

با سه تعالی



وزارت آموزش و پرورش  
معاونت آموزش ابتدایی  
دفتر آموزش دبستانی  
کارشناسی تکنولوژی و گروههای آموزشی

## عنوان طرح

پژوهه‌های علمی دانش آموزان

(چشواره جابرین حیان)

سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

أَقْلَالَ يَنْظُرُونَ إِلَى الْأَيْلِ كَيْفَ حُلِقتُ - آيَا آنانَ بِهِ شَتَرَ نَمَى نَكْرَنَدَ كَهْ چَگُونَهْ آفَرِيدَهْ شَدَهْ أَسْتَ؟!  
وَإِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعَتْ - وَبِهِ آسَمَانَ نَكَاهَ نَمَى كَنَتَهْ كَهْ چَگُونَهْ بِرَافِرَاشَتَهْ شَدَهْ؟!  
وَإِلَى الْجِبَالِ كَيْفَ نُصِيتْ - وَبِهِ كَوَهَهَا كَهْ چَگُونَهْ دَرَ جَائِ خَودَ نَصَبَ گَرَدِيدَهْ؟!  
وَإِلَى الْأَرْضِ كَيْفَ سُطِحَتْ - وَبِهِ زَمِينَ كَهْ چَگُونَهْ گَسْتَرَدَهْ وَ هَمَوارَ گَشَتَهْ أَسْتَ؟!  
فَذَكَرَ إِنَّمَا أَنَّتَ مُذَكَّرُ - پَسْ تَذَكَّرَ دَهْ كَهْ توْ فَقَطْ تَذَكَّرَ دَهْنَهَايِ!

(آیات ۱۷ الی ۲۱ سوره غاشیه )

فضای علمی کشور باید فضای تولید و ترویج علم و پژوهش و پرورش محقق و عالم باشد.

مقام معظم رهبری

## اهمیت و ضرورت طرح:

اگر حاصل دوره‌ی تحصیلات مدرسه‌ای ، تنها انتقال پاره‌ای از مفاهیم به ذهن دانش آموزان باشد ، ( سواد به معنی سنتی ) با فراموش شدن آن مفاهیم ، حاصل کلیه سال‌های تحصیل نیز از دست می‌رود . به همین سبب ، باید سعی کنیم علاوه بر مفاهیم پایه ، راهی به دانش آموزان نشان دهیم که خودشان بتوانند به دنبال معرفت و دانش مورد نیاز خود بگردند و به یک یادگیرنده‌ی مادام‌العمر تبدیل شوند . به همین منظور علاوه بر کسب دانش باید راه و روش یادگیری را هم به آنان بیاموزیم تا میل به یادگیری در آنان تقویت گردد .

پروژه‌ی علمی به علت ماهیت هیجانی و اکتشافی خود ، میل به یادگیری را در دانش آموز تقویت می‌کند و به علت ماهیت فرایندی خود راه و روش یادگیری را نیز به او می‌آموزد بنابراین می‌تواند اینزاری بسیار قوی در خدمت تعلیم تربیت به معنای واقعی باشد که طبق تعریف یونسکو همانا درک و به کارگیری مفاهیم ، مهارت‌های فرایندی نگرش‌ها و ارزش‌هایی می‌باشد که شخص را قادر می‌سازد دانش و فناوری را با زندگی و فرهنگ جامعه‌ی خویش مرتبط سازد .

## اهداف:

۱) این طرح زمینه تحقق اهداف دوره ابتدایی ، مصوب شورای عالی آموزش و پرورش را به ویژه در زمینه‌های زیر فراهم می‌نماید :

الف ) اهداف علمی،آموزشی نظیر :

- دانش آموز نسبت به شناخت پدیده‌ها کنجدکاو است.

- در فکر کردن ، شنیدن ، گفتن و بیان مقصود ، خواندن و نوشتمن و حساب کردن مهارت کافی دارد .

- با زبان فارسی آشنایی دارد و می‌تواند از کتاب و روزنامه استفاده کند .

- ارزش علم را در انجام درست کارها تا حدی می‌داند .

- با نحوه یادگیری خود تا حدودی آشناست .

**ب ) اهداف اجتماعی نظیر :**

- همکاری با دیگران را دوست دارد .

- در بازی ها و فعالیت های گروهی شرکت می کند .

