

# پژوهشگران جوان

تنظيم کنندگان / زینب ازهای، فاطمه ازهای

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

با تشکر «سمپاد»

○ ○ ○

## آشنایی با کامپیوتر

نرگس نوزاد آشان، المیرا محمدی -

دیروستان فرزانگان تبریز.

در این تحقیق درباره کامپیوتر،

دستگاههای جانبی آن، دلایل استفاده از

کامپیوتر، زبانهای برنامه‌نویسی، سیستم عامل

## الودگی محیط زیست

عطیه علاءالدینی، فاطمه السادات موسوی -

دیروستان فرزانگان شهرود.

و فضلای کاشان بوده‌اند ارائه داده است.

در این تحقیق آلدگی آب، هوای خاک، عوامل مؤثر بر آن و تأثیر این آلدگی بر روی جانداران بررسی شده است.

### اقتصاد

مهدى رجایی‌پور، سعید امیری - دبیرستان

شیخ انصاری دزفول.

دانشآموزان در دو تحقیق جداگانه درباره تعریف اقتصاد، پول و بانک، نظام اقتصادی، اقتصاد اسلامی و بانکداری اسلامی مطالبی ارائه کرده‌اند.

### اقتصاد جهان سوم

سحر توپچی، عسل کلانتری، آیتا چهری -

دبیرستان فرزانگان تبریز.

در این تحقیق پس از بیان مفاهیم رشد و توسعه، عبارت جهان سوم توضیح داده شده و سپس طبقه‌بندی، ویژگیها و مشکلات کشورهای جهان سوم، اثر استعمار بر این کشورها و برنامه‌ریزی در آنها بیان شده است.

### امام (ره)

مرکز فرزانگان آبادان - خرمشهر.

۷ مقاله در مورد دیدگاهها و نظریات حضرت امام خمینی (ره) در مورد مسائل مختلف مانند: نماز، انقلاب، جنگ و جهاد، جوانان و نقش زن از این عزیزان

### آلودگی و شیمی محیط زیست

مریم حقیقت آذری - سال دوم دبیرستان فرزانگان ارومیه.

پژوهشگر پس از معرفی منابع آلوده‌کننده محیط زیست به بررسی منابع شیمیایی، اثرات و خطرات آن برای محیط زیست و انسان می‌پردازد.

### آمالگام‌ها و مواد قالبگیری

#### دندانپزشکی

عادله فیاضی، هدی مؤذن جمشیدی - مرکز فرزانگان کرج. تحقیق به طور مفصل به معرفی آمالگام‌ها که از مواد پرکننده دندان است و مواد قالبگیری دندانپزشکی و بیان کاربردها، مزايا و معایب آنها می‌پردازد.

### آیت الله العظمی علی یثربی

حسینیه وکیلی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزانگان کاشان.

دانشآموز مقاله‌ای تحقیقی در مورد زندگی و آثار این شخصیت بزرگ که از علماء

## تاریخچه نفت

نگار حاجیزاده، نگار حسینی - دبیرستان  
فرزانگان تبریز.

در این تحقیق ابتدا درباره طرز تشکیل  
نفت، آینده نفت، طرز کار پالایشگاه و  
چگونگی پالایش نفت مطالعه ارائه  
شده است و سپس عملکرد پالایشگاه تبریز  
موردنرسی قرار گرفته است.

## جمعیت

سحر سرقینی، الناز تمیزی، راضیه جباری -  
سال اول دبیرستان فرانگان تبریز.  
این تحقیق درباره جمعیت و انواع آن،  
حرکات جمعیتی، رشد جمعیت و مسائل آن  
می باشد.

## جنگهای صلیبی

زهره عباسی‌نیا - سال دوم دبیرستان  
فرزانگان شاهروند.

در این تحقیق علل جنگهای صلیبی،  
شمای از جنگهای صلیبی و تأثیر جنگهای  
صلیبی بر جهان اسلام و مغرب زمین بررسی  
شده است.

## حجاب اسلامی

الهام زمانیان - سال سوم راهنمایی

دريافت شده است: سمیرا ارادی، زهره  
رحمانی، ابتام یوسفی، مرژه آئین، ايمان  
مرزوکی، نسترن نژداغی، رضوان ليداوي،  
زهرا كارگر.

## بتهون

آرش مصلحی - سال سوم دبیرستان شهید  
مدنی تبریز.

در این تحقیق پژوهشگر به بررسی زندگی  
بتهون و تفسیر آثار وی پرداخته است.

## بررسی و ارزشیابی طرح غنی‌سازی سمپاد در استان چهار محال و بختیاری

الهام طهماسبی، محبوبه محمودیان - مرکز  
پیش‌دانشگاهی فرانگان شهرکرد.

در این تحقیق پژوهشگران در دو مقطع  
راهنمایی و دبیرستان مراکز سمپاد در  
شهرکرد در مورد نحوه برگزاری، نوع  
سئوالات و ارتباط آن با مطالب تدریس شده  
در کلاس نظرسنجی نموده‌اند. نتایج نشان  
می‌دهد که دانش آموزان مقطع راهنمایی از  
این طرح نسبتاً راضی و مایل به ادامه آن  
بودند و دانش آموزان مقطع دبیرستان نظر به  
حذف این طرح در صورت عدم عملی شدن  
پیشنهاداتشان داشتند. با تشکر از عزیزان  
پژوهشگر.

