



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
انجمن ادبیات
سال، تحصیل، ۱۴۰۰-۱۳۹۹

به: کلیه ی مدارس
موضوع: انجمن ادبیات

با احترام

انجمن ادبیات پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان برای جشنواره های مختلف نظیر دومین دوره مسابقه ادبیات و علوم انسانی پژوهش سراهای کشور جشنواره خوارزمی، و ... دانش آموزان مستعد و علاقه مند را جذب می نماید:

پژوهش سرای دانش آموزی ابن سینا در نظر دارد جهت شناسایی و پرورش استعداد های ادبی دانش آموزان، جلسات انجمن ادبی برگزار نماید.

*اهداف:

- شناسایی دانش آموزان علاقمند و فعال در زمینه های ادبی؛
- پرورش استعداد های ادبی دانش آموزان؛
- آشنایی بیشتر دانش آموزان با انواع ادبی؛
- برگزاری کارگاه های آموزش شیوه های مقاله نویسی، نویسندگی خلاق، داستان نویسی
- آمادگی بیشتر دانش آموزان برای شرکت در جشنواره ها، کنفرانس ها و مسابقات ادبی
- فراهم آوردن زمینه های مناسب برای فعالیت های جمعی علمی ادبی در فضای مجازی
- نشر و ترویج فرهنگ و ادب پارسی
- تقویت بنیه علمی و ادبی دانش آموزان مستعد و توانمند با برگزاری دوره های آموزشی در فضای ادبی
- برنامه ریزی و اجرای بازدید های علمی از مراکز علمی فرهنگی در فضای مجازی
- ایجاد زمینه های مناسب برای شکوفایی استعداد ها و برانگیختن خلاقیت علمی ادبی

*زمینه های فعالیت:

- رشته های ادبیات منظوم و منثور، اعم از کلیه ی سبک های شعری،
- انواع داستان، قطعه ادبی، دل نوشته و ...
- پژوهش های ادبی، مقاله و ...



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای آفرینش
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
کارشناس دریا: سیما اربابی

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن دریا و محیط زیست

با احترام

انجمن دریا و محیط زیست پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در ششمین مسابقه
کشوری دریا و محیط زیست پژوهش سرای آفرینش، دانش آموزان مستعد و علاقمند را جذب می نماید.

از جمله برنامه های ارزشمند این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴

۱. برگزاری دوره های آشنایی با دریا و محیط زیست
۲. برگزاری وبینار های آموزشی دریا و محیط زیست
۳. ایجاد فرصت برای آشنایی دانش آموزان و خانواده ها با دریا و اهمیت آن در کشور
۴. هدایت تحصیلی دانش آموزان مستعد و علاقه مند به سمت رشته های تحصیلی مرتبط با حوزه ی دریا
۵. حمایت از ایده های خلاقانه دانش آموزان در حوزه ی دریا و هدایت آن ها به سمت کار آفرینی



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

موضوع: انجمن علوم انسانی

با احترام

انجمن علوم انسانی پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان برای جشنواره های مختلف نظیر دومین جشنواره کشوری ادبیات و علوم انسانی پژوهش سراهای کشور جشنواره خوارزمی، و ... دانش آموزان مستعد و علاقه مند را جذب می نماید :

از جمله برنامه های ارزشمند این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴ :

۱. برگزاری کارگاه های آشنایی با فن تحقیق و پژوهش در حوزه های مختلف علوم انسانی
۲. برگزاری کارگاه های آشنایی با هنرهای سنتی در صورت شرایط خاص به شکل مجازی با همکاری نهادهای مرتبط
۳. بازدید از مراکز فرهنگی و موزه ها به شکل مجازی و در صورت امکان حضوری
۴. برگزاری همایش های مفید در زمینه آشنایی با رشته های انسانی و معرفی و آرایه اهمیت و جایگاه رشته های علوم

انسانی در توسعه کشور

۵. برگزاری کارگاه های مختلف، در ارتباط با پروژه های دانش آموزی
۶. انتخاب دانش آموزان علاقمند، برای انجام پروژه های پژوهشی در حوزه علوم انسانی و آماده سازی شرکت در

