

کلاس‌های تابستانی گروه پژوهش پایه نهم بر پایه نیازهای اساسی و مهارتی برگزاری یک رویداد جمعی شکل گرفت و به جمع‌بندی عناوین زیر رسید:

کلاس‌های پژوهش تابستان ۱۴۰۱ - پایه نهم

عنوان کلاس	اهداف	مربی
گرافیک	آموزش طراحی لوگو، پوستر، دعوت‌نامه و ...	خانم زهرا سعیدی
موشن گرافی	آموزش ساخت کلیپ و گزارش تصویری از روند آماده‌سازی و روز نمایشگاه	خانم عطیه گودرزی
از ایده تا ساخت	ساخت و تولید محصولات دستساز دانش‌آموزان به منظور فروش و درآمدزایی	خانم نگار رضایی
فضاسازی	آشنایی با اصول طراحی محیطی و طراحی موضوعی قسمت‌های مختلف نمایشگاه	خانم صبا گندم‌کار
نشریه	آموزش نگارش و تهیه نشریه نمایشگاه، گزارش صوتی روز نمایشگاه	خانم فرناز میرحسینی
کسب و کار	آشنایی با اصول کسب و کار برای تامین هزینه‌های نمایشگاه	خانم مهدیس یزدانی

مراحل طراحی و ایده‌پردازی کلاس‌های پایه هشتم

در پایه هشتم نیز بر اساس نیاز و علاقه‌مندی‌های بچه‌ها، این کلاس‌ها تشکیل شدند.

کلاس‌های پژوهش تابستان ۱۴۰۱ - پایه نهم

عنوان کلاس	مربی
لذت پرواز و پرتاب (هوا و فضا)	خانم نیلوفر حشمی
سفر به دنیای سیارات فراخورشیدی (نجوم)	خانم مینا قدسی
کدبازی (برنامه‌نویسی)	خانم رانا رکنی و نگار کامرانیان
کارخانه هیولاسازی (اسطوره‌شناسی)	خانم فرناز میرحسینی
دور دنیا با دوچرخه (محیط زیست)	خانم صفورا زواران
پدیده‌شناسی (فیزیک)	خانم مائده جان‌نثاری
مغز و شناخت (دانش مغز)	خانم لیلا فراهانی

کلاس‌های تابستان در ۱۰ جلسه از تاریخ ۲ مرداد تا ۷ شهریور، در روزهای دوشنبه برگزار شد.

زنگ اول	زنگ دوم	زنگ سوم	زنگ چهارم
۸-۹	۹:۰۲ تا ۱۰:۰۲	۱۰:۰۴ تا ۱۱:۰۴	۱۱:۲۱ تا ۱۲:۳۱
هشتم	هشتم		
		نهم	نهم





گزارش تابستان واحد پژوهش
دبیرستان فرزانهان ۵ (دوره اول)
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



گزارش فعالیت‌های تابستان ۱۴۰۱

بخش اول) کلاس‌ها و کارسوق‌های خارج از مدرسه

کارسوق علوم اعصاب شناختی

هر ساله کارسوق‌هایی با محتوای تخصصی توسط کمیته مرکزی سمپاد برگزار می‌شود. هشتمین دوره کارسوق علوم اعصاب شناختی با میزبانی دبیرستان متوسطه اول علامه حلی ۲، در تیرماه ۱۴۰۱ شروع شد. ابتدا شیوه‌نامه این کارسوق به دقت مطالعه شد و سپس خلاصه‌ای از توضیحات و شرایط برای دانش‌آموزان فرستاده شد و علاقه‌مندان برای راهنمایی بیشتر و ثبت‌نام به رابط پژوهشی مدرسه و کارسوق (خانم زینالی) ارجاع داده شدند. پس از مهلت ۱۰ روزه برای بررسی و ثبت‌نام، در نهایت ۱۱ نفر از دانش‌آموزان در قالب ۳ تیم ۳ و ۴ نفره ثبت‌نام کردند.



شرایط ثبت‌نام:

۵۰ هزار تومان بابت هزینه دوره - این مبلغ توسط رابط پژوهشی از طرف دانش‌آموزان به شماره حساب اعلامی، واریز گردید.

