

پژوهشگران جوان

تنظیم کنندگان: زهرا اژه‌ای، فاطمه اژه‌ای

تکرار سخن قبل

قصد نداشتیم این صفحه را به صورت قبل بازگشایی نماییم، ولی دریافت کارهای شما که توسط همکاران آموزشی ما ارسال شده بود ایجاب نمود به احترام شما به معرفی و اعلام وصول موارد دریافتی بپردازیم.

سمپاد



آرمانها، دستاوردها و آسیب‌شناسی انقلاب اسلامی

● ارشاد سرخوش افشار - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.

در این پژوهش، ابتدا آرمانهای انقلاب اسلامی با توجه به قانون اساسی و سخنان بنیانگذار جمهوری اسلامی امام خمینی (ره)، مطرح شده و سپس دستاوردهای انقلاب اسلامی ایران در زمینه‌های گوناگون سیاسی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی بیان گردیده است. در بخش بعد، آسیب‌شناسی انقلاب اسلامی شامل آفات (مشکلات درونی) و موانع (مشکلات بیرونی) مطرح گردیده و با توجه به سخنان امام خمینی (ره) و آیت‌الله خامنه‌ای، ارتجاع، فساد و دنیاطلبی و اختلافات داخلی از جمله آفات، و نفوذ عوامل استکبار و ایجاد تفرقه توسط آنها از جمله موانع

انقلاب اسلامی عنوان شده‌اند. در پایان حرکت دوری انقلاب‌ها یا ترمیدور که به معنای بازگشت به مرحله قبل از وقوع انقلاب است، شرح داده شده و به عنوان نتیجه گیری، تحقق آرمانها، حفظ دستاوردها و مقابله با آفات انقلاب، عوامل جلوگیری از وقوع حرکت دوری در انقلاب اسلامی ایران دانسته شده است.

آلودگی محیط زیست

- بهامین تختائی، حدیثه کریمائی، کبری بابامرادی - مرکز فرزندگان اسلامشهر.
آلودگی هوا، ویژگیها، انواع و اثرات آن بر انسان و محیط زیست و مصاحبه با مسئولین دو کارخانه صنعتی در این ارتباط، از جمله مطالب مطرح شده در این تحقیق می‌باشند.

ابرسیانایی

- مهسا عتیق - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.
در این پژوهش، با استفاده از منابع متنوع، تاریخچه و تعریف ابررسیانایی، انواع ابررسیانها و کاربرد آنها و همچنین کاشفان ابررسیانایی به رشته تحریر درآمده است.

بهداشت کار

- پرینان فرهی - سال اول دبیرستان فرزندگان اهواز.
این پژوهش شامل مطالبی در زمینه بهداشت حرفه‌ای، عوامل فیزیکی، شیمیایی و زیست‌شناختی زیان‌آور در محیط کار، بیماریهای شغلی و استرس شغلی می‌باشد.

تومورها و سرطانهای پوستی

- نازنین سعیدی، نگین کهریزی، آتنا نوحی - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.
این تحقیق به بررسی انواع تومورهای خوش خیم و بدخیم و سرطانهای گوناگون پوستی به همراه تصاویری در این زمینه می‌پردازد.

دستگاه گردش خون

- رابعه خلیلاوی - سال اول دبیرستان فرزنانگان اهواز.
در این تحقیق ابتدا به معرفی دستگاه گردش خون و ساختمان اجزای اصلی آن و بیماریهای مربوط به آن پرداخته شده است و سپس راههای درمان طبیعی به وسیله گیاهان و میوه‌های در دسترس در ایران بیان شده است.

سربداران

- لیلا سالارپور، سودابه محمدزاده - دبیرستان فرزنانگان بوشهر.
زمینه سازی قیام سربداران، سیرحرکت، قلمرو حکومت و از بین رفتن سربداران از عناوین این تحقیق می باشد.

سیری در اعداد طبیعی

- فاطمه هنرمند، الناز امین فر، مریم زنگنه، فرزانه روشنایی - راهنمایی فرزنانگان بوشهر.
مربعهای وقتی یا سحرآمیز، مربعهایی هستند که به n^2 مربع کوچک و مساوی تقسیم شوند و در این مربعهای کوچک، عددهای طبیعی از a تا $a+n^2$ طوری قرار گیرند که مجموع عددهای واقع در خانه‌های هر سطر و هر ستون و هر دو قطر، مقدار ثابتی باشد. عدد n ، رتبه مربع وقتی و مقدار ثابت، وقتی مربع نام دارد. در این پژوهش، پس از بیان تاریخچه این نوع مربع و ویژگی‌های آن، طرز محاسبه وقتی و تنظیم مربع وقتی و چند نوع از مربعهای وقتی توضیح داده شده‌اند.