جشنواره ها

۷. آرایه پژوهش های انجام شده در کنفرانس های منطقه ای، کشوری و جهانی

۸. ..تلاش جهت چاپ مقالات و پژوهشهای آرایه شده در مجلات

*اهداف:

- شناسایی دانش آموزان علاقمند و فعال در زمینه های علوم انسانی ؛

- پرورش استعدادهای دانش آموزان و آشنایی با زمینه‌های مختلف پژوهش و مقاله‌نویسی؛
- آشنایی بیشتر دانش آموزان با رشته علوم انسانی و اهمیت حوزه‌های مختلف این رشته؛
- آمادگی بیشتر دانش آموزان برای شرکت در جشنواره‌ها، المپیاد‌های دانش آموزی و مسابقات

لیست دانش آموزان مستعد و علاقمند داوطلب به فعالیت‌های پژوهشی پژوهش سرای ابن سینا در انجمن علوم انسانی:

نام و نام خانوادگی رابط پژوهش	شماره تماس همراه	شماره تماس ثابت	شماره پرسنلی

نام مدرسه:

نام دبیران علاقمند به مشارکت در طرح‌های دانش آموزی:

نام و نام خانوادگی دبیر	شماره تماس همراه	شماره تماس ثابت	شماره پرسنلی	رشته و مدرک تحصیلی

ردیف	نام و نام خانوادگی دانش آموز	کد ملی	پایه و رشته	شماره تماس ثابت/همراه	پروژه پیشنهادی: در صورتی که عنوان پروژه (ایده) دارید	معدل
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
انجمن علوم آزمایشگاهی
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن علوم آزمایشگاهی

با سلام واحترام

انجمن علوم آزمایشگاهی پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در نوزدهمین دوره مسابقه کشوری علوم آزمایشگاهی دبیران و دانش آموزان دوره دوم آموزش متوسطه پژوهش سراهای دانش آموزی دانش آموزان مستعد را جذب می نماید :

از جمله برنامه های ارزشمند این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴ :

۱. ایجاد زمینه ی رشد و ارتقا توانمندی های علمی دانش آموزان
۲. تقویت مهارت های ذهنی - روانی و حرکتی
۳. تلفیق دانش نظری فعالیت های علمی و کاربردی
۴. اشاعه فعالیت های آزمایشگاهی و دست ورزی های دبیران و دانش آموزان
۵. آموزش آزمایش های کتاب درسی برای هر سه مقطع بصورت فیلم و مجازی در گروه های مجزا در پیام رسان شاد
۶. برگزاری مسابقه دانش آموزی انجام و طراحی آزمایش های کتاب درسی بصورت فیلم
۷. شرکت دانش آموزان متوسطه دوم در بخش غیر حضوری مسابقات آزمایشگاهی با ارائه فیلم های آزمایشگاهی



بسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهشسرای دانش آموزی آفرینش
انجمن فن تحقیق و پژوهش
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

پژوهش حال می‌د تولید دانش و در شجیت رای برای جتوی آگاهی است.

به: کلیه ی مدارس موضوع: انجمن فن تحقیق و پژوهش

با احترام

انجمن فن تحقیق و پژوهش پژوهشسرای آفرینش منطقه ۴ شهر تهران به منظور گسترش فرهنگ تحقیق و پژوهش و مطالعه در دانش آموزان و همچنین ضرورت آشنایی با تولید محتوای پژوهشی و پرورش دانش آموز پژوهنده در راستای سند تحول بنیادین و برنامه درسی ملی در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ از کلیه دانش آموزان در مقطع ابتدایی پایه (چهارم، پنجم و ششم) و مقطع متوسطه اول و متوسطه دوم برای پیوستن به این انجمن دعوت به عمل می‌آورد:

از جمله برنامه های پیش بینی شده و تنظیم شده این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴:

