

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. و همانگونه که مطلعید، مقالاتی که فاقد جنبه پژوهشی یا با تکرار محتوا همراه باشند فقط اسامی ارسال کننده در اعلام وصولها خواهد آمد.

با تشکر «سمپاد»

○

محیط زیست، آموزش و پرورش، مسکن و...
در جمعیت توضیحاتی داده شده
است.

ارتباطات پیشرفته

نازیلا بهشتیان، فاطمه رزاقی، سارا شهیدی -

○

افزایش جمعیت و اثرات آن

سیاوش راستکار - دبیرستان شهید بهشتی
زنجان.

در این تحقیق ابتدا به بررسی وضع
جمعیت جهان و ایران پرداخته شده و سپس
درباره نقش عواملی مثل تغذیه، بهداشت،

○

سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.

بهشتی بیرجند.

در این تحقیق سیر تکاملی تکنولوژی ارتباطات و پیشرفت‌های بشری در زمینه ارتباطات و اطلاع رسانی و میزان تأثیر این پیشرفت‌ها در زندگی انسان مورد بررسی قرار گرفته است.

در این تحقیق دانش آموز با ساختن مدلی برای گاز ایده آل قوانین شارل - گیلوساک، بویل - ماریوت و قانون سوم گازهای ایده‌ال را بررسی کرده است. لازم به ذکر است که این تحقیق به عنوان پژوهش برگزیده جهت شرکت در هشتمین دوره مسابقات اولین گام به سوی جایزه نوبل فیزیک به کشور لهستان ارسال گردیده است.

اسکلت بندی بدن انسان

دنا خائف پناه - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.

این پژوهش شامل عناوین زیر است: تکامل سیستم استخوانی و عضلانی، انواع غضروف، روشهای تشکیل استخوان، انواع استخوان، ساختمان میکروسکوپی استخوان، استخوانهای بدن انسان و صدمات و بیماریهای استخوانها.

بیماری سل

غزال محمدیان، آرینا آصف - مرکز فرزندگان سندج.

در این تحقیق ابتدا درباره بیماری سل، عوامل مؤثر بر شیوع این بیماری، نحوه انتقال بیماری در انسان، راههای تشخیص و درمان و کنترل سل توضیحاتی داده شده و سپس دلایل رقم بالای ابتلا به سل در استان با مطالعه بر روی ۳۰ نفر از بیماران یکی از بیمارستانهای سندج مورد بررسی قرار گرفته است.

انرژی درمانی

وحید رباطی - سال دوم دبیرستان شهید بهشتی خرم‌آباد.

این تحقیق به نقش و تأثیر هیپنوتیزم در معالجه بیماریهای روانی - عصبی و جسمی می‌پردازد.

پرخاشگری بین نوجوانان

الهه عبدالهی، بهاره محقق - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.

در این مقاله، در باره پرخاشگری و

بررسی تجربی نظریه جنبشی گازها

حامد فرهادی - سال سوم دبیرستان شهید

اختلالات رفتاری، نظریه‌های پرخاشگری، عوامل پرخاشگری و راههای اصلاح پرخاشگری، مطالبی ارائه شده است.

پرنندگان

امیر صرافزاده - سال دوم راهنمایی مرکز شهید مدنی تبریز.

در این مقاله ویژگیهای پرنندگان مانند تخمگذاری، لانه‌سازی، شکل بال و پر و نوک و پای پرنندگان، چگونگی پرواز آنها، جفت‌یابی، مهاجرت، انواع پرنندگان و... بیان شده است.

توحید صفاتی

مرضیه درخشش، لیلا دهباشی، سرور مکاری‌پور، شبنم معروف - مرکز راهنمایی فرزنانگان بوشهر.

نقش اندیشه در کمال‌شناسایی فطری، کمالات تکوینی و اکتسابی موجودات، صفات خدا، توحید صفاتی، کمال مطلق، مواظبت بر توحید صفاتی و شرک صفاتی از عناوین این تحقیق می‌باشند.

تهاجم فرهنگی

منصوره دانشگر نژاد، مریم وهابی، فاطمه فغانخی - سال اول دبیرستان فرزنانگان قزوین.