اسامی دانش‌آموزان:

گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳
هلنا شکيبا سروش	زهرا جانعلی پور	الینا غلامی
مائده بیات	پارمیس یزدان دوست	پریسا دولتی
سارینا روحانی	رضوانه علیمردانی	روشا رزم‌آرا
	ریحانه شرفخان	نازنین فاطمه مردانی

بخش دوم) کلاس‌های پژوهش مدرسه تابستانی

مراحل طراحی و ایده‌پردازی کلاس‌های نهم

به رسم هر ساله، نمایشگاه اورنگ محلی برای ارائه دستاوردهای دانش‌آموزان در یک سال تحصیلی است. در این میان دانش‌آموزان پایه نهم که به عنوان برگزار کننده نمایشگاه شناخته می‌شوند، متأسفانه در اثر ۲ سال روند مجازی آموزش، دچار ضعف در مدیریت و برگزاری و انجام امور اجرایی نمایشگاه گردیده‌اند. به همین دلیل تصمیم بر برگزاری نمایشگاهی تابستانه به منظور تمرین و آشنایی بچه‌ها با اجرای یک نمایشگاه در فضای حضوری مدرسه شد. (خرداد ۱۴۰۱)



مقدمات اجرایی و آماده سازی مدرسه

با نزدیک شدن تاریخ برگزاری نمایشگاه درنا، کم کم بچه های گروه فضاسازی (که در کلاس خود به ۸ زیرگروه مجزا تفکیک شده بودند) دست به کار شدند و طراحی های خود را برای قسمت های مختلف به اجرا درآوردند. به این منظور در هفته پایانی کلاس های تابستان، فضای عصرمانی در مدرسه برقرار بود و دانش آموزان بعد از اتمام کلاس های خود به تکمیل پروژه ها و کارهای اجرایی مدرسه می پرداختند.



به شدت حس می‌شد. به این منظور، نظرسنجی در قالب فرم کوتاهی به صورت چاپی در اختیار تک تک بچه‌ها قرار گرفت.

مراحل جذب مدرس (از سخت‌ترین قسمت‌های کار اجرایی پژوهشی!) (۴ تا ۱۸ تیرماه)

با توجه به عناوین ارائه شده در پایه هشتم و نهم، تمام نیرو و تلاش برای جذب نیرو متخصص و آشنا با کار پژوهش و سمپاد انجام شد. به دلیل وجود فاکتورهای مختلف اعم از تخصص و اخلاق و داشتن سابقه کار پژوهشی و ... در پیدا کردن نیروی مناسب بسیار دچار مشکل بودیم. بیشتر دبیرانی که در گذشته در مدارس سمپاد مشغول به کار پژوهشی بوده‌اند، به علل مختلف دیگر در دسترس نبودند و با کمبود شدید نیرو مواجه بودیم. با جستجوهای فراوان و شبانه‌روزی (!) بالاخره کادر دبیران تابستان تکمیل گردید.

۱. کلاس پژوهش در تابستان چی بود؟

۲. چه چیزی در پژوهش تابستان ۱۴۰۱ برات خیلی جذاب بود؟ (مثل موندن توی مدرسه، همکاری با بقیه، حق انتخاب و هر مورد دیگه‌ای که برات جالب بوده.)

۳. آیا دوست داری همین عنوان کلاس رو در طول سال تحصیلی هم ادامه بدی؟

0 باید بیشتر فکر کنم 0 خیر 0 بله

۰. حداکثر ۳ مورد از علاقه‌مندی‌های خودت رو که می‌خوای در قالب کلاسهای پژوهش ارائه بشه

رو پیشنهاد بده.

۱-.....

۲-.....

۳-.....

واحد پژوهش

برگزاری جلسات توجیهی با دبیران

برای داشتن برنامه و طرح دقیق برای جلسات تابستان مخصوصا سبک متفاوت کلاس‌های پایه نهم، نیاز به برگزاری جلسات توجیهی با تک تک دبیران بود. ابتدا جلسه‌ای به صورت عمومی برای کلیه دبیران به صورت مجازی برگزار گردید. سپس با تک تک دبیران به صورت مجزا نیز گفتگویی در بستر مجازی انجام شد تا اهداف دوره تابستانه به خوبی حاصل گردد. با توجه به اینکه تمامی این جلسات در ساعات غیر کاری و تعطیلات برگزار گردید، هماهنگی‌ها به سختی انجام میشد و بدون کمک و یاری عزیزان متخصص (خانم‌ها غزل اسماعیلی و نگار رضایی) این امر ممکن نبود.