- به انجام وظایف و مسئولیت هایی که بر عهده او می گذارند پایبند است.

**ج ) اهداف زیستی نظیر :**

- از حواس خود به خوبی محافظت و استفاده می کند .

- در حفظ محیط زیست کوشاست .

- نکات ایمنی را می داند و رعایت می کند .

علاوه بر اهداف فوق می توان هدف های زیر را برای اجرای این طرح ذکر نمود :

۲) کمک به تحقق اهداف مهارتی درس علوم تجربی نظیر : مشاهده - طراحی تحقیق - برقراری ارتباط

پیش بینی - فرضیه سازی - کاربرد ابزار - اندازه گیری - تفسیر یافته ها و نتیجه گیری

۳) تقویت مهارتهای زندگی در دانش آموزان نظیر : تصمیم گیری - حل مساله - برقراری ارتباط با دیگران

دوست یابی - سخنرانی و دفاع از کار خود در جمع و ....

۴) تحقق اهداف نگرشی درس علوم تجربی نظیر : کنجدکاوی و جستجو گری علمی - نیروی خلاقیت وابتكار

پشت کار - تمایل به همکاری و تحمل یا احترام گذاشتن به عقاید و نظرات دیگران - فکر باز و روشن بینی - خود

انتقادی و بازنگری نقادانه - آمادگی برای پذیرش عدم قطعیت - احساس مسئولیت - احساس اعتماد به نفس و ....

۵) شناسایی و تقویت استعدادهای فردی دانش آموزان و ایجاد زمینه ای مناسب برای کار آفرینی:

بسیاری از توانایی ها ، استعدادها و علاقه مندی های دانش آموزان در کلاس های معمولی نمود پیدا نمی کنند و لذا

قابل شناخت و پرورش نیستند . پژوهشی علمی ، فرصل مناسی به وجود می آورد که می توان این استعدادها را

مشاهده ، شناسایی و تقویت کرد . بنابراین پژوهشی علمی می تواند راهبرد بسیار مناسبی در تحقق یکی از اهداف

مهم نظام آموزش و پرورش یعنی ایجاد زمینه کارآفرینی دانش آموزان باشد.

۶) ارائه مواد درسی به صورت در هم تنیده:

موضوعاتی که برای پژوهه های علمی دانش آموزان طراحی می شوند می توانند بسیار گسترده تر از یک موضوع

درسی و درواقع میان رشته ای باشند و دانش آموزان ضمن انجام این گونه پژوهه ها از دانش و مهارت های متعدد

خود استفاده کنند.

۷) ایجاد موقعیت مناسبی برای ارزشیابی توصیفی از عملکرد دانش آموزان

۸) افزایش توانمندی دانش آموزان در حوزه IT و تشویق آنان به استفاده از ICT برای رفع نیاز های

اطلاعاتی مربوط به پژوهه های علمی خود .

## معرفی طرح پژوهه های علمی

### الف ) تعریف پژوهه های علمی

پژوهه های علمی عبارت است از کوشش علمی انفرادی یا گروهی دانش آموزان در باره یک موضوع معین که آنان

ضمن این کوشش هیجان انگیز علمی ، کار یک دانشمند را انجام می دهند و نگرش ها و مهارت های علمی او را

پیدا می کنند . یعنی دانش آموزان سعی می کنند به دقت مشاهده کنند ، سوال بپرسند ، جمع آوری اطلاعات

کنند ، فرضیه بسازند ، آزمایش کنند و نتایج کار علمی خود را جمع بندی و ارائه نمایند .

## **ب ) موضع پژوهه و پایه های تحصیلی تحت پوشش**

در این طرح، یک پژوهه دارای ماهیت علمی و تجربی از حوزه های یادگیری علوم تجربی و ریاضی بوده و دانش آموز را با روش علمی آشنا می نماید و موضوع آن از محتوای کتاب های درسی منشا گرفته و یا آزاد می باشد. دانش آموزان در همه پایه های تحصیلی به صورت انفرادی یا گروهی پژوهه انتخاب نموده و در نمایشگاه علمی آموزشگاه شرکت می کنند . دانش آموزان بهتر است در زمینه های مورد علاقه خود ، موضوع انتخاب کنند و به پژوهش پردازنند.

## **ج ) انواع پژوهه علمی**

### **۱- جمع آوری نمونه همراه با طبقه بندی**

یک پژوهه جمع آوری شامل مجموعه ای از اشیاء می شود که بر اساس شباهت ها و تفاوت ها گروه بندی شده و برچسب خورده باشند.