تعریف تهاجم فرهنگی، تفاوت تهاجم فرهنگی با تبادل فرهنگی، تاریخچه تهاجم فرهنگی در ایران، عوامل بوجود آمدن تهاجم فرهنگی، و وظایف مردم و مسئولین در مقابله با تهاجم فرهنگی، از مهمترین عناوین این پژوهش هستند.

دوره نوجوانی

مژگان فرزنانگان، مریم صدوقی - سال اول دبیرستان فرزنانگان دزفول.

این تحقیق در باره رشد در دوران بلوغ، ویژگیهای روحی این دوره، نیازهای نوجوان، اختلالات شخصیتی دوره بلوغ، واکنش‌های دفاعی و عزت نفس در نوجوانان، مطالبی را در برمی‌گیرد.

راز بسم‌الله

زهره غلامیان، فاطمه کرباسی - سال اول دبیرستان فرزنانگان قزوین.

پژوهشگران، با استفاده از منابع گوناگون، به بررسی عبارت «بسم‌الله الرحمن الرحیم» و معنای قسمتهای مختلف آن پرداخته‌اند. عناوین دیگر این تحقیق عبارتند از:

تفسیر بسم‌الله، ترجمه الله، فرق رحمان و رحیم و رابطه استعاذه با تسمیه.

رشته اعداد فیبوناتچی و عدد طلایی

رامین رازقندی - سال دوم دبیرستان شهید بهشتی سبزوار.

در این تحقیق ابتدا رشته اعداد فیبوناتچی بررسی و درباره رشته اعداد لوکا و کسرهای مسلسل نیز توضیحاتی داده شده است و بعد از توضیح عدد طلایی، مفهوم هندسی آن و رابطه آن با دنباله فیبوناتچی به نسبت‌های طلایی موجود در طبیعت و ساخته‌های دست بشر و از جمله ساختار خط نستعلیق اشاره شده است.

روانشناسی رشد

مرجان علاقه‌بندها - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.

در این تحقیق رشد جسمی و روانی انسان، از پیش از تولد تا ۷ سالگی و رفتارهای او در دوره‌های مختلف زندگی بررسی شده است.

روانشناسی کودک

زهرة دری، فریبا آذر افروز - سال اول دبیرستان فرزندگان دزفول.

رشد کودک از تولد تا ۱۲ سالگی، اختلالات دوران کودکی، بهداشت روانی کودک و علل افزایش اختلالات رفتاری در کودک، از مهمترین عناوین بررسی شده این تحقیق می‌باشند.

روشهای چاپ و نشر

محمد مهدی پناهی - دبیرستان شهید بهشتی زنجان.

عناوین مطرح شده در این پژوهش عبارتند از: تاریخچه کتاب، چاپ و چاپخانه، حروفچینی، وسایل حروفچینی، چاپ و انواع ماشینهای چاپ.

روشهای دفع آفات

آناهیتا شرفی - سال دوم راهنمایی فرزندگان خرم‌آباد.

این تحقیق شامل عناوین زیر است: تاریخچه سموم شیمیایی، انواع حشره‌کشها، مبارزه غیر شیمیایی با آفات، معرفی سن‌گندم (نوعی آفت) و روشهای مبارزه با آن.

رهبری در نهج البلاغه

وحیده پیدایش - سال اول دبیرستان فرزندگان دزفول.

در این مقاله، پژوهشگر با استفاده به مفاهیم نهج البلاغه و گفتارهای امام علی (ع)، صفات و وظایف رهبر جامعه اسلامی را بیان کرده است.

شهادت

فاطمه جلال پور - سال اول دبیرستان فرزندگان دزفول.

این مقاله شامل مطالبی در باره شهید و

فرهنگی جامعه اسلامی، تمدن، فرق میان تمدن و فرهنگ، علت و چگونگی رواج تجدد به نام تمدن، دین و تمدن مطالبی ارائه شده است.

فیزیک کوانتوم

نسیم چینی فروشان، رکسانا شعبانی، فهیمه زارع - سال اول دبیرستان فرزنانگان قزوین.
این تحقیق در باره پیدایش فیزیک کوانتومی و دانشمندانی که در شکل‌گیری قسمت‌های مختلف آن نقش داشته‌اند، می‌باشد.