معارفه و ثبت نام کلاس‌ها (۲۵ تیرماه)

به جهت معارفه و مشخص شدن محتوای دروس برای بچه‌ها، دفترچه‌ای شامل عناوین، خلاصه‌ای از محتوای کلاس و ویژگی‌های افراد مناسب تهیه و تدوین گشت و در اختیار دانش‌آموزان قرار گرفت. دانش‌آموز سپس با مراجعه به سایت LMS کلاس مورد نظر خود را انتخاب کرد. با توجه به محدودیت ظرفیت کلاس‌ها، هر دانش‌آموز مجاز به انتخاب ۲ کلاس با ذکر اولویت بود.

بخش سوم) نمایشگاه و بازارچه درنا - ۹ شهریور ۱۴۰۱

با توجه به تم کلی نمایشگاه که از طرف گروه پژوهش "اورنگی" انتخاب شده بود، دانش‌آموزان در جلساتی که بین خود برگزار می‌کردند، نام "درنا" را برای نمایشگاه تابستان خود انتخاب کردند.

آماده‌سازی پروژه‌ها

همیشه یکی از اهداف گروه پژوهش، تعریف پروژه برای هریک از عناوین کلاس‌ها به عنوان خروجی و دستاورد کلاس‌ها بوده است. ارزش و اهمیت اصلی بر این بود که پروژه‌هایی با محتوای مفید تعریف شوند و از آن مهم‌تر روند صحیح پیش بردن پروژه‌ها بود. متأسفانه در برخی مدارس گاهی شاهد نگاه ویتربینی و نمایشی به واحد پژوهش می‌شود که ما در گروه پژوهش فرزنانگان ۵ به جدیت با این نگاه مقابله داشتیم و تاکید را بر آموزش و طی کردن مسیر صحیح پژوهش در دانش‌آموزان گذاشته‌ایم. بر این اساس، فرمی در جهت تمرین نگارش علمی تهیه شد و در اختیار دبیران قرار گرفت تا ضرورت طی کردن روش تحقیق اصولی مشخص شود.

نظرسنجی کلاس‌های پژوهش تابستان

در پایان دوره، ضرورت جمع‌بندی از نحوه برگزاری و محتوای کلاس‌ها



گزارش تابستان واحد پژوهش
دیرستان فرزانهان ۵ (دوره اول)
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



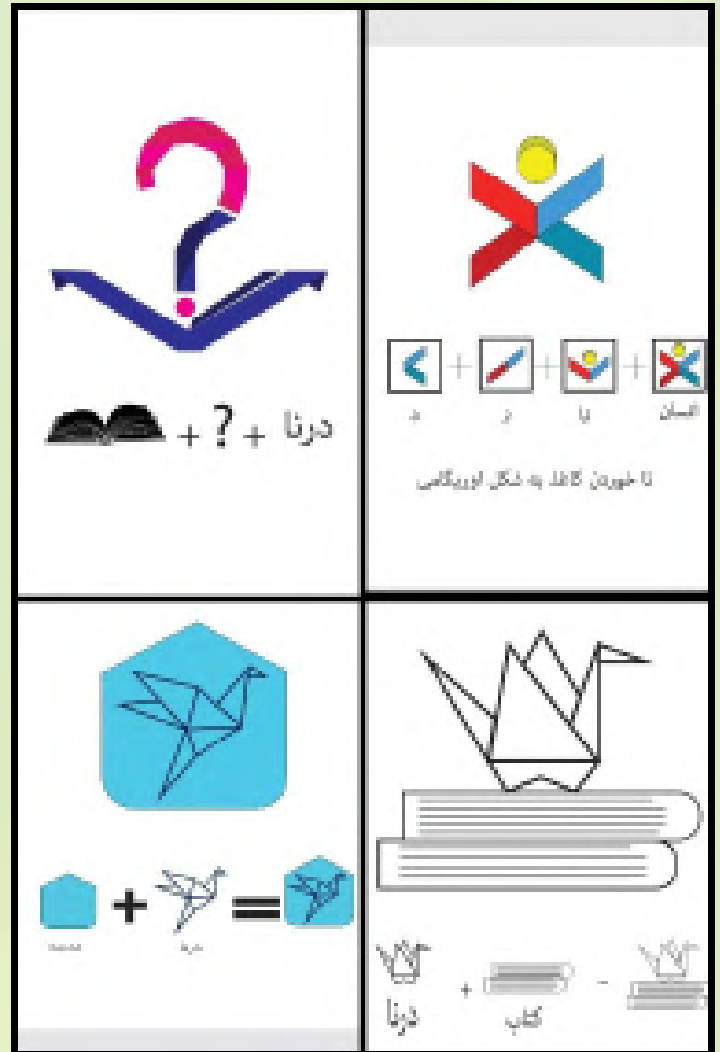
لوگو و پوستر طراحی شده توسط دانش آموزان کلاس گرافیک

به این منظور ۴ لوگو برتر پیشنهادی بین کلیه بچه ها به رای گیری گذاشته شد و لوگویی که بیشترین رای را داشت، به عنوان لوگو نمایشگاه درنا انتخاب گردید. طراحی پوستر نیز با رعایت قرابت معنایی با محتوای نمایشگاه، تماماً توسط دانش آموزان انجام شد.



