی و مرگ آنها، خورشید و تشعشعات رادیویی آن، ستارگان دنباله‌دار، خوشه‌های ستاره‌ای و صورتهای فلکی از عناوین این تحقیق می‌باشد.

## چشم و بیماریهای آن

ندا سالاریه، بنفشه عبدالمحمد - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

چشم انسان، چشم و دوربین عکاسی، آستیگماتیسم، نزدیک بینی، دوربینی عنوان اصلی این پژوهش است که پژوهشگران در مورد هر یک از آنها توضیحات کافی ارائه کرده‌اند.

## حکیم ابوالقاسم فردوسی

پانته آ مرادی نژاد، مریم حنطوش زاده - مرکز فرزنانگان دزفول.

این تحقیق درباره زندگینامه، خانواده، دین، مذهب و اخلاق فردوسی می‌باشد و در آن به بررسی آثار این شاعر گرانقدر از جمله شاهنامه پرداخته شده است.

## خودآموز استفاده از GWBASIC

امیر همایون جوادی ارجمند - سال اول دبیرستان مرکز شهید بابایی قزوین.

این تحقیق خوب در چهار فصل با عناوین: شروع کار، توابع ریاضیاتی، طراحی و تعدادی از اشکالاتی که به آن برخورد خواهیم کرد با استفاده از منابع متعدد تهیه و تنظیم شده است.

## خورشید

مهدی کیمیایی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی اهواز.

تولد و مرگ خورشید، پدیده‌های خورشیدی، گرفتگی خورشید، راههای جدید برای دیدن خورشید، پیل‌های خورشیدی و علت قرمز بودن خورشید موضوعاتی هستند که پژوهشگر در مورد آنها توضیحاتی را ارائه نموده است.

## خوزستان، استان ما

پوریا مشیری - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی اهواز.

این تحقیق که در زمینه جغرافیای خوزستان می‌باشد، موقعیت طبیعی آب و هوا، نوع خاک، رودها، نحوه نامگذاری و پیشینه تاریخی خوزستان و مشخصات جغرافیایی برخی از شهرهای این استان را شامل می‌شود.

## دوران تولد و کودکی حضرت محمد(ص)

عبدالامیر بروجردیان - مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.

این تحقیق زندگی پیامبر را از هنگام قبل از تولد تا دوران جوانی بررسی می‌کند. که در پنج بخش با عناوین: «نیاکان پیامبر»، «میلاد پیامبر»، «دوران کودکی پیامبر»، «بازگشت به آغوش خانواده»، «از شبانی تا تجارت» تدوین گردیده است.

## زندگانی اباعبدالله الحسین(ع)

سارا کریمیان پور، رویا پیامی - سال سوم دبیرستان مرکز فرزندان اهواز.

این تحقیق درباره دوران زندگی امام حسین(ع) از ولادت تا واقعه عاشورا و شهادت ایشان می‌باشد.

## سلسله سلوکی

علی محمدی پارسا - مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.

در این تحقیق زندگی پادشاهان سلوکی، چگونگی تأسیس و انقراض و عواقب به جای مانده از این سلسله مورد بررسی قرار گرفته است.

## سهراب سپهری

مریم محتشم، سارا راکعی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندان اهواز.

این تحقیق درباره زندگی سهراب سپهری همراه با قسمتی از خاطرات به قلم خود او و بررسی اشعار و نقاشیهایش می‌باشد.

## سیگار و تأثیر آن بر اعمال ضروری بدن

مرضیه خدیوی، معصومه السادات رضایی، مریم سلیمانی - سال دوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب(س) شهرری.

در این تحقیق ابتدا درباره تاریخچه توتون، خصوصیات گیاهی و روش خشکانیدن آن مطالبی ارائه شده و سپس به بررسی کشیدن سیگار و تأثیر آن بر اعضای مختلف بدن (مغز، غدد داخلی، کبد و...) پرداخته شده است.

## سیمای خیام

سمیه حاجی‌زاده - مرکز فرزنانگان دزفول.

زندگینامه خیام، خیام شاعر و شهرت جهانی او، آثار و سیمای خیام از عناوین این تحقیق می‌باشد.