قلب و خون

هدی محمدخانی - سال اول دبیرستان فرزنانگان قزوین.
مهمترین عناوین بررسی شده در این تحقیق عبارتند از:
فیزیولوژی عضله قلبی، گردش خون در قلب، تنظیم پمپاژ قلبی، گلبولهای قرمز و سفید، کم‌خونی، پلاکت‌ها و مکانیسم انعقاد خون.

کشف اتم

سلیمه لشگری - دبیرستان فرزنانگان قزوین.
این پژوهش به بررسی تاریخچه کشف اتم و اجزای بنیادی آن (الکترون، نوترون، پروتون) و ذرات دیگر اتم می‌پردازد و سپس مدل‌های اتمی گوناگون را بیان می‌کند.

خصلت‌های او، روحیه شهادت‌طلبی، فرهنگ شهادت، شهادت و عاشورا، انقلاب و شهادت و عشق به شهادت، می‌باشد. با آرزوی موفقیت برای این دانش‌آموز عزیز.

شهر قزوین

مرضیه لطفی، فاطمه شاهرودی - سال اول دبیرستان فرزنانگان قزوین.
با استفاده از تصاویر مختلف به بررسی آثار و ساختمان‌های تاریخی شهر قزوین از جمله مساجد، مدرسه‌ها، زیارتگاهها و آرامگاه بزرگان پرداخته‌اند.

فراماسونری

مرضیه درخشش، لیلا دهباشی - مرکز راهنمایی فرزنانگان بوشهر.
در این پژوهش ارزنده، ابتدا تاریخ پیدایش فراماسونری و بخشها و قوانین آن بیان شده و سپس درباره فراماسونری در جهان و ورود آن به ایران و انواع لژهای فراماسونری در ایران توضیحاتی ارائه شده است.

فرهنگ و تمدن

مهری سهرابی‌نیا، زهرا گرجیان - سال اول دبیرستان فرزنانگان آبادان - خرمشهر.
در این تحقیق درباره فرهنگ، کارکرد و خصوصیات عمده آن، انتقال و اشاعه فرهنگی، مدل فرهنگی و مشخصات مدل

گل و گیاه

شادیه محمدی، ثریا مرادی، بیان خسروی،
فرناز بزرگی - سال سوم راهنمایی مرکز
فرزانگان سنندج.
پژوهشگران در این تحقیق با استفاده از
نمونه‌های جالبی از گیاهان به معرفی تعدادی
از انواع بی‌شمار گلها، برگها و دانه‌های
گونگون پرداخته‌اند.

گیاهان انگل

سوما دهلوی، سوگل قائمی - مرکز
فرزانگان سنندج.
در این تحقیق ابتدا درباره گیاهان انگل
مختلف، میزبانهای آنها و مشکلات ایجاد
شده توسط گیاهان انگل گلدار توضیحاتی
داده شده و سپس تحت دو عنوان گیاهان انگل
حمله‌برنده به ریشه میزبان و گیاهان انگل
حمله‌برنده به درختان میوه در ایران، چند نوع
از گیاهان انگل گلدار معرفی شده‌اند.

گیاهان بومی کردستان

بهار یونسی، بیان اسدی، آیدا لاهورپور -
مرکز فرزانگان سنندج.
این تحقیق، ابتدا به بررسی پوشش گیاهی
منطقه و عوامل مؤثر بر دگرگونی آن
می‌پردازد و سپس در مورد جغرافیای
کردستان و علل تخریب جنگلهای آن
توضیحاتی داده شده است.

مدیریت مشارکتی

شادی رحمت پناهی - سال اول دبیرستان
فرزانگان قزوین.
در این تحقیق، ابتدا به تعریف مدیریت
مشارکتی و مشارکت و دیدگاههای متفاوت
نسبت به مشارکت پرداخته شده و سپس
نظام‌های مشارکتی و طرح نظام پیشنهادها
بررسی شده است. با آرزوی موفقیت برای
این پژوهشگر عزیز.