پوستر درنا ۱۴۰۱

تصاویری از غرفه ها



۴ لوگو پیشنهادی برای نمایشگاه و بازارچه درنا



بخش چهارم) اردوها و بازدیدهای واحد پژوهش

بازدید از آکادمی همراه اول (۲ شهریور ۱۴۰۱)

در تاریخ ۱۲ مرداد، جمع ۱۸ نفره‌ای از دانش‌آموزان برای بازدید از آکادمی همراه اول انتخاب شدند. این افراد که از بچه‌های پایه هشتم و نهم بودند، عمدتاً به خاطر علاقه‌مندی و پیشرو بودن در برنامه‌نویسی، به این اردو دعوت شدند. دانش‌آموزان به گروه‌های ۳ و ۴ نفره تقسیم شدند و با حل مسائل برنامه‌نویسی با هم به رقابت پرداختند. سپس تیم برگزیده با مرحله بعدی (حل معمای بمب واقعیت مجازی) موفق به کسب جایزه برتر آکادمی شدند که به گفته مسئولین آکادمی اولین بار توسط دانش‌آموزان ما این موفقیت حاصل گردید! 😊



بخش پنجم) معارفه دانش‌آموزان پایه هفتم با نگاه پژوهشی - ۱۵ شهریور ۱۴۰۱

کارسوق یک‌روزه "سمپاد فقط درس نیست" با محوریت آشنایی دانش‌آموزان ورودی پایه هفتم، با نگاه پژوهشی و تمایز بین نگاه آموزشی و پژوهشی در ۶ ایستگاه برگزار شد.

نام ایستگاه	شرح	مربی
در جستجوی نمو	نگاهی جستجوگر به چرخه زیستی	ملیکا شجاعی
داریوش، دروغ یا واقعیت	نگاه موشکافانه به تاریخ و انحرافات آن	خانم عاطفه اسماعیلی - صنم قدیانی
نوش‌دارو موجود است	نگاه پژوهشی به ادبیات داستانی شاهنامه	خانم عاطفه اسماعیلی - شیدا محتشمی
MF-C	حل معما و رمزبازی کامپیوتری/ریاضی	رانا رکنی
نگاه من به جهان	نگاهی موشکافانه به محیط‌زیست	خانم صفورا زواران
کیمچی علمی	آزمون و خطا و آزمایش چند پدیده علمی (شیمی)	خانم لیلا قندی - نگین فرجی

کلیه دانش‌آموزان پایه هفتم به ۱۸ گروه ۵ نفره تقسیم و به نوبت در هریک از این ایستگاه‌ها حضور پیدا کردند. برای راهنمایی بیشتر، یک لیدر از دانش‌آموزان پایه نهم هر گروه را همراهی می‌کرد.



نشریه

یکی از نیازهای برگزاری یک نمایشگاه، ارائه گزارشی از فرآیند کار و آماده‌سازی و پوشش اخبار نمایشگاه است. به این منظور یکی از کلاس‌های پژوهش پایه نهم در باشگاه تابستانه، کلاس نشریه ارائه شد.

نشریه که تماماً توسط دانش‌آموزان به نگارش درآمده بود، شامل بخش‌های اخبار مدرسه، مصاحبه با دبیران و کادر مدرسه، طنزنامه و گزارشی از فرآیند آماده‌سازی و اجرای نمایشگاه بود.

بخش بازارچه و درآمدزایی

یکی از مهم‌ترین جنبه‌های آموزشی این رویداد، درگیر شدن دانش‌آموزان با مسائل مالی و کسب تجربه در این خصوص بوده است. به این منظور همیشه سعی شده است تا دانش‌آموزان با روش‌های امن، اقدام به کسب درآمد برای تامین هزینه‌های برگزاری نمایشگاه داشته باشند.