مثال : جمع آوری و طبقه بندی مجموعه ای از برگ ها

### **۲- نمایش علمی**

#### **الف - دستگاه ( مدل )**

یک پژوهه مدل سازی شامل ساخت اشیاء برای توضیح چرایی یا چگونگی ساختمان آنهاست .

مثال : ساخت مدلی از دانه و معرفی اجزای آن ( پوسته ، اندوخته و گیاهک )

#### **ب - نمایش**

یک پژوهه نمایش شامل استفاده از اشیاء برای نمایش چرایی یا چگونگی عملکرد یک دستگاه و تبیین اصول علمی حاکم بر آنهاست .

مثال : نمایش حرکت مواد درون ساقه کرفس با استفاده از محلول های رنگی

#### **ج - تحقیق**

یک پژوهه تحقیق شامل بررسی جزئیات بیشتر درباره موضوع پژوهه و توضیح و تفسیر جوانب مختلف آن می شود .

این جزئیات را می توان از طریق مشاهده مستقیم و یا از طریق منابع مختلف اطلاعاتی به دست آورد .

مثال : تحقیق در مورد گیاهان دارویی ایران و محل رویش آنها

### **۳- آزمایش**

یک پژوهه آزمایش ، طرح و آزمودن سوالی است که شما هنوز جواب آن را نمی دانید لذا به کار گیری روش علمی و انجام آزمایش برای کشف جواب آن سوال از ضروریات این نوع پژوهه است.

مثال : آیا نورهای رنگی مختلف به یک اندازه بر رشد گیاه موثرند ؟

### **۴- طراحی و ساخت**

پژوهه های طراحی و ساخت ، پژوهه هایی هستند که در آنها دانش آموز برای پاسخ به یک نیاز مشخص به ابداع یک وسیله یا فن یا برنامه کامپیوتری دست می زند و پس از طراحی آن را می سازد و تست می کند و نهایتا آن را با

نمایشگاه علمی ارائه می نماید . این کار مستلزم طی کردن روش مهندسی است و با احتیاط باید گفت که حاصل آن اختراع یک وسیله ، فن و یا برنامه کامپیوتراست .  
مثال : اختراع وسیله ای که با اعلام هشدار به موقع ما را از خشک شدن خاک گلدان مطلع کند .

#### (د) ارائه پروژه علمی (نمایشگاه)

دانش آموزان محصول فعالیتهای علمی خود را ابتدا در قالب یک نمایشگاه علمی در آموزشگاه به معرض نمایش و داوری می گذارند و طی مراحل بعد، پروژه های برگزیده آموزشگاه به نمایشگاه علمی منطقه ، پروژه های برتر منطقه به نمایشگاه علمی استان و در نهایت پروژه های برتر استان به نمایشگاه علمی کشوری راه خواهند یافت .

#### ۵) عناصر یک پروژه علمی در نمایشگاه

هر پروژه برای ارائه به نمایشگاه باید شامل چهار عنصر تابلوی نمایش ، مواد نمایشی و گزارش کتبی و دفتر کارنما باشد .

**تابلوی نمایش:** تابلوی نمایش باید حالت سه دیواره ای داشته و از یک جنس محکم به ابعاد  $120*90$  سانتیمتر تهیه شده باشد . نوشه ها ، نمودارها و تصاویر باید محکم روی تابلوی نمایش چسبانده شوند .

**مواد نمایش:** شامل نمونه ها ، دستگاه ها ، مدل ها و سایر اقلام مجاز مربوط به پروژه می باشد .

**گزارش کتبی:** پروژه های آزمایش شامل: صفحه عنوان ، فهرست ، طرح مسئله ، تحقیق ، فرضیه ، شرح آزمایش ، داده ها ، جمع بندی و نتیجه گیری ، سپاسگزاری و ذکر منابع می شود .  
پروژه های طراحی و ساخت شامل: عنوان ، تعریف نیاز ، تحقیق زمینه ای ، مشخصات طرح ، طراحی اولیه و نهایی ، ساخت و آزمایش و ثبت داده ها و تحلیل نتایج نمونه اولیه ، طراحی مجدد و آزمایش مجدد و ثبت و تحلیل داده ها (در صورت نیاز ) ، نتیجه گیری ، کتابشناسی و سپاسگزاری می شود .