مرد نامتناهی

سارا ملکی بخش، صباچه باریک بین،
زینب حاج فتحعلیها - سال اول دبیرستان
فرزانگان قزوین.
پژوهشگران، با استفاده از منابع متنوع،
درباره زندگی و شخصیت امام‌علی (ع) از
ولادت تا شهادت و نهج البلاغه و ویژگیهای
آن، تحقیقی ارزنده ارائه داده‌اند.

مشکلات صادرات غیر نفتی

فاطمه مظفری - سال اول دبیرستان
فرزانگان قزوین.
در این تحقیق، ابتدا تاریخچه‌ای از
صادرات غیر نفتی بیان شده و سپس به بررسی
موانع و مشکلات توسعه و صادرات غیر نفتی
و علل مختلف این موانع، پرداخته شده است.

نبوت

مینو عارفی‌کیا - سال اول راهنمایی مرکز

فرزانگان تبریز. عزیزاده، سودابه درودی - سال سوم دبیرستان

اصول تکامل در مکتب انبیا، منبع شناخت انبیا، فلسفه عقیده به پیامبران پیشین و تاریخ انبیاء اولوالعزم، از عناوین این مقاله هستند.

فرزانگان مشهد.
پژوهشگران ابتدا به نقش عدد «هفت» در اقوام و مذاهب گوناگون و تاریخ و فرهنگ و ادبیات فارسی و عرب و ریاضیات پرداخته و سپس عدد «چهل» را در احادیث و آیات قرآن و امثال و اشعار بررسی کرده‌اند.

هفت و چهل

فرزانه فاطمی‌پور، زهرا رضوانی، سارا



مقالات، نوشته‌ها و گردآوری‌های این عزیزان به دست ما رسیده است:

- مرکز شهید بهشتی آمل : سید احمد هاشمی، معین نبی.
- مرکز شهید بهشتی اردبیل : عزتعلی فیض، محمد هژبری، پویان سیگاری، محمدحسن ساسر، حامد فرنام، هادی دیارمند، فرزاد مسعودکبیر .
- مرکز شهید بهشتی ارومیه : علی بزازی، ساسان کارگرنژاد، سیدعلی رضوی روحانی، سینا اخوان سلامت، یاشار پیرمی، حسن عبدالهی، فرزین حسن وظیفه‌شناس، مجید غنی‌پور، فاروق رحیم‌پور، شروین قاسملو، امیر عزیزی، سهند فرج‌نژاد، فراز مرامی، حسین گل‌صنملو، پویا حاتمی، محمدمیر محتشمی، فرشاد میرزازاد، سامان بهرام‌پور، میثم نجاتی، نعیم احمدی، مهیار قائمی، روزبه حسینی، مهران خلیلی.
- مرکز شهیدآژه‌ای اصفهان : عادل دلاور.
- مرکز فرزنانگان بوشهر : سیده فاطمه مجاهدالموسوی، مرضیه درخشش، الهام ملاحزاده، شیوا نجفی‌زاده، رضوان موسایی، معصومه صلاحی، افروز ساریخانی، نیلوفر حمیدی، آذین اشگر، یلدا رفیعی، نازنین روان‌بند، شیرین حیدری، شایسته بوشهری، مینا اویسی، سارا رستمی، فاطمه رحیمی، سمیه افتخار الحسینی، سارا امیرانی، پریسا بهرامی، آریا رخت جهانبخشان، مرضیه چاهی بخش، شیرین حسن‌زاده، زهره حیدری، عاطفه حمیدی، لیلا رازه، سارا راستی، زهرا سالک نژاد، زهرا حسینی، مریم دهقانی، مهرنوش فرهادی، نسترن گلچین، ترانه یابنده، مینا فقیه، سعیده عمادی، خاطره سبحانیان، زهرا فیروزه، مانده نوذری، سروش شریف‌زاده، کاملیا شاتلی، پگاه شیرین‌کلام، مرسله جهان سیر، اسماء کشاورز، منا فروهی، شیرین مجیدی، مریم کمالی، هدی انصاری.
- مرکز شهید مدنی تبریز : مرتضی امینی، آرمن نهضتی، بهرام سقای اسلامی.
- مرکز فرزنانگان تبریز : سلوی کی‌نژاد، طاهره حدیدی، الهه مدبر، مریم کاظمی، مسنا صادقی، فاطمه

عدیلی، مینا اکبرزاده، نرگس فلاحتی، فرناز دبیری، لاله افلاکی .