کودک از هنر، اطلاعات موجود در یک نقاشی، رابطه نقاشی و زندگی عاطفی کودک و رابطه موضوع نقاشی و شخصیت کودک ارائه شده است و سپس نقاشی تعدادی از کودکان ۵ تا ۶ ساله مورد بررسی قرار گرفته است.

فرزانگان کاشان.  
تحقیق به بررسی تاریخچه و فلسفه حجاب و حجاب اسلامی از دیدگاه قرآن و معصومین (ع) می‌پردازد.

## خواب و امواج مغزی

حسام الدین خسروی نیا، محمد کرم الهی،  
محسن مالمیر - سال دوم دبیرستان شهید بهشتی  
خرم آباد.

این مقاله به بررسی خواب، انواع آن، اثرات فیزیولوژیک و امواج مغزی در هنگام خواب و بیماری صرع و عوامل به وجود آورنده آن می‌پردازد.

## درز فول

مهدى عصاریان - مرکز آموزشی شیخ  
انصاری درز فول.

تحقیق در مورد موقعیت جغرافیایی،  
صنایع دستی و کشاورزی، سوابق تاریخی و  
ادبی شهرستان درز فول، عقاید مردم و عشایر  
ساکن در این منطقه مطالعی ارائه می‌نماید.

## روانشناسی نقاشی کودکان

ملیحه محمودیون، سارا محمدی، غزاله  
جاوید - سال سوم دبیرستان فرزانگان شاهروド.  
در این تحقیق ابتدا مطالعی درباره درک

**روانشناسی نوجوان**  
الله ملاقبری، سوده لاجوردی، فاطمه  
پوران - مرکز راهنمایی فرزانگان کاشان.  
سه تحقیق از این عزیزان در مورد  
ویژگیهای دوران نوجوانی، عواطف و  
احساسات نوجوان و رشد فکری و شخصیتی  
وی در این دوران دریافت شده است.

**روانشناسی نوجوان**  
پروانه خلیفیان، محبوبه رفیعی، فضه  
مهری - مرکز فرزانگان شهرکرد.  
این تحقیق درباره سن نوجوانی و  
تغییرات در این سنین، رشد عاطفی،  
اجتماعی، عقلانی و شخصیتی در نوجوان،  
تعديل تمایلات نوجوان، انتخاب شغل،  
مشکلات نوجوانان و بزهکاری و علاج آن  
می‌باشد.

**روشای تصفیه آب آشامیدنی**  
زهرا سادات موسوی - سال سوم راهنمایی

### انصاری دزفول.

پیشرفت انسان در زمینه طراحی ساختمن و ایجاد ابزارها و وسایل جدید برای این منظور موضوع اصلی این تحقیق را تشکیل می‌دهد. تاریخچه طراحی، مراحل تکمیل طراحی و روش طراحی اجسام مطالب دیگری است که به آن پرداخته شده است.

### علوم و هنرهای اسلامی

پریسا ذوالفقاری - سال اول دبیرستان فرمانگان شاهروд.  
در این تحقیق درباره علوم و هنرهای اسلامی در ایران و سایر کشورهای جهان تحت عنوانی: تاریخ علوم و هنر در دوره قبل از اسلام، شکوفایی علوم و هنرهای مختلف پس از اسلام، مرکز علمی اسلامی و عالمان دوره اسلامی مطالعه ارائه شده است.

### غار قلعه جوق

سمانه سلماسی - سال دوم دبیرستان مرکز فرمانگان همدان.  
در این مقاله خصوصیات جغرافیایی و تاریخی «غار قلعه جوق» واقع در فامنین همدان معرفی شده است.

### فرمانگان کاشان.

در این تحقیق ابتدا درباره خواص ظاهری آب، روشهای تصفیه آب مطالبی ارائه شده است و سپس بهترین و مقرن به صرفه‌ترین روش تصفیه آب بیان شده است.

### رهبری در جامعه اسلامی

آسیه زارعی، مریم یوسفی - مرکز فرمانگان شاهروд.

در این تحقیق پس از اثبات لزوم حکومت و همچنین امامت ائمه و بررسی روش آنها و موضع استعمار ابتدا به تعریف دموکراسی و بیان نواعص آن پرداخته شده است. سپس ولایت فقیه اثبات و شرایط آن بیان شده است و در پایان دموکراسی و ولایت فقیه مقایسه شده‌اند.

### زندگینامه فاطمه الزهرا(ع)

ریحان شناسی، فاطمه نیکنامی - دبیرستان فرمانگان تبریز.

این تحقیق درباره دوران زندگی حضرت زهرا(س) می‌باشد و سعی شده است تا گوشه‌ای از ارزشها و حقایق شخصیت وجودی آن حضرت معرفی شود.