۱. برگزاری کارگاه‌های آشنایی با شیوه‌های تحقیق و پژوهش و نحوه ارائه
 ۲. برگزاری کارگاه‌های یا وبینارهای، آشنایی با شیوه‌های نگارش مقاله
 ۳. برگزاری همایش‌های مفید در زمینه افزایش استعداد تحصیلی و توانمندی‌های ذهنی
 ۴. برگزاری مسابقه و آزمون، متناسب با نوع پروژه‌های دانش آموزی
 ۵. ارائه کارت سبز (کارت امتیاز) و معرفی در سطح منطقه به دانش آموزان فعال و پژوهنده
 ۶. رایزه پژوهش های برتر در کنفرانس های ملی و بین المللی و چاپ در نشریات معتبر به ویژه نشریات دانش آموزی
 ۷. انتخاب دانش آموزان پژوهنده و برتر شرکت کننده در بندهای فوق، جهت مشارکت و دعوت افتخاری در جشنواره ها
- شایان ذکر است در تمامی برنامه ها، گروه هدف علاوه بر دانش آموزان، همکاران محترم نیز می باشند.

*اهداف:

- ایجاد روحیه خلاق در دانش آموزان و تربیت نسلی پژوهشگر، به عنوان مهم ترین اهداف تعلیم و تربیت
- پرورش دانش آموز با تفکر منطقی و جستجوگر
- تقویت یادگیری پروژه محور به عنوان یکی از روش های یادگیری نوین
- به کار گرفتن مهارت‌ها برای حل مسئله، ایجاد ارتباط و تقویت انگیزه و خوبآوری
- تقویت و تعمیق فرهنگ مطالعه، تحقیق و پژوهش
- آشنایی بیشتر دانش آموزان با زمینه‌های مختلف پژوهش و مقاله نویسی؛ جهت آمادگی در تحصیلات آینده
- آمادگی بیشتر دانش آموزان برای شرکت در جشنواره ها، کنفرانس ها و مسابقات.
- شناخت علمی و دقیق پدیده ها و مسایل اجتماعی
- بررسی و کشف علل و عوامل ایجاد کننده یک مسئله یا مسایل معین



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
انجمن قرآن پژوهی
سال، تحصیل، ۱۴۰۰-۱۳۹۹

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن قرآن پژوهی

بااحترام

انجمن قرآن پژوهی پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش در راستای گسترش فرهنگ قرآنی دانش آموزان و آمادگی آنان جهت شرکت در مسابقات و جشنواره های مختلف دانش آموزان مستعد و علاقه مند را جذب می- نماید :

پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش در نظر دارد جهت شناسایی و پرورش استعدادهای قرآنی دانش آموزان ، جلسات انجمن قرآنی در فضای مجازی برگزار نماید.

*اهداف:

- شناسایی دانش آموزان علاقمند و فعال در زمینه های قرآنی
- پرورش استعدادهای قرآنی دانش آموزان؛
- آشنایی بیشتر دانش آموزان با قرآن و موضوعات قرآنی
- آمادگی بیشتر دانش آموزان برای شرکت در جشنواره ها ، کنفرانس ها و مسابقات قرآنی
- فراهم آوردن زمینه های مناسب برای فعالیت های جمعی قرآنی در فضای مجازی
- استخراج پاسخ مسائل انسان معاصر از قرآن
- نشر و ترویج فرهنگ قرآنی
- تقویت بنیه علمی دینی دانش آموزان مستعد و توانمند با برگزاری دوره های آموزشی در فضای مجازی
- برنامه ریزی و اجرای بازدید های علمی از مراکز قرآنی در فضای مجازی
- ایجاد زمینه های مناسب برای شکوفایی استعدادها و برانگیختن خلاقیت قرآنی

*زمینه های فعالیت :

- رشته های مختلف مرتبط با علوم قرآنی نظیر: نزول قرآن، زبان قرآن،
- تفسیر موضوعی و تفسیر آیات و....
- پژوهش های قرآنی ، مقاله و...