## شما و دندانهایتان

مریم عزیززی، مرضیه محمدی، مرجان حیدرپور - سال اول راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

اهمیت دندانها، ساختمان دندان، خطرات پوسیدگی دندانهای شیری، بیماریهای دهان و دندان، ارتدوونسی، پوسیدگی دندانهای شیری، ترمیم و درمان پوسیدگی دندان از عناوین این تحقیق است.

## شیشه‌گری

امین احمدی، هانف آملی، مهدی نادری - مرکز شهید بهشتی شهرکرد.

در این گردآوری مطالبی در مورد تاریخچه شیشه‌گری در ایران، انواع شیشه‌ها و برخی مراحل شیشه‌گری ارائه شده است.

## شیمی فلزات

محمد علی ابراهیمی نژاد - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی شهرری.

در این تحقیق در مورد دو فلز کروم و منگنز، وجود آنها در طبیعت، استخراج آنها، ترکیبات آنها، واکنشهای اکسیداسیون و احیای منگنز مطالبی ارائه شده است.

## شیمی خاک

محبوبه نقیب زاده - سال اول دبیرستان مرکز فرزنانگان مشهد.

برخی نبه‌های تاریخی، برهم‌کنشهای یون - خاک، کلوئیدها و محلول خاک، یونهای اساسی، ترکیبات گیاه و خاک، چرخه‌های شیمیایی، واحدهای شیمیایی، خاکهای اسیدی، خاکهای مبتلا به خاک، کاتیونهای تبادل اصلی، آنیونهای اصلی و عناصر سمی از موضوعات مورد بحث این پژوهش است.

## شیمی نفت

آسیه گل‌عدا - سال دوم دبیرستان مرکز فرزنانگان مشهد.

پالایش نفت، زمین‌شناسی نفت، انتقال، انواع مخازن نفت، اکتشاف نفت و انواع روشهای آن، ترکیبات شیمیایی، صنایع شیمیایی جهان، انواع فرآورده‌های نفتی، روشهای مورد استفاده در صنایع پتروشیمی، تقطیر، استخراج، تبلور و جذب، موضوعاتی هستند که پژوهشگر آنها را مورد بررسی قرار داده است.

## طپش قلب جنینها

مهدی رباطی - مرکز شهید بهشتی خرم آباد.

این تحقیق عملی برای آشنایی بیشتر با روش جوانه زدن و رشد دانه‌های نخود، عدس، لوبیا قرمز، لوبیا چیتی و لوبیا سفید در مدت پنج روز می‌باشد.

## طلاق

شکوفه طباطبایی، مریم شاپوریان، الهه رادفر، فلورا مهدوی، الهام رضوی زاده، یاسمن نقیب‌زاده، مینا مجاورصوفی، پرستومحبی، سمانه کهربانیان - سال دوم ریاضی مرکز فرزندگان مشهد.  
پژوهشگران در چهار گروه مختلف چهار تحقیق خوب در زمینه جدایی و طلاق، دلایل و عواقب آن ارائه نموده‌اند.

## عناصر جدول تناوبی

فاطمه حسن، شیوا لطفی پناه، مرجان نظریان - سال سوم دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
در این تحقیق مفصل، پژوهشگران در مورد جدول تناوبی و خواص آن، خواص عناصر جدول از قبیل ترکیبها، ایزوتوپها و انرژی یونیزاسیون و الکترونگاتیوی آنها مطالب جامع و خوبی را ارائه نموده‌اند.

## عناصر واسطه

مریم ایرانی پور، نفیسه عظیمی - سال اول دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
عناصر واسطه داخلی، فلزات واسطه و ویژگیهای آنها، وضعیت قرار گرفتن فلزات واسطه در جداول تناوبی، خواص فیزیکی و شیمیایی عناصر واسطه، درجات اکسیداسیون متغیر در ترکیبات یونی، یونهای هیدراته فلزات واسطه، منابع و جداسازی لاتانیدها از مهمترین عناوین مورد بحث این تحقیق مفصل است.

## غیر فلزات

بیبا خیابانی، ربابه میرزاخانی - سال سوم دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
پژوهشگران در مورد خواص و ترکیبات هیدروژن، فلئور، کلر، برم، ید، اکسیژن، گوگرد، یاسولفور، سلیوم و تلور، ازت، فسفر، آرسنیک، آنتی مواد یا استی بیوم، سمیسوت، کربن و سیلیوم مطالب جامع و خوبی را ارائه نموده‌اند.