### طراحی ساختمن

فرامرز اسدی - سال اول دبیرستان شیخ

این تحقیق درباره کارخانه‌های متوژن، بلبرینگ سازی، کبریت سازی، نوپان سازی، پالایشگاه و تراکتور سازی تبریز قسمتهای مختلف آنها و طرز کار هر قسمت می‌باشد که توسط دانش آموز مورد بازدید قرار گرفته است.

### لیزرهای گازی مولکولی

حسین نیرومند - سال اول دیبرستان شهید هاشمی نژاد مشهد.

تحقیق در مورد انواع لیزرهای گازی مولکولی شامل لیزرهای ارتعاشی - چرخشی، ارتعاشی - الکترونی و اگزیمیر و کاربردهای آن در صنعت و پژوهشی مطالبی را ارائه می‌نماید.

### ماهیت سازمان ملل

سманه فرخ - سال دوم دیبرستان فرزانگان شهرود.

در این تحقیق ابتدا سازمان ملل متحد، مقاصد و اصول و ارکان اصلی این سازمان، صاحبان و کارگزاران بین‌الدولی آن معرفی شده است و سپس با بیان اقدامات این سازمان ماهیت واقعی آن مورد بررسی قرار گرفته است.

### غرب در شرق

شلاله گنجی، پریسا نقی نژاد، شلاله محمدی - دیبرستان فرزانگان تبریز. پژوهشگران در هر یک از زمینه‌های فرهنگ غرب، تزلزل نظام خانوادگی در غرب، آزادی و آزادگی، علم و اقتصاد در غرب و تقلید غرب از شرق نظرخواهی نموده‌اند.

### فراماسونری

حمیده کریمیان، الناز ناصحی - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهروд. این تحقیق درباره نقش فراماسونری در روند دگرگونیهای جهان، فرماسونگری در ایران، نخستین فراماسونان ایرانی، لژهای معروف فراماسونری در ایران، اتحادیه جهانی فراماسونری می‌باشد.

### کلید بهشت

مینا حسین‌زاده - سال دوم راهنمایی مرکز فرزانگان کاشان.

این مقاله اهمیت «نمایز» از نظر روایات و نقش آن در زندگی انسان را بیان می‌کند.

### گزارش بازدید از کارخانه‌های مختلف تبریز

مسعود قاسمی - مرکز علامه حلی همدان.

## مجموعه گیاهان دارویی

الهام رمضانی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزانگان کاشان.

دانش آموز مجموعه‌ای از گیاهان دارویی را جمع آوری نموده و همراه با خواص و محل رویش آنها ارائه نموده است.

### نفت

دیبرستان مرکز فرزانگان سمنان.  
تحقیق به بررسی شخصیت و مقام زن از دیدگاه اسلام، نقش زن در جامعه و حقوق زن در قانون می‌پردازد.

زهرا داوودی - سال دوم راهنمایی فرزانگان کاشان.  
در این تحقیق درباره نفت، مناطق نفت خیز جهان، حفر چاه نفت و پالایش مواد نفتی مطالبی ارائه شده است.

## نفوذ و دخالت آمریکا

سمیه نظارت - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهروд.

در این تحقیق مراحل نفوذ آمریکا در ایران قبل و بعد از جنگ جهانی دوم و دخالتهای آن در دوران سلطنت محمد رضا، دولت مصدق و کودتای ۲۸ مرداد، کنسرسیوم نفت و سقوط زاهدی تا پیروزی انقلاب بررسی شده است.

## هویدا

سمیرا شریفی - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهرود.

این تحقیق درمورد زندگی و دوران

## مسائل نوجوانان

سجاد اکبری - دیبرستان شیخ انصاری دزفول.

این تحقیق به بررسی نیازهای عاطفی و مشکلات نوجوانان در سن بلوغ و راه حل‌های آن می‌پردازد.

## مطبوعات و روزنامه‌های ایران در عصر قاجاریه

گلناز عبداللهیان، فائزه فرهنگ - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهروド.

این تحقیق درباره تاریخچه روزنامه در ایران، مطبوعات، قوانین مطبوعات و مجلس و روزنامه در عصر مشروطیت همراه با معرفی برخی از روزنامه‌های آن دوران می‌باشد.

## مقام و شخصیت زن در اندیشه اسلامی

معصومه صبور، میترا خالصی - سال اول

طولانی نخست وزیری یکی از دست نشاندهای امریکا، هویدا، می باشد.