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
انجمن کدنویسی
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن کد نویسی

بااحترام

انجمن کدنویسی پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در سومین مسابقه کشوری کد نویسی پژوهش سراهای دانش آموزی و جشنواره های مختلف نظیر جشنواره خوارزمی ، ثبت اختراع و ... دانش آموزان مستعد را جذب نماید :

از جمله برنامه های ارزشمند این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴:

۱. برگزاری سمینارهای آشنایی با کد نویسی و کامپیوتر
۲. برگزاری دوره های آموزشی کد نویسی و کامپیوتر
۳. اشاعه فرهنگ تفکر الگوریتمی و کدنویسی در بین دانش آموزان
۴. شناسایی استعدادها و خالقیت های دانش آموزان در زمینه برنامه نویسی
۵. آشنایی دانش آموزان با فناوری های روز در جهت توسعه برنامه های کاربردی برای محیط های مختلف



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
علوم و فناوری نانو
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن علوم و فناوری نانو

باسلام واحترام

انجمن علوم و فناوری نانو پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در دومین مسابقه کشوری نانو پژوهش سراهای دانش آموزی، المپیاد نانو و جشنواره های مختلف نظیر جشنواره خوارزمی ، نانو ، ثبت اختراع و ... دانش آموزان مستعد را جذب می نماید :

از جمله برنامه های ارزشمند این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴ :

۱. برگزاری سمینارها یا وبینارهای آشنایی با فناوری نانو
۲. برگزاری دوره های آموزشی مقدماتی (حضور یا مجازی) فناوری نانو
۳. برگزاری دوره های آموزشی (حضور یا مجازی) جهت شرکت در المپیاد نانو
۴. برگزاری دوره های روش تحقیق و پژوهش (حضور یا مجازی) در حوزه نانو
۵. برگزاری کارگاه های مختلف جهت هدایت و راهنمایی پروژه های دانش آموزی و انجام پروژه ها در حوضه نانو
۶. انتخاب دانش آموزانی که در بندهای فوق شرکت نموده اند ، برای انجام پروژه های پژوهشی در حوزه نانو به جهت شرکت در جشنواره های مرتبط
۷. برگزاری جلسات ماهانه انجمن نانو با دانش آموزان بصورت مجازی یا حضوری
۸. برگزاری مسابقه دانش آموزی ایده های برتر و مقاله نویسی در زمینه فناوری نانو



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
قطب استانی نجوم
سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹



پژوهش سرای آفرینش ، منطقه ۴
۷۷۴۴۶۶۶۷

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن نجوم و هوافضا

با احترام

انجمن نجوم و هوافضا در پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش ، به عنوان قطب استانی نجوم شهر تهران ، در راستای مأموریت محوله و دانش افزایی و آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در دومین جشنواره علمی - پژوهشی نجوم و جشنواره های دیگر نظیر جشنواره خوارزمی ، ثبت اختراع و ... دانش آموزان مستعد را جذب نماید .

این انجمن ، برنامه های ارزشمندی را برای تمامی دانش آموزان شهر تهران و به ویژه دانش آموزان توانمند منطقه ۴ تدارک دیده است که شامل :

۱. برگزاری سمینار یا وبینار آشنایی با نجوم و هوافضا برای تمامی مقاطع تحصیلی و معلمان
۲. برگزاری دوره های آموزشی نجوم و هوافضا
۳. توسعه آگاهی عمومی دانش آموزان در زمینه ی نجوم و فضا و فناوری های پیشرفته ی مرتبط با نجوم
۴. شناسایی استعداد ها و خلاقیت های دانش آموزان در زمینه ی نجوم
۵. برگزاری مسابقات علمی ، ادبی و هنری مرتبط با نجوم در مناسبت های مختلف
۶. برقراری ارتباط با نهادها و سازمان های مرتبط در جهت استفاده از پتانسیل آنها برای دانش افزایی معلمان و

دانش آموزان

❖ قابل ذکر است که تمامی موارد ذکر شده در بالا ، باتوجه به شرایط بهداشتی جامعه

و سلامتی دانش آموزان و معلمان برگزار می شود .