**دفتر کارنما:** این دفتر دادداشت شامل وقایع و اتفاقات مربوط به پروژه با ذکر تاریخ و زمان خواهد بود . دفتر کارنما مسیر حرکت دانش آموز را از آغاز تا پایان نشان می دهد .

#### و) طبقه بندی پروژه ها در نمایشگاه

پروژه های یک نمایشگاه علمی براساس پایه تحصیلی دانش آموز و نوع پروژه طبقه بندی و وارد نمایشگاه می شوند .  
دانش آموز می تواند پروژه خود را به صورت انفرادی ، تیمی و یا کلاسی در مدت زمان معین (برنامه زمانی پیشنهادی وسایر اطلاعات مورد نیاز در لینک دفتر آموزش دبستانی از سایت [www.gea.medu.ir](http://www.gea.medu.ir) موجود می باشد) به انجام رسانده و به نمایشگاه ارائه نماید .

پایه اول ..... انفرادی یا گروهی (حداکثر ۳ نفره ) حتی کلاسی  
پایه دوم تا ششم ..... انفرادی یا گروهی (حداکثر ۳ نفره )

## **ز) شرایط پذیرش پروژه ها در نمایشگاه علمی**

### **۱- مرحله آموزشگاهی :**

دانش آموزان از هر پایه تحصیلی می توانند در مرحله آموزشگاهی شرکت کنند و نیز محدودیتی از نظر پذیرش انواع پروژه در مرحله آموزشگاهی وجود ندارد.

### **۲- مرحله منطقه ای :**

در این مرحله سهمیه هر مدرسه برای شرکت در نمایشگاه منطقه با توجه به ظرفیت مکان برپایی نمایشگاه و باصلاحديد مجریان منطقه ای تعیین می گردد.  
درنمایشگاه مرحله منطقه ای نیز انواع پروژه ها در کلیه پایه ها پذیرفته می شوند.

### **۳- مرحله استانی :**

در این مرحله سهمیه هر منطقه بر اساس آمار دانش آموزی با توجه به ظرفیت مکان برپایی نمایشگاه و صلاحديد مجریان استانی تعیین می گردد.  
لازم به ذکر است پروژه هایی که از نوع جمع آوری هستند در مرحله استانی پذیرفته نمی شوند.

### **۴- مرحله کشوری :**

در این مرحله سهمیه هر استان بر اساس آمار دانش آموزی با توجه به ظرفیت مکان برپایی نمایشگاه و با صلاحديد مجریان کشوری معین میگردد.  
لازم به ذکر است در مرحله کشوری تنها پروژه هایی پذیرفته می شوند که از نوع آزمایش یا طراحی وساخت باشند.

## **ح) برپایی و داوری نمایشگاه**

### **۱- مرحله آموزشگاهی :**

شورای معلمان آموزشگاه داوران را از بین آموزگاران علاقمند و توانمند آموزشگاه انتخاب نموده و آنان بر اساس فرم داوری که در آدرس سایت مذکور موجود می باشد پروژه ها را داوری می کنند.

### **۲- مرحله منطقه ای :**

هر مدرسه موظف است از بین معلمان توانمند حداقل یک داور جهت داوری به نمایشگاه علمی منطقه معرفی نماید و منطقه از بین داوران معرفی شده، هیئت داوران منطقه ای را تشکیل می دهد.

### **۳- مرحله استانی :**

هر منطقه موظف است به ازای هر ۱۰ پروژه ای که به نمایشگاه استانی ارسال می کند یک نفر داور جهت کمک به داوری پروژه های علمی نمایشگاه استانی معرفی نماید.

### **۴- مرحله کشوری :**

کمیته هدایتگر کشوری داوران را بر اساس ضوابط معین، انتخاب و معرفی می نماید.