بخش فروش محصولات دست‌ساز

دانش‌آموزان توانمند با ساخت محصولات مختلف، ما را در این راه همراهی کردند. پس از فروش کالا، هزینه مواد اولیه به همراه درصدی از سود فروش به شخص دانش‌آموز پرداخت می‌شد.

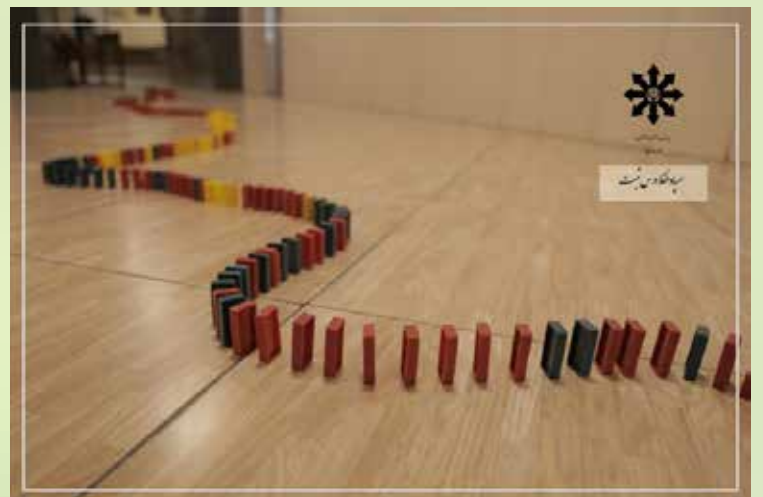
اقلام فروشی: شمع‌های دست‌ساز، عروسک‌های بافتنی، گلدان‌های طبیعی، پک اوریگامی، لوح‌های نقاشی شده



بخش بوفه

به علت پیش‌بینی از استقبال بالا از بخش بوفه و گستردگی کار، سرکار خانم موسوی انجام امور این بخش را به عهده گرفتند.





این گزارشی مختصر بود از آنچه در واحد پژوهش در تابستان ۱۴۰۱ انجام شد. که در واقع هیچ یک از کارها جز با یاری مدیریت محترم، سرکار خانم حبیبی و همکاران سایر بخش‌ها امکان‌پذیر نبود.



در هر یک از این ایستگاه‌ها این امکان وجود داشت که دانش‌آموزان با دستیابی به موفقیت‌های گروهی، موفق به کسب امتیاز کنند. در پایان این ۶ ایستگاه، این امتیازها تبدیل به مهره‌های دومینو شدند و بچه‌ها با چیدن به مسیر دومینویی یک‌پارچه، کار گروهی و پیوستگی وظیفه هر جز را تجربه کردند.



فرآیند انتخاب و ثبت نام

به منظور ایجاد انگیزه و علاقه بیشتر دانش آموزان برای حرکت در یک مسیر پژوهشی، این امکان فراهم شد تا دانش آموزان کلاس پژوهش خود را بر حسب علاقه و توانایی خود انتخاب کنند. همین دادن حق انتخاب کلاس، باعث ایجاد انگیزه و حس مسئولیت بیشتر در قبال فعالیت های پژوهشی دانش آموزان می شود.

معرفی کلاس ها در یک دفترچه به صورت کامل در اختیار بچه ها قرار گرفت. به علت ظرفیت محدود کلاس ها، از دانش آموزان خواسته شد تا ۳ کلاس را بر حسب اولویت انتخاب کنند تا در صورت تکمیل ظرفیت انتخاب اول، وارد انتخاب دوم یا سوم خود شوند.

بخش دوم) معرفی و ثبت نام کارسوق ها و مسابقات خارج از مدرسه

هر ساله کارسوق هایی با محتوای تخصصی توسط کمیته مرکزی سمپاد برگزار می شود. معرفی کارسوق ها در تابلو مخصوص مسابقات، با بیان مختصری از توضیحات به نمایش در می آید و ادامه و ثبت نام قطعی، در اتاق پژوهش برای داوطلبین انجام می شود. کارسوق ها و مسابقاتی که تا به حال ثبت نام و در حال پیگیری هستند، در ادامه آورده شده اند.

دومین کارسوق دانش آموزی افرا

اهداف این کارسوق، آشنایی دانش آموزان با مفاهیم مختلف در حوزه های فلسفه، و کاربرد فلسفه در فناوری و پزشکی و مسیر پژوهشی آن است. مهلت ثبت نام از تاریخ ۱ مهر تا ۲۲ مهر

اعضا ثبت نامی	پایه	محور
هستی حبیب نژاد	هفتم	هوش مصنوعی
سونیا ارجمند	هفتم	علوم پایه

پژوهش

سلام! سلام!