○ ○ ○

مقالات، نوشه‌ها و گردآوریهای این دانش‌آموzan دریافت شد:

- اردبیل، پارس‌آباد: سیاب پاکنژاد
- مرکز فرزانگان ارومیه: سحر مصafa
- مرکز شهید بهشتی بوشهر: سید غلام‌حسین مهیمنی امامزاده‌ای
- مرکز فرزانگان بجنورد: هدی خوشنویس
- مرکز شهید بهشتی بجنورد: رضا خوشنویس
- مرکز فرزانگان بروجرد: زینب بنائی، نسیم بازرگان
- مرکز شهید بهشتی بروجرد: عرفان مخصوص
- مرکز شهید مدنی تبریز: حسین آذری، امین ابراهیم‌زاده
- مرکز فرزانگان تبریز: المیرا کلانتری اسکوئی، غزل خجیر، مهسا ولایی، لیلا محمدیان، رقیه دسترنج، مهری صندوقچیان، رؤیا مطلب‌زاده، هانیه خلیلی
- مرکز فرزانگان خرم‌آباد: شهرزاد میرزاوندی
- مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد: امین کردستانی، حسین فلاحتنژاد، پویا نظری، امیر رمضانی، آرش رشیدی، محمد زمانی‌فرد، نوید خودحال، محمد رضویان، علی قبادزاده، مهدی کرباسی، وحید بهرامی، علیرضا ابدالی، مهرداد معماری، رضا میرزائیان، حسام الدین خسروی‌نیا، محمد رشیدپور، ایمان هادی‌زاده رئیسی، سلمان ضیائی، سیدامیر امامی، نیما بهاری، امین پورساکی، احسان جزايری، محسن مالمیر، حامد جانی سرنادی، وحید ولدبیگی، عطا جعفرسته، پویا پورویسه، مجید ناصریان، مسعود شعبان، آرش حسن‌نژاد مقدم، زمان تیموری، محمد کرم‌اللهی، سینا شیرمحمدی، امین رشتی، امین رسولی، مهدی قاسمی، جانان جعفری، مجدرضا پوریساط، امید منوچهری، ایمان سپهوند، حامد سپهوند، احسان چکنی، آرش خدابخشی، سینا کرمی، علی پیرحیاتی، فرهاد میرسپهوند، امین بهزاد، حسن فلاحتنژاد، کامیار شیروانی مقدم، مصطفی نرگسی، حسین یوسف‌پور، میلاد کشوری، احسان توکلی
- مرکز شیخ انصاری دزفول: حسین بنی نجار
- مرکز فرزانگان رشت: بنفشه فلزی
- مرکز میرزا کوچک‌خان رشت: سید‌حسن محبوی
- مرکز فرزانگان سمنان: مریم کرم‌الدین
- مرکز فرزانگان سنتنچ: مهشید هلالی مقدم
- مرکز فرزانگان شاهرود: حمیده نبوی، سمانه امامیون، فاطمه کمالی، مریم قزوینیان، شادی متین، فرزانه شکری، الهام کریمی‌فرد، اکرم خورشیدی، محدثه بیگم جلالی
- مرکز شهید دستغیب شیراز: محمدعلی کاراندیش، سجاد محمدی، علیرضا مستندی شیرازی، حمیدرضا معدلی، آرش روستایی، پویا فریدی، سروش آیرم‌پور، محمد طالعی
- قائم‌شهر: ا. - و.

■ **مرکز فرزانگان کاشان:** سمانه مدنی، قدسیهالسادات جهانمیر، مطهره خندان، اسماء نعله‌گری، بهاره بهمنی، زهرا رشیدی، شیرین حسینی، فریده وطنی، شهلا طالاری، مرضیه علیزاده، سمیه سادات صبیعی، اشرف دهقانزاده، معصومه حسینزاده کاشی، زینب شیرقریانی، وحیده لائف، پری ناز هنریشه، سوده سپهری، زینب جعفری آزاد، زینب رضوانی یزدی، عاطفه حلوچی، سارا قاسمیه، فاطمه حقیقی کاشانی، ساره خادم الفقراء، نسرین شعار، زهرا توجهی، زهرا کرباسی، مائده کریمی قهروندی، شیرین قشقایی، مونا تراشی، شیما جزاوندی، الهام زمانیان.

■ **مرکز شهید بهشتی کرمانشاه :** پوریا رفیعی

■ **مرکز فرزانگان همدان :** سیده نگار جوادی، ندا جعفری، منیرهالسادات موسوی، صففالسادات ساجدیان.



# پژوهشگران جوان

تنظيم کنندگان / زینب ازهای، فاطمه ازهای

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

با تشکر «سمپاد»

○ ○ ○

## آشنایی با کامپیوتر

نرگس نوزاد آشان، المیرا محمدی -

دیروستان فرزانگان تبریز.

در این تحقیق درباره کامپیوتر،

دستگاههای جانبی آن، دلایل استفاده از

کامپیوتر، زبانهای برنامه‌نویسی، سیستم عامل

## الودگی محیط زیست

عطیه علاءالدینی، فاطمه السادات موسوی -

دیروستان فرزانگان شهرود.

و فضلای کاشان بوده‌اند ارائه داده است.

در این تحقیق آلدگی آب، هوای خاک، عوامل مؤثر بر آن و تأثیر این آلدگی بر روی جانداران بررسی شده است.

### اقتصاد

مهدى رجایی‌پور، سعید امیری - دبیرستان

شیخ انصاری دزفول.

دانشآموزان در دو تحقیق جداگانه درباره تعریف اقتصاد، پول و بانک، نظام اقتصادی، اقتصاد اسلامی و بانکداری اسلامی مطالبی ارائه کرده‌اند.

### اقتصاد جهان سوم

سحر توپچی، عسل کلانتری، آیتا چهری -

دبیرستان فرزانگان تبریز.