## **و) تقدیر از برگزیدگان**

دانش آموزان پایه های اول تا ششم ابتدایی پروژه های خود را مطابق با تقویم اجرایی پیوست انجام می دهند.  
سپس پروژه ها در قالب نمایشگاه علمی مدرسه در معرض دید عموم قرار می گیرد و کارهای برگزیده توسط هیئت داوران انتخاب شده (در این مرحله دانش آموزان برگزیده و معلم راهنما توسط مدیر مورد تقدیر قرار می گیرند) و به مرحله منطقه ای راه پیدا می کنند و نمایشگاهی برای بازدید عموم دانش آموزان در سطح منطقه برگزار می گردد و گروههای برتر انتخاب شده و به همراه دست اندر کاران (مدیر، معلم راهنما) از طرف منطقه مورد تقدیر قرار گرفته و به استان معرفی می گردند و در مرحله ای استانی با همان مراحل کاری پس از داوری، انتخاب و معرفی می شوند و دانش آموزان و دست اندر کاران از طرف استان مورد تقدیر قرار می گیرند و در مرحله کشوری نیز دانش آموزان و سایر دست اندر کاران پروژه های منتخب از طرف وزارتخاره مورد تقدیر قرار خواهند گرفت.

# ساختار اجرایی طرح

طرح در طول سال تحصیلی و در چهار مرحله:  
الف) آموزشگاهی ب) منطقه‌ای ج) استانی د) کشوری  
با تشکیل کمیته‌هایی طراحی واجرا می‌گردد. جهت اجرای کامل این طرح نیاز به همکاری تعداد زیادی از همکاران در سطوح مختلف می‌باشد. سازماندهی عوامل اجرایی طرح به شرح زیر می‌باشد:

## اعضای کمیته‌ها و شرح وظایف آنها

### شورای معلمان آموزشگاه

براساس بند ۴ از ماده ۱۵ آئین نامه اجرایی مدارس " چاره اندیشی برای تامین مشارکت فعال دانش آموزان در فرایند آموزش و پرورش " بر عهده شورای معلمان می‌باشد . لذا اجرای مرحله آموزشگاهی این طرح زیر نظر شورای معلمان مدرسه صورت می‌گیرد .

### شرح وظایف

- (۱) شرکت نماینده شورا در جلسات توجیهی کمیته منطقه‌ای
- (۲) تشکیل به موقع گروه‌های دانش آموزی در مدرسه و تعیین پروژه مناسب برای آنها
- (۳) هدایت گروههای دانش آموزی و تامین اعتبارهای لازم از بودجه تخصیص یافته برای طرح
- (۴) تشکیل نمایشگاه آموزشگاهی ، داوری و انتخاب پروژه‌های برگزیده و ارسال آن‌ها به نمایشگاه منطقه‌ای

### اعضای کمیته اجرایی منطقه

- ۱- رئیس آموزش و پرورش ناحیه / منطقه
- ۲- معاون آموزش ابتدایی
- ۳- معاون توسعه مدیریت و پشتیبانی
- ۴- کارشناس گروههای آموزشی ابتدایی
- ۵- کارشناس مسئول / کارشناس آموزش ابتدایی
- ۶- سرگردانهای درسی / پایه ( هیئت علمی )

### شرح وظایف کمیته منطقه‌ای

- (۱) تهیه و ارسال دستورالعمل منطقه‌ای به آموزشگاهها در ابتدای هر سال تحصیلی
- (۲) تشکیل کمیته‌های علمی و داوری ازین استانی، سرگروههای درسی و معلمان بر جسته‌ی منطقه
- (۳) تشکیل پایگاه اطلاع رسانی الکترونیکی وایجاد تعامل الکترونیکی دانش آموزان با بانک‌های اطلاعاتی منطقه‌ای ، استانی ، کشوری و جهانی
- (۴) نظارت بر حسن اجرای وظایف کمیته‌های آموزشگاهی
- (۵) تشکیل نمایشگاه پروژه‌های علمی در سطح منطقه طبق تقویم اجرایی

- ۶) داوری و انتخاب پروژه های برگزیده منطقه ای
- ۷) تقدیر از دانش آموزان، معلمان ، مدیران و رابطین منتخب در پروژه های علمی
- ۸) ایجاد کتاب الکترونیکی از پروژه های برگزیده وامکان دسترسی تمام دانش آموزان ایران و جهان به این منبع از طریق وب سایت منطقه
- ۹) ارسال گزارش از نتیجه کار به اداره کل

## اعضای کمیته پشتیبانی و نظارت استان

- ۱- مدیر کل آموزش و پرورش استان
- ۲- معاون آموزش ابتدایی
- ۳- معاون توسعه مدیریت و پشتیبانی
- ۴- رئیس گروه تکنولوژی و گروه های آموزشی ابتدایی
- ۵- رئیس گروه آموزش ابتدایی
- ۶- کارشناس مسئول و کارشناسان تکنولوژی و گروه های آموزشی ابتدایی
- ۷- سر گروههای درسی / پایه ( هیئت علمی طرح )