## فرمول محاسبه گرمای حاصل از سوختن ئیدروکربنها

زهرا القایی - دبیرستان فرزندگان زنجان.

در این مقاله به وسیله دوفرمول جداگانه، انرژی حاصل از سوختن ئیدروکربنهای حلقوی و زنجیره‌ای بدون نیاز به دانستن انرژی پیوندها محاسبه شده است.

## فیزیک

حسین قربانی زاده - سال اول دبیرستان مرکز شهید رجایی اسلامشهر.

اصطلاحات فیزیکی، ماده و انرژی، اینشتین و تئوری نسبیت، وزن و حرکت یکنواخت، سرفصلهای این تحقیق می‌باشند.

## فیزیک نوین

سعید برزین تند - سال اول دبیرستان مرکز شهید رجایی اسلامشهر.

برخی از عناوین این تحقیق به شرح زیر است: سرعت حداکثر مطلق، آلبرت اینشتین، تئوری نسبیت، آیا می‌توان از ماده انرژی بدست آورد؟، انرژی خورشید، اینشتین و بمب اتمی، اتم، ملکول و ساختار اتم.

## کاغذ

بهرنگ ابراهیم پور، سید امیر موسویان - مرکز شهید بهشتی شهرری.

این مقاله دارای عناوین زیر می‌باشد: تاریخچه کاغذ و روش ساخت آن از آغاز تاکنون، انواع گوناگون کاغذ، کاغذ قدیم، نقش کاغذ در تمدن اسلامی.

## کانیها

فاطمه حسین کلهر - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب(س) شهرری.

این پژوهش شامل عناوین زیر است: ۱- ساختمان زمین (پوسته، گوشته، هسته)، ۲- کانیها و خواص آنها (سختی، رنگ، جلا، خواص مغناطیسی، شیمیایی، رادیواکتیو، طرز تشکیل کانیها، انواع آنها و...)، ۳- سنگها (آذرین، رسوبی، دگرگونی، توزیع آنها در پوسته).

## کبد

ثمین صدرنزار - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندگان مشهد.

ساختمان کبد، بافت کبد، سیستم صفراوی، اعمال کبد، متابولیسم چربی، متابولیسم پروتئین‌ها، واکنش‌های متقابل بین داروها، اعمال متابولیک مختلف کبد، نارسایی کبد و آسیب کبدی از عناوین این پژوهش خوب است.

## کروموزومها و ناهنجاریهای کروموزومی

فرزانه بزرگنژ، ندا موسوی - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب(س) شهرری.

اصطلاحات ژنتیک، تقسیمهای میوزو میتوز و مقایسه بین آنها، کروموزومها و نظریه کروموزومی وراثت، صفات وابسته به جنس در آدمی، الگوی توارث بارزجنسی، ناهنجاریهای کروموزومی، شیوع مونگلیسم و تشخیص بالینی آن و موتاسیون از مهمترین عناوین این تحقیق می‌باشد.

## کزاز

ساراتوکللی، بهاره جغتایی، رضوان یزدان پرست - سال اول دبیرستان مرکز فرزندگان اهواز.

این تحقیق درباره کزاز، راه جلوگیری، عوامل ایجاد و علائم بالینی آن، تشخیص و چگونگی درمان این بیماری می‌باشد.

## کلیه



معصومه جلیل نژاد - سال اول راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری .  
ساختمان کلیه، عملکرد کلیه، علل محرک سرطان، درمان طبیعی و تحولات و بیماریهای کلیوی از عناوین این تحقیق است.

### کیست هیداتیک

سارا ضیایی، منیره حکاکت زاده، مریم خاکباز - سال سوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
اکینو کوکوس گرانولوزوس، روش تشخیص، درمان، اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس و کیست اعضا از قبیل: کاذب، انگلی، مادرزادی، کبد، ریه، کلیه، مهره‌ها و... سرفصلهای این پژوهش خوب را تشکیل می‌دهد.

### گروه اجتماعی

پیمان کدفر - سال اول دبیرستان مرکز شهید بهشتی شهرری.  
در این تحقیق ابتدا مفهوم و انواع گروه توضیح داده شده و سپس دربارهٔ یگانگی و برپایی گروهی، مطالبی ارائه شده است.