در این تحقیق پس از بیان مفاهیم رشد و توسعه، عبارت جهان سوم توضیح داده شده و سپس طبقه‌بندی، ویژگیها و مشکلات کشورهای جهان سوم، اثر استعمار بر این کشورها و برنامه‌ریزی در آنها بیان شده است.

### امام (ره)

مرکز فرزانگان آبادان - خرمشهر.

۷ مقاله درمورد دیدگاهها و نظریات حضرت امام خمینی (ره) در مورد مسائل مختلف مانند: نماز، انقلاب، جنگ و جهاد، جوانان و نقش زن از این عزیزان

### آلودگی و شیمی محیط زیست

مریم حقیقت آذری - سال دوم دبیرستان فرزانگان ارومیه.

پژوهشگر پس از معرفی منابع آلوده‌کننده محیط زیست به بررسی منابع شیمیایی، اثرات و خطرات آن برای محیط زیست و انسان می‌پردازد.

### آمالگام‌ها و مواد قالبگیری

#### دندانپزشکی

عادله فیاضی، هدی مؤذن جمشیدی - مرکز فرزانگان کرج. تحقیق به طور مفصل به معرفی آمالگام‌ها که از مواد پرکننده دندان است و مواد قالبگیری دندانپزشکی و بیان کاربردها، مزايا و معایب آنها می‌پردازد.

### آیت الله العظمی علی یثربی

حسینیه وکیلی - سال دوم راهنمایی مرکز فرزانگان کاشان.

دانشآموز مقاله‌ای تحقیقی در مورد زندگی و آثار این شخصیت بزرگ که از علماء

## تاریخچه نفت

نگار حاجیزاده، نگار حسینی - دبیرستان  
فرزانگان تبریز.

در این تحقیق ابتدا درباره طرز تشکیل  
نفت، آینده نفت، طرز کار پالایشگاه و  
چگونگی پالایش نفت مطالعه ارائه  
شده است و سپس عملکرد پالایشگاه تبریز  
موردنرسی قرار گرفته است.

## جمعیت

سحر سرقینی، الناز تمیزی، راضیه جباری -  
سال اول دبیرستان فرانگان تبریز.  
این تحقیق درباره جمعیت و انواع آن،  
حرکات جمعیتی، رشد جمعیت و مسائل آن  
می باشد.

## جنگهای صلیبی

زهره عباسی‌نیا - سال دوم دبیرستان  
فرزانگان شاهروند.

در این تحقیق علل جنگهای صلیبی،  
شمای از جنگهای صلیبی و تأثیر جنگهای  
صلیبی بر جهان اسلام و مغرب زمین بررسی  
شده است.

## حجاب اسلامی

الهام زمانیان - سال سوم راهنمایی

دريافت شده است: سمیرا ارادی، زهره  
رحمانی، ابتام یوسفی، مرژه آئین، ايمان  
مرزوکی، نسترن نژداغی، رضوان ليداوي،  
زهرا كارگر.

## بتهون

آرش مصلحی - سال سوم دبیرستان شهید  
مدنی تبریز.

در این تحقیق پژوهشگر به بررسی زندگی  
بتهون و تفسیر آثار وی پرداخته است.

## بررسی و ارزشیابی طرح غنی‌سازی سمپاد در استان چهار محال و بختیاری

الهام طهماسبی، محبوبه محمودیان - مرکز  
پیش‌دانشگاهی فرانگان شهرکرد.

در این تحقیق پژوهشگران در دو مقطع  
راهنمایی و دبیرستان مراکز سمپاد در  
شهرکرد در مورد نحوه برگزاری، نوع  
سئوالات و ارتباط آن با مطالب تدریس شده  
در کلاس نظرسنجی نموده‌اند. نتایج نشان  
می‌دهد که دانش آموزان مقطع راهنمایی از  
این طرح نسبتاً راضی و مایل به ادامه آن  
بودند و دانش آموزان مقطع دبیرستان نظر به  
حذف این طرح در صورت عدم عملی شدن  
پیشنهاداتشان داشتند. با تشکر از عزیزان  
پژوهشگر.

کودک از هنر، اطلاعات موجود در یک نقاشی، رابطه نقاشی و زندگی عاطفی کودک و رابطه موضوع نقاشی و شخصیت کودک ارائه شده است و سپس نقاشی تعدادی از کودکان ۵ تا ۶ ساله مورد بررسی قرار گرفته است.

فرزانگان کاشان.  
تحقیق به بررسی تاریخچه و فلسفه حجاب و حجاب اسلامی از دیدگاه قرآن و معصومین (ع) می‌پردازد.

## خواب و امواج مغزی

حسام الدین خسروی نیا، محمد کرم الهی،  
محسن مالمیر - سال دوم دبیرستان شهید بهشتی  
خرم آباد.

این مقاله به بررسی خواب، انواع آن، اثرات فیزیولوژیک و امواج مغزی در هنگام خواب و بیماری صرع و عوامل به وجود آورنده آن می‌پردازد.

## درز فول

مهدى عصاریان - مرکز آموزشی شیخ  
انصاری درز فول.