## شرح وظایف کمیته استانی

- ۱) تهیه دستورالعمل اجرایی و ارسال آن به مناطق تابعه در ابتدای هر سال تحصیلی
- ۲) تخصیص و اعطای اعتبارات لازم به مناطق مطابق با تقویم اجرایی طرح
- ۳) اطلاع رسانی در باره فعالیتهای علمی دانش آموزان به رسانه های جمعی
- ۴) نظارت بر حسن اجرای وظایف کمیته های منطقه ای
- ۵) پیش بینی دوره های آموزشی لازم برای معلمان و تامین مدرسان مناسب
- ۶) انجام تمهیدات لازم جهت برگزاری نمایشگاه استانی

## اعضای کمیته برنامه ریزی ستاد

- ۱- معاون آموزش ابتدایی
- ۲- مدیر کل دفتر آموزش دبستانی
- ۳- معاون دفتر آموزش دبستانی
- ۴- کارشناس مسئول تکنولوژی و گروه های آموزشی
- ۵- کارشناس تکنولوژی و گروه های آموزشی
- ۶- سر گروه های درسی / پایه

## شرح وظایف کمیته ستادی

- ۱) تهیه دستورالعمل طرح
- ۲) برنامه ریزی برای آموزش نیروی انسانی (کارشناسان، مدیران و معلمان)
- ۳) تصمیم گیری جهت تامین اعتبار لازم
- ۴) تصمیم گیری جهت اجرای نمایشگاه پژوهه های علمی در مرحله کشوری
- ۵) برنامه ریزی برای تشویق دانش آموزان و معلمان در اجرای طرحهای موفق در طول سال تحصیلی
- ۶) انتخاب هیئت داوران مرحله کشوری

## کسره اجرای طرح:

این طرح به صورت داوطلبانه و متناسب با علاقه و توانمندی مجریان درسطح مدارس (براساس درصد پوشش مدارس موجود درتفاهم نامه منعقد شده بین معاونت آموزش ابتدایی و استان) در همه مناطق اجرا می شود.

## اعتبارات مورد نیاز طرح:

اعتبارات مورد نیاز طرح از محل اعتبارات تخصصی معاونت آموزش ابتدایی و اعتبارات استانی قابل تامین می باشد.

## جدول پیشنهادی زمانی برای اجرای طرح جشنواره جابر بن حیان سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	عنوان	ماه	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	ارسال شیوه نامه اجرایی به استان ها	آبان				
۲	تشکیل کمیته استانی و ارسال دستورالعمل به مناطق	آبان				
۳	تشکیل کمیته منطقه ای و ارسال دستورالعمل به مدارس	آذر				
۴	تشکیل شورای معلمان آموزشگاه	آذر				
۵	برگزاری جلسه توجیهی معلمان راهنمای پروژه، مدیران و کارشناسان	آذر				
۶	انتخاب موضوع پروژه و آغاز فعالیت های علمی دانش آموزان	آذر				
۷	بازدید از فرایند اجرای طرح توسط کمیته منطقه ای و استانی	آذر				
۸	برگزاری نمایشگاه آموزشگاهی و داوری و انتخاب پروژه های برتر	بهمن				
۹	تقدیر از دانش آموزان و معلمان راهنمای پروژه های برتر در سطح آموزشگاه	بهمن				
۱۰	برگزاری نمایشگاه مرحله منطقه ای و داوری و انتخاب پروژه های برتر	اسفند				
۱۱	تقدیر از دانش آموزان ، رابطین ، مدیران و معلمان راهنمای پروژه های برتر در سطح منطقه	اسفند				
۱۲	برگزاری نمایشگاه مرحله استانی و داوری و انتخاب پروژه های برتر	اردیبهشت				
۱۳	تقدیر از دانش آموزان ، مدیران، رابطین و معلمان راهنمای پروژه های برتر در سطح استان	اردیبهشت				
۱۴	برگزاری نمایشگاه مرحله کشوری و داوری و انتخاب پروژه های برتر	تیر				
۱۵	تقدیر از دانش آموزان، مدیران، رابطین و معلمان راهنمای پروژه های برتر در سطح کشور	تیر				