### گوش، شنوایی و تعادل

آزاده ریاحی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزندانگان مشهد.  
ساختمان گوش، شناخت صوت، حد شنوایی، قسمت‌های مختلف گوش، تشخیص صوت، حس شنوایی و مغز، تصفیهٔ اصوات، مشکلات شنوایی، تعادل و سنجش حرکت عناوین این تحقیق است.

### ماه

امین قدسی و عباس ولی نژاد - مدرسهٔ راهنمایی شهید بهشتی شهرری.  
مقاله در مورد ساختار، پیدایش و تاریخ ماه مطالبی را ارائه می‌دهد.

### مجموعهٔ گردآوریه‌های تاریخی

مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.

«ورود آریائیان به ایران» نویدالدین رجبی؛ «سومریان» بهرنگ ابراهیمیان؛ «تاریخ مادها» بیژن عزیزپور؛ «سورنا» شهرام معتمدی؛ «آشوریان و بابلیان» وحید امیری؛ «اختراعات انسانها در روزگاران قدیم» وحید الماسی؛ «جغرافیای تاریخی» مجید سلطانی اصل؛ «تاریخ مصر باستان» سید حمید جزایری؛ «ایران باستان»؟؛ «حمله اسکندر به ایران» پیام کمالوند؛ «آشوریان» پیام قبادی؛ «کوروش» رضا حیدریان، علی شاکرمی؛ «پایتخت هخامنشیان» محمد رضا مدرس؛ «هخامنشیان» مصطفی کوشکی، محسن همتی، وحید غفاری نیا؛ «تخت جمشید» مجید سلطانی اصل؛ «زرتشت» سید پویا حمیدی، آصف شیرخانی؛ «حضرت نوح و ابراهیم (ع)» ابراهیم کلانی، وحید بیرانوند؛ «حضرت عیسی (ع)» علی نادری؛ «جنگهای داریوش» امیر فتاح؛ «قیام ارشک بر علیه سلوکیان» سجاد میرزایی؛ «اشکانیان» مهدی رباطی؛ «قیام ساسانیان علیه اشکانیان» چنگیز ماسوری؛ «ساسانیان» حمید غلامی علم؛ «یزدگرد سوم» ایمان دارابی گله؛ «رستم فرخزاد» محمد ملکشاهی؛ «اعراب پیش از اسلام» مسعود بابایی؛ «تاریخ اسلام» بهرنگ جوادی، روح‌اله رحیمی موسوی، حامد ساکی؛ «زندگانی محمد (ص)» آرش همتی، مهدی اسلامدوست؛ «شورای دارالندوه» روزبه جباری؛ «دعوت پنهانی پیامبر» سعید بهاروند؛ «آزار و اذیت قریش» بهروز

بیرانوند؛ «زندگی در شعب ابوطالب»؟؛ «هجرت به حبشه» حمزه خسروی ورمزیار؛ «وقایع سال دوم هجری» سید مهدی گلستانه؛ «غدیر خم» امیر سالکی؛ «دوران قبل از خلافت علی (ع)» بهرنگ عادل، سام سیف؛ «صلح امام حسن (ع)» حامد کاکاوند؛ «قیام مختار» مسعود گودرزی؛ «هارون الرشید» محمود محمدی روز بهانی؛ «سلسله صفاریان» علی کردستانی؛ «صفاریان و سامانیان» مازیار ایران نژاد؛ «غزنویان» علی کریمی؛ «احمد شاه» محمد علی تیزانداز.

## محیط بیضی

حمید رضا رمضانی - سال چهارم دبیرستان مرکز شهید بهشتی شهرری.  
در این مقاله فرمولی که پژوهشگر برای محاسبه محیط بیضی بعد از تلاش فراوان بدست آورده است بیان شده است.

## مرتب کردن اطلاعات عددی در کامپیوتر

هادی احدی - سال دوم دبیرستان مرکز شهید بهشتی شهرری.  
در این تحقیق، پژوهشگر روشی را برای مرتب کردن اطلاعات عددی ارائه کرده و مزایا و مشکلات آن را نیز مورد بررسی قرار داده است.

## مشتق

فاطمه رحیمیان - سال دوم دبیرستان مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
در این تحقیق ابتدا مفهوم مشتق در فیزیک توضیح داده شده سپس مطالبی تحت عناوین قضایای مشتق و مشتق توابع مثلثاتی ارائه شده است.