تحقیق در مورد موقعیت جغرافیایی،  
صنایع دستی و کشاورزی، سوابق تاریخی و  
ادبی شهرستان درز فول، عقاید مردم و عشایر  
ساکن در این منطقه مطالبی ارائه می‌نماید.

## روانشناسی نقاشی کودکان

ملیحه محمودیون، سارا محمدی، غزاله  
جاوید - سال سوم دبیرستان فرزانگان شاهروド.  
در این تحقیق ابتدا مطالبی درباره درک

**روانشناسی نوجوان**  
الله ملاقبری، سوده لاجوردی، فاطمه  
پوران - مرکز راهنمایی فرزانگان کاشان.  
سه تحقیق از این عزیزان در مورد  
ویژگیهای دوران نوجوانی، عواطف و  
احساسات نوجوان و رشد فکری و شخصیتی  
وی در این دوران دریافت شده است.

**روانشناسی نوجوان**  
پروانه خلیفیان، محبوبه رفیعی، فضه  
مهری - مرکز فرزانگان شهرکرد.  
این تحقیق درباره سن نوجوانی و  
تغییرات در این سنین، رشد عاطفی،  
اجتماعی، عقلانی و شخصیتی در نوجوان،  
تعديل تمایلات نوجوان، انتخاب شغل،  
مشکلات نوجوانان و بزهکاری و علاج آن  
می‌باشد.

**روشای تصفیه آب آشامیدنی**  
زهرا سادات موسوی - سال سوم راهنمایی

### انصاری دزفول.

پیشرفت انسان در زمینه طراحی ساختمن و ایجاد ابزارها و وسایل جدید برای این منظور موضوع اصلی این تحقیق را تشکیل می‌دهد. تاریخچه طراحی، مراحل تکمیل طراحی و روش طراحی اجسام مطالب دیگری است که به آن پرداخته شده است.

فرزانگان کاشان.

در این تحقیق ابتدا درباره خواص ظاهری آب، روشهای تصفیه آب مطالبی ارائه شده است و سپس بهترین و مقرن به صرفه‌ترین روش تصفیه آب بیان شده است.

### رهبری در جامعه اسلامی

آسیه زارعی، مریم یوسفی - مرکز فرانگان شاهروند.

در این تحقیق پس از اثبات لزوم حکومت و همچنین امامت ائمه و بررسی روش آنها و موضع استعمار ابتدا به تعریف دموکراسی و بیان نواعص آن پرداخته شده است. سپس ولایت فقیه اثبات و شرایط آن بیان شده است و در پایان دموکراسی و ولایت فقیه مقایسه شده‌اند.

### زندگینامه فاطمه الزهرا(ع)

ریحان شناسی، فاطمه نیکنامی - دیرستان فرانگان تبریز.

این تحقیق درباره دوران زندگی حضرت زهرا(س) می‌باشد و سعی شده است تا گوشه‌ای از ارزشها و حقایق شخصیت وجودی آن حضرت معرفی شود.

### طراحی ساختمن

فرامرز اسدی - سال اول دیرستان شیخ

### غار قلعه جوق

سمانه سلماسی - سال دوم دیرستان مرکز فرانگان همدان.

در این مقاله خصوصیات جغرافیایی و تاریخی «غار قلعه جوق» واقع در فامنین همدان معرفی شده است.

### انصاری دزفول.

پیشرفت انسان در زمینه طراحی ساختمن و ایجاد ابزارها و وسایل جدید برای این منظور موضوع اصلی این تحقیق را تشکیل می‌دهد. تاریخچه طراحی، مراحل تکمیل طراحی و روش طراحی اجسام مطالب دیگری است که به آن پرداخته شده است.

فرزانگان کاشان.

در این تحقیق ابتدا درباره خواص ظاهری آب، روشهای تصفیه آب مطالبی ارائه شده است و سپس بهترین و مقرن به صرفه‌ترین روش تصفیه آب بیان شده است.

### رهبری در جامعه اسلامی

آسیه زارعی، مریم یوسفی - مرکز فرانگان شاهروند.

در این تحقیق پس از اثبات لزوم حکومت و همچنین امامت ائمه و بررسی روش آنها و موضع استعمار ابتدا به تعریف دموکراسی و بیان نواعص آن پرداخته شده است. سپس ولایت فقیه اثبات و شرایط آن بیان شده است و در پایان دموکراسی و ولایت فقیه مقایسه شده‌اند.

### زندگینامه فاطمه الزهرا(ع)

ریحان شناسی، فاطمه نیکنامی - دیرستان فرانگان تبریز.

این تحقیق درباره دوران زندگی حضرت زهرا(س) می‌باشد و سعی شده است تا گوشه‌ای از ارزشها و حقایق شخصیت وجودی آن حضرت معرفی شود.

### طراحی ساختمن

فرامرز اسدی - سال اول دیرستان شیخ

### غار قلعه جوق

سمانه سلماسی - سال دوم دیرستان مرکز فرانگان همدان.

در این مقاله خصوصیات جغرافیایی و تاریخی «غار قلعه جوق» واقع در فامنین همدان معرفی شده است.