فرهنگ بهره‌وری

- ساجده دلیری، نادرضایی - سال اول دبیرستان فرزنانگان قزوین.
در این تحقیق ابتدا مفهوم بهره‌وری بیان شده است، سپس درباره فرهنگ بهره‌وری و رابطه آن با پیشبرد اهداف اقتصادی در ایران مطالبی ارائه شده است.

مولکولهای حیات

● الهه کمالیها، مهدیه آقازاده - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.
این تحقیق به بررسی اسیدهای نوکلئیک و تاریخچه آنها، اجزاء DNA و ساختار آن و همانندسازی DNA پرداخته است.

نوع شخصیت و رابطه آن با بیماریهای قلبی و عروقی

● مهدیه علیمردانی، حمیده ناصح فرد، مریم مجایی - سال اول دبیرستان فرزندگان قزوین.
افرادی که باریسک کردن زندگی می کنند، موجبات افزایش ناراحتی های قلبی را در خود فراهم می آورند. دانشمندان این نوع افراد را دارای الگوی رفتاری سنخ A و رفتارها و الگوهای غیر آن را سنخ B می دانند. در الگوی رفتاری سنخ A، رفتارهایی از قبیل تند و افراطی بودن، بی صبری و حالت تهاجمی دیده می شود. این عوامل باعث استرسهای قابل ملاحظه ای در این افراد می گردد که سرانجام منجر به سکنه یا امراض قلبی می شود. در این تحقیق، پس از بیان شاخصهای تشخیص الگوی رفتاری سنخ A، تأثیر فشارهای روانی این سنخ بر افزایش بیماریهای قلبی و عروقی مورد بررسی قرار گرفته است.

○ ○ ○

مقالات ، نوشته ها و گردآوریهای این دانش آموزان دریافت شد:

- مرکز شهید بهشتی اردبیل : حامد فرنام.
- مرکز فرزندگان اهواز : پریناز مایار، پریسا خباز رضایی، مارال رویین.
- مرکز فرزندگان بوشهر : سیده فاطمه هاشمی، راضیه اصلانی، سارا شریف پور بوشهری، سیده رضوان فرحی بزرگ، مهسا خیر، صدیقه قاسمی، مژگان پور تنگستانی، راضیه توکلی پور، فرخنده اسلامپور، حلیمه محمدی باغملائی، مهسا کاظمی پور، نسیم محمدی، سارا سرتلی، لیلا حسین زادگان، بهاره حسنی زاده.
- مرکز شهید بهشتی سبزوار : محمد نیک انجام.
- مرکز فرزندگان سمنان : شبنم خرمیان، فهیمه فخاریان.

□ مرکز فرزندگان قزوین : نگین فریدونی، نازنین دلتواز، مینا عرب‌بنی‌اسد، شکوفه برهان، هدیه محمدزاده، شعله جوادیان، زهره عابدی، پگاه یخچالیان، سمیرا رحیمی، آناهیتا پولاد، دنیا پوررضائی، مهرک امجدی، مریم انوشه، سحر یوسفی، فروغ زکائی، فاطمه کلهر، پریسا باباحسینی، شبنم شریعتی، روشنگ آزادروش، طناز کریم‌طهماسبی، فاطمه آرام، سیده‌هدی سیاهپوش، مریم ذکائی نیکو، افسانه خالقی، فریبا اسمعیلی‌موندی، مریم رجبی، مهناز هادیزاده، یلدا طهوری، فائزه فرجی، محدثه فرازفر، سارا زرکش، ندا مهرعلیان، فلورا آرده، الهام معصوم‌خواه، مژگان پوررجبی، مریم حمیدی‌راد، راحیل وصال‌ها، حورا یگانگی، انسبه جنت‌آبادی، حمیده جانزاده، آرزو رجبی، مریم آزموده، نیلوفر ناظری، نداکشاورز سیاهپوش، نگین نجاتیان، سمیرا امینی، الهه بروجردی، منیره بابایی، مونا بابایی، شهرزاد محمدطلب، حمیده نوروژی، نوشین قربانیان، فاطمه فتح‌طاهری، سحر بژگول، سمیه ولی‌محمدی، فاطمه احمدی، هانا تاج‌احمدی، آنیاز غلامیان.

□ مرکز شهید هاشمی‌نژاد مشهد : بهزاد سروری.

□ مرکز فرزندگان مشهد : شادی بهلول.

□ مرکز علامه حلی همدان : مسعود ساده‌دل، فرشید افروخته، محمدجواد صالحی.

□ پیش دانشگاهی دکتر حسابی قائم‌شهر : اسماعیل داناوسطی‌کلایی.