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
انجمن هنروخلاقیت و کارآفرینی
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

اهداف انجمن هنروخلاقیت و کارآفرینی پژوهش سرای آفرینش

با سلام و احترام؛

انجمن هنری و پرورش خلاقیت پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در مسابقات جشنواره خوارزمی و مسابقات فرهنگی و هنری و ایجاد کارآفرینی و پرورش خلاقیت و ... قدم بر می دارد که خلاصه ی فعالیت های پیش بینی شده در این راستا به قرار ذیل می باشد .

- ۱- معرفی راههای مختلف جهت پرورش خلاقیت در دانش آموزان
- ۲- معرفی کلاسهای هنری مجازی به دانش آموزان تمام مقاطع در قالب پوستر
- ۳- جذب و ثبت نام دانش آموزان مستعد و بر اساس علاقه در کلاسهای مجازی
- ۴- ثبت نام مجازی در کلاسهای هنری مجازی در قالب پوستر
- ۵- برگزاری کلاس های هنری مجازی برای تمامی مقاطع
- ۶- هدایت دانش آموزان آموزش دیده در کلاسهای هنری مجازی برای شرکت در بازارچه های کارآفرینی و ارائه کارهای خود در این بازارچه ها
- ۷- ترغیب نمودن دانش آموز به تعمیم هنر آموزش دیده شده روی چیزهای دیگر و ایجاد خلاقیت در کارها
- ۸- هدایت صحیح دانش آموزان به مسابقات فرهنگی و هنری
- ۹- برگزاری کارگاههای کارآفرینی بر اساس استارت آپ و هدایت دانش آموزان برای کارآفرینی و معرفی کلاس در قالب پوستر
- ۱۰- آموزش دانش آموزان برای فروش آثار هنری خود در فضای مجازی
- ۱۱- برگزاری نمایشگاه حضوری و مجازی از آثار دانش آموزان
- ۱۲- تقدیر از دانش آموزان برگزیده شده در مسابقات و جشنواره ها در قالب پوستر و اهدا جوایز



به نام خدا
پژوهشسرای آفرینش منطقه ۴
انجمن زیست فناوری
سال تحصیلی ۱۴۰۰_۱۳۹۹
کارشناس: نسرین پاکدوست

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن زیست فناوری

بااحترام

انجمن زیست فناوری پژوهشسرای آفرینش (منطقه ۴) جهت آماده سازی و تشویق دانش آموزان برای جشنواره های مختلف ، و نیز ثبت اختراع و بهره گیری هرچه بیشتر از کارگاه های آموزشی مجازی، در نظر دارد تا دانش آموزان توانمند و مستعد را جذب نماید :

از جمله برنامه های این انجمن در راستای این اهداف به شرح زیر می باشد :

۱. راهبرد و مشاوره پروژه ای زیستی دانش آموزان

۲. تولید مقاله و دستساز های زیستی

۳. هدایت و مشاوره طرح ها جهت ثبت اختراع

۴. شرکت و برگزاری نمایشگاه های مختلف

۵. شرکت و برگزاری وبینارهای زیست شناسی



باسمه تعالی
آموزش و پرورش منطقه ۴
انجمن سلولهای بنیادی و پزشکی بازساختی
پژوهش سرای دانش آموزی آفرینش
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

به: کلیه ی مدارس

موضوع: انجمن سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

با احترام

انجمن سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی پژوهش سرای آفرینش در راستای آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در سومین مسابقه کشوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی پژوهش سراهای دانش آموزی، المپیاد و جشنواره های مختلف نظیر جشنواره خوارزمی، ثبت اختراع و ... دانش آموزان مستعد را جذب نماید :

از جمله برنامه های ارزشمند این انجمن برای دانش آموزان توانمند منطقه ۴ :

۱. برگزاری سمینارهای آشنایی با سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
۲. برگزاری دوره های آموزشی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
۳. آموزش و ترویج بومی سازی علوم و فناوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی در بین دانش آموزان و دبیران
۴. شناسایی و هدایت دانش آموزان علاقه مند به حوزه ی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
۵. کسب و تقویت مهارت کارگروهی و احترام به خرد جمعی در گروه
۶. فراهم نمودن بستری برای ارائه دست آورد های خلاقانه دانش آموزان در این زمینه