فرزانگان کاشان.

در این تحقیق ابتدا درباره خواص ظاهری آب، روشهای تصفیه آب مطالبی ارائه شده است و سپس بهترین و مقرن به صرفه‌ترین روش تصفیه آب بیان شده است.

### رهبری در جامعه اسلامی

آسیه زارعی، مریم یوسفی - مرکز فرانگان شاهروند.

در این تحقیق پس از اثبات لزوم حکومت و همچنین امامت ائمه و بررسی روش آنها و موضع استعمار ابتدا به تعریف دموکراسی و بیان نواعص آن پرداخته شده است. سپس ولایت فقیه اثبات و شرایط آن بیان شده است و در پایان دموکراسی و ولایت فقیه مقایسه شده‌اند.

### زندگینامه فاطمه الزهرا(ع)

ریحان شناسی، فاطمه نیکنامی - دیرستان فرانگان تبریز.

این تحقیق درباره دوران زندگی حضرت زهرا(س) می‌باشد و سعی شده است تا گوشه‌ای از ارزشها و حقایق شخصیت وجودی آن حضرت معرفی شود.

### طراحی ساختمن

فرامرز اسدی - سال اول دیرستان شیخ

این تحقیق درباره کارخانه‌های متوژن، بلبرینگ سازی، کبریت سازی، نوپان سازی، پالایشگاه و تراکتور سازی تبریز قسمتهای مختلف آنها و طرز کار هر قسمت می‌باشد که توسط دانش آموز مورد بازدید قرار گرفته است.

### لیزرهای گازی مولکولی

حسین نیرومند - سال اول دیبرستان شهید هاشمی نژاد مشهد.

تحقیق در مورد انواع لیزرهای گازی مولکولی شامل لیزرهای ارتعاشی - چرخشی، ارتعاشی - الکترونی و اگزیمیر و کاربردهای آن در صنعت و پژوهشی مطالبی را ارائه می‌نماید.

### ماهیت سازمان ملل

سманه فرخ - سال دوم دیبرستان فرزانگان شهرود.

در این تحقیق ابتدا سازمان ملل متحد، مقاصد و اصول و ارکان اصلی این سازمان، صاحبان و کارگزاران بین‌الدولی آن معرفی شده است و سپس با بیان اقدامات این سازمان ماهیت واقعی آن مورد بررسی قرار گرفته است.

### غرب در شرق

شلاله گنجی، پریسا نقی نژاد، شلاله محمدی - دیبرستان فرزانگان تبریز. پژوهشگران در هر یک از زمینه‌های فرهنگ غرب، تزلزل نظام خانوادگی در غرب، آزادی و آزادگی، علم و اقتصاد در غرب و تقلید غرب از شرق نظرخواهی نموده‌اند.

### فراماسونری

حمیده کریمیان، الناز ناصحی - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهروд. این تحقیق درباره نقش فراماسونری در روند دگرگونیهای جهان، فرماسونگری در ایران، نخستین فراماسونان ایرانی، لژهای معروف فراماسونری در ایران، اتحادیه جهانی فراماسونری می‌باشد.

### کلید بهشت

مینا حسین‌زاده - سال دوم راهنمایی مرکز فرزانگان کاشان.

این مقاله اهمیت «نمایز» از نظر روایات و نقش آن در زندگی انسان را بیان می‌کند.

### گزارش بازدید از کارخانه‌های مختلف تبریز

مسعود قاسمی - مرکز علامه حلی همدان.

## مجموعه گیاهان دارویی

الهام رمضانی - سال سوم راهنمایی مرکز فرزانگان کاشان.

دانش آموز مجموعه‌ای از گیاهان دارویی را جمع آوری نموده و همراه با خواص و محل رویش آنها ارائه نموده است.

### نفت

دیبرستان مرکز فرزانگان سمنان.  
تحقیق به بررسی شخصیت و مقام زن از دیدگاه اسلام، نقش زن در جامعه و حقوق زن در قانون می‌پردازد.

زهرا داوودی - سال دوم راهنمایی فرزانگان کاشان.  
در این تحقیق درباره نفت، مناطق نفت خیز جهان، حفر چاه نفت و پالایش مواد نفتی مطالبی ارائه شده است.

## نفوذ و دخالت آمریکا

سمیه نظارت - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهروд.

در این تحقیق مراحل نفوذ آمریکا در ایران قبل و بعد از جنگ جهانی دوم و دخالتهای آن در دوران سلطنت محمد رضا، دولت مصدق و کودتای ۲۸ مرداد، کنسرسیوم نفت و سقوط زاهدی تا پیروزی انقلاب بررسی شده است.

## هویدا

سمیرا شریفی - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهرود.

این تحقیق درمورد زندگی و دوران

## مسائل نوجوانان

سجاد اکبری - دیبرستان شیخ انصاری دزفول.

این تحقیق به بررسی نیازهای عاطفی و مشکلات نوجوانان در سن بلوغ و راه حل‌های آن می‌پردازد.

## مطبوعات و روزنامه‌های ایران در عصر قاجاریه

گلناز عبداللهیان، فائزه فرهنگ - سال دوم دیبرستان فرزانگان شاهروド.