## منظومه شمسی

حسین عبدلی - سال سوم راهنمایی مرکز شهید بهشتی ساری.  
در این مقاله اطلاعاتی در مورد خورشید و اعضای منظومه شمسی همراه با عکسهایی از سطوح و موقعیت آنها ارائه شده است.

## منظومه شمسی

جهان گلستانی - سال اول راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.  
در این تحقیق درباره سیارات منظومه شمسی و اولین فضانوردان مطالبی همراه با تصویرهایی متعدد ارائه شده است.

## نجوم

سیما پورتنقی - سال اول دبیرستان مرکز فرزندانگان تبریز.  
تاریخچه نجوم، ستارگان، سیارات، اجزاء تشکیل دهنده سیارات، سیارکها، ستارگان دنباله دار، صورتهای فلکی همراه با تصاویری از آنها، عناوین مهم این تحقیق می باشد.

## نگاهی به شبکه‌های عصبی مصنوعی

سیده زهره سید صالحی - سال اول راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

در این تحقیق پس از مقایسه نظام‌های سنی با شبکه‌های عصبی به بررسی سیستم‌های عصبی زیستی، شبکه‌های عصبی مصنوعی، و ویژگی‌های آن، کاربردهای آیند، انتخاب طرح و پیاده سازی شبکه‌های عصبی پرداخته شده است.

## ویروس‌های کامپیوتری

علیرضا مسگری - سال اول دبیرستان مرکز شهید رجایی اسلامشهر.

ویروس کامپیوتری چیست؟، شباهت‌های آنها با ویروس‌های بیولوژیکی، انواع ویروس‌های کامپیوتری، چگونه ویروس‌ها تولید می‌شوند، انتشار ویروس و نامگذاری آنها از عناوین این تحقیق است.

## هورمونها

طاهره پوره - سال دوم راهنمایی مرکز آموزشی زینب (س) شهرری.

این تحقیق درباره ماهیت و ناهنجاری‌های غدد مختلف بدن و وظیفه هورمون‌های هر یک از آنها در بدن می‌باشد.

## هوش مصنوعی

امیر همایون جوادی ارجمند - سال اول دبیرستان مرکز شهید بابایی قزوین.

تحقیق در مورد هوش مصنوعی، مشخصات، ماهیت و تکنیک‌های آن و محدودیت‌های هوش مصنوعی می‌باشد.

## یعقوب عیار سیستانی

سیاوش اکباتانی - مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد.

این تحقیق درباره زندگینامه یعقوب لیث بعد از سقوط امویان و به فرمانروایی رسیدن وی تا هنگام وفاتش می‌باشد.

## این مقالات، نوشته‌ها و گردآوریه‌ها از این دانش‌آموزان دریافت شده است

□ مرکز شهید رجایی اسلامشهر: «سومالی و اوضاع داخلی» بهرام حسینی فراهانی، «تاریخ» علی اسدی، «جنگ‌های کارتاژ» سعید بهزادی، «زمین» محسن اسدی، «خلیج فارس در سیاست‌های عراق و کویت» رسول رسولی، «اقلیم» علیرضا طارمی، «آذربایجان غربی» مهدی نوری، «اثرات انسان حرکت انتقالی زمین در ایران» سید اسماعیل سیدی، «محمد(ص)» ثارا شعبانی، «عمر زمین» حجت پندار، «نقش خانواده در پیشرفت تحصیلی فرزندان» میرپور.

□ مرکز فرزندانگان اهواز: «لیزر» سولماز مسعودیان، «تحقیق زیست‌شناسی» آناهیتا هراتیان، «بیماری ویروسی و باکتریایی» زاله مرتضوی، «سیاه زخم» مهتا شهیدی، «تالاسمی» مهرنوش سروش «نگاهی به تاریخ فیزیک» سرور شهیدیان، «الکترونیسته» نگین غفارزاده.

□ مرکز فرزندانگان تبریز: «خواص سبزی‌های خوراکی» بهناز ایراندوست اصل.

□ مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد: «ویتامین‌ها» حسین صفائیان، «میکروب شناسی» بیژن عزیزپور، «انرژی هسته‌ای در خدمت پزشکی» کرامت الله ماسوری، «از میمون تا انسان» امیر خشایار درکوهی، «ارتباطات» مقداد سلیمان طیبی، «آیین نگارش و نویسندگی» بدون ذکر نام.