□ **مرکز شهید بهشتی خرم آباد :** حامد بهرامیان، نوید خودحال، احسان جزایری، علی مدبری، نعمت دولتشاه، سپهر کرمی، سجاد سپهوند، مهدی رسولی نیا، میثم جدیدی، علی عباسی، فرید ترکاشوند، سهراب روزبھانی، علیرضا نیک‌روان، محسن معصومی .

□ **مرکز فرزندگان خرم‌آباد:** صبا اکبری، متین کردستانی .

□ **مرکز فرزندگان دزفول :** سرور شعبان‌زاده، الهه نعمتی زاده، راضیه رحیمی، مریم دانش‌فر، میترا نساج نژاد، مهشید مربوطی، صدیقه نظری، نسیم نوری، ملیحه بیگدلی، عصمت پهلوانی زاده، صدیقه احمدزاده، آتنا خسرویک، آزاده مهردوست، فاطمه علوی، فروغ خوش‌خو، نسیم حجری سبزوآباد، بهاره هورانی، ساناز مرزبان، نسیم چلبیانلو، زهرا کاظمی، ندا ناصری، افروز تمنا، محبوبه منصوری، مریم غلام‌حسینی، فاطمه کرم‌زاده، عفت ضیعی‌پور، فاطمه سعیدفر، فرشته روحانی زاده، سپیده چاوش، معصومه کیخواه، مرجان صوری، مهسا شرف‌الدین، مریم دلآوری، مانده خلیلی، مژده تدین خطیبی، مرضیه بااوش دار، ساناز ظاهر دباغ، مینا ذبیحی، زهرا شفی‌زاده، زینب شفی‌زاده، الهام جواد نوری، بهاره توکلی، هدیه مجدی، موژان وفایی، نینا خوش‌خبر، صدیقه احمدزاده، مژده برزن، زینت طهماسبی بیرگانی، آذین بهمنش، لیلا اعتصامی نیا، بهنوش طحان‌زاده، مریم محمدزاده، سیمین عطارزاده، مینا علوی، پگاه جمالی، فاطمه قنبری، فاطمه شهریسوند، راضیه خوشنویسان، گلسا دهقان، عصمت علوی، زهره گچکوب، سمیه دهقانی.

□ **مرکز شهید بهشتی زنجان :** سیدرسول موسوی، وحید قدیمی، محسن گیلک، فرزاد بدلخانی، مهدی نجفی، حسن خیرپناهی، هادی دینی، میثم حاتمی .

□ **مرکز فرزندگان سنندج :** ستاره امیری، سهیلا ساعدپناه، مونا احمدی .

□ **مرکز فرزندگان قزوین :** فرزانه امینی، مرضیه حاج بابائی، زینت السادات حسینیان، ندا حبیبی، مهکامه تهرانی، فاطمه غریبی، مرضیه غلامی، سمیرا مافی‌مقدم، آرزو اشجعی خامنه، زهرا عزیز سلطانی، نیلوفر عرب، مهین صلواتیها، فاطمه‌السادات مدائنی، ریحانه خوئینی‌ها، فاطمه حاجی آقا محمدی، ویدا برجسته، مهرانگیز بیاتی صالح، حمیرا سراجان، سمیرا لشگری، فاطمه امیری، سمر کلانتری، آسیه سامه، زینب خلیلی، زهرا فرج‌زاده‌ها، شکوفه لشگری، آرزو ملکی، زهرا خسروی فرد، سودابه یوسفی، سمانه قربانعلی، مهشید وحیدی، پریسا عصار، گلناز مقبلی، مونا شیرخورشیدی، رقیه غیاثوند، زهرا ملاحسنی، هاجر صفری، سمیرا آقایی، نگین کشاورز نجفی، فائزه میرمیران.

□ **مرکز فرزندگان همدان :** زهرا مرادی، ناهید مؤمنی ثابت.

□ **مرکز فرزندگان ؟ :** نسیمه آفنداک، مریم برناک.