این تحقیق درباره تاریخچه روزنامه در ایران، مطبوعات، قوانین مطبوعات و مجلس و روزنامه در عصر مشروطیت همراه با معرفی برخی از روزنامه‌های آن دوران می‌باشد.

## مقام و شخصیت زن در اندیشه اسلامی

معصومه صبور، میترا خالصی - سال اول

طولانی نخست وزیری یکی از دست نشاندهای امریکا، هویدا، می باشد.

○ ○ ○

مقالات، نوشه‌ها و گردآوریهای این دانش‌آموزان دریافت شد:

- اردبیل، پارس‌آباد: سیاب پاکنژاد
- مرکز فرزانگان ارومیه: سحر مصafa
- مرکز شهید بهشتی بوشهر: سید غلام‌حسین مهیمنی امامزاده‌ای
- مرکز فرزانگان بجنورد: هدی خوشنویس
- مرکز شهید بهشتی بجنورد: رضا خوشنویس
- مرکز فرزانگان بروجرد: زینب بنائی، نسیم بازرگان
- مرکز شهید بهشتی بروجرد: عرفان مخصوص
- مرکز شهید مدنی تبریز: حسین آذری، امین ابراهیم‌زاده
- مرکز فرزانگان تبریز: المیرا کلانتری اسکوئی، غزل خجیر، مهسا ولایی، لیلا محمدیان، رقیه دسترنج، مهری صندوقچیان، رؤیا مطلب‌زاده، هانیه خلیلی
- مرکز فرزانگان خرم‌آباد: شهرزاد میرزاوندی
- مرکز شهید بهشتی خرم‌آباد: امین کردستانی، حسین فلاحتنژاد، پویا نظری، امیر رمضانی، آرش رشیدی، محمد زمانی‌فرد، نوید خودحال، محمد رضویان، علی قبادزاده، مهدی کرباسی، وحید بهرامی، علیرضا ابدالی، مهرداد معماری، رضا میرزائیان، حسام الدین خسروی‌نیا، محمد رشیدپور، ایمان هادی‌زاده رئیسی، سلمان ضیائی، سیدامیر امامی، نیما بهاری، امین پورساکی، احسان جزايری، محسن مالمیر، حامد جانی سرنادی، وحید ولدبیگی، عطا جعفرسته، پویا پورویسه، مجید ناصریان، مسعود شعبان، آرش حسن‌نژاد مقدم، زمان تیموری، محمد کرم‌اللهی، سینا شیرمحمدی، امین رشتی، امین رسولی، مهدی قاسمی، جانان جعفری، مجدرضا پوریساط، امید منوچهری، ایمان سپهوند، حامد سپهوند، احسان چکنی، آرش خدابخشی، سینا کرمی، علی پیرحیاتی، فرهاد میرسپهوند، امین بهزاد، حسن فلاحتنژاد، کامیار شیروانی مقدم، مصطفی نرگسی، حسین یوسف‌پور، میلاد کشوری، احسان توکلی
- مرکز شیخ انصاری دزفول: حسین بنی نجار
- مرکز فرزانگان رشت: بنفشه فلزی
- مرکز میرزا کوچک‌خان رشت: سید‌حسن محبوی
- مرکز فرزانگان سمنان: مریم کرم‌الدین
- مرکز فرزانگان سنتنچ: مهشید هلالی مقدم
- مرکز فرزانگان شاهرود: حمیده نبوی، سمانه امامیون، فاطمه کمالی، مریم قزوینیان، شادی متین، فرزانه شکری، الهام کریمی‌فرد، اکرم خورشیدی، محدثه بیگم جلالی
- مرکز شهید دستغیب شیراز: محمدعلی کاراندیش، سجاد محمدی، علیرضا مستندی شیرازی، حمیدرضا معدلی، آرش روستایی، پویا فریدی، سروش آیرم‌پور، محمد طالعی
- قائم‌شهر: ا. - و.

■ **مرکز فرزانگان کاشان:** سمانه مدنی، قدسیهالسادات جهانمیر، مطهره خندان، اسماء نعله‌گری، بهاره بهمنی، زهرا رشیدی، شیرین حسینی، فریده وطنی، شهلا طالاری، مرضیه علیزاده، سمیه سادات صبیعی، اشرف دهقانزاده، معصومه حسینزاده کاشی، زینب شیرقریانی، وحیده لائف، پری ناز هنریشه، سوده سپهری، زینب جعفری آزاد، زینب رضوانی یزدی، عاطفه حلوچی، سارا قاسمیه، فاطمه حقیقی کاشانی، ساره خادم الفقراء، نسرین شعار، زهرا توجهی، زهرا کرباسی، مائده کریمی قهروندی، شیرین قشقایی، مونا تراشی، شیما جزاوندی، الهام زمانیان.

■ **مرکز شهید بهشتی کرمانشاه :** پوریا رفیعی

■ **مرکز فرزانگان همدان :** سیده نگار جوادی، ندا جعفری، منیرهالسادات موسوی، صففالسادات ساجدیان.