شروع سال تحصیلی رو به شما تبریک می گیم. امیدواریم امسال بتونیم هرچی بیشتر کنار هم یاد بگیریم. (:

همون طور که تا الان براتون توضیح داده شده، کلاس های پژوهش شما شامل ۲ بخشه. یک قسمتش که کلاس کند و کاو هست، توضیحش رو تو همین صفحه می بینید و همه بچه ها یک هفته در میون این کلاس رو دارند. بخش دوم، کلاس انتخابی شماست. که توضیحاتشون رو در صفحه بعد می نویسد بخوانید و انتخاب کنید.

کند و کاو

ما کی هستیم؟ چرا اینجا هستیم؟ از چه چیزهایی می توانیم مطمئن باشیم؟ چه کار باید بکنیم؟ چه جامعه ای باید بسازیم؟

این سوال های اساسی خیلی وقته ها ته ذهن ما بالا و پایین می پرند، هر از گاهی حساسی فکرمان را مشغول می کنند و بعضی وقت ها نمی گذارند بخوابیم. فیک (فلسفه برای کودکان و نوجوانان) دوره ای است برای اینکه هر زمان با بحث درباره سوالات اساسی، انتقادی فک کنیم، استدلال های خوب را تمرین کنیم و استدلال های بد را بشناسیم. مهم تر اینکه گوش بدهیم، دیگران را به اندازه خودمان جدی بگیریم و زندگی و دوستی در عین اختلاف نظر را تمرین کنیم.

پژوهش زیست فناوری (بیوتکنولوژی)

زیست شناسی به مطالعه موجودات زنده مثل باکتری ها، گیاهان، جانوران و حتی انسان می پردازد. برای انجام یک پژوهش خوب در زیست شناسی باید به دقت به اطراف خود نگاه کنیم. دقت کردن قدم اول در راه جستجو در دنیای موجودات زنده است. فعالیتی که میتونه از ما به محقق خلاق با ایده های ناب در زمینه پژوهش بسازه. زیست شناسی گرایش های مختلفی داره و ما در این کارگاه با انواع گرایش ها آشنا می شیم و موضوعی مرتبط با یکی از گرایش های دلخواه مان را برای پژوهش زیست فناوری انتخاب می کنیم. ما می توانیم توی این دوره به ایده ها تون بالا و پر بدیم، نحوه جستجوی علمی رو یاد بگیریم و شما رو برای انجام یک پژوهش لذت بخش در حوزه بیوتکنولوژی یاری کنیم.

پژوهش برنامه نویسی

سلام!

فکر کنید به کلاسی وجود داره که توش قراره بازی کنیم و از همین طریق به سری مفهوم ریاضی و کامپیوتر رو یاد بگیریم. بله! درست شنیدید، قراره بازی کنیم! بازی های الگوریتمی و حتی بوردریم های فکری!

در انتهای کلاس هم به برنامه نویسی می زنییم تا چیزهایی که یاد گرفتیم رو پیاده کنیم، معما ضراحی کنیم و کلا یکم مغزمون رو به چالش بکشیم.

منتظرتون برای شروع به کلاس جذاب هستیم! دمتون گرم.

بعد از خوندن توضیحات دو تا رشته معرفی شده، بگو که به کدام یکی از این دو تا علاقه مندی.

لطفا کادر پایین رو جدا کن و تا یکشنبه ۱۷ مهر تحویل واحد پژوهش بده!

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

☐ پژوهش زیست فناوری

☐ پژوهش برنامه نویسی

هر دو

برگه معرفی و انتخاب عناوین کلاس های هفتم

پس از جمع آوری نظرات و انتخاب های دانش آموزان، کلاس بندی با جمعیت ۱۲ تا ۱۸ نفر انجام شد.



گزارش فعالیت های واحد پژوهش

بخش اول) کلاس های پژوهش سال تحصیلی

برنامه ریزی و معرفی کلاس ها

پایه هفتم

با توجه به عدم آشنایی دانش آموزان پایه هفتم نسبت به روند کلاس های پژوهش در مدرسه، نیاز است تا شروع فرآیند پژوهشی به صورت مفهومی و پایه ای شروع شود. به این منظور دانش آموزان پایه هفتم در ۸ گروه، در ۲ بخش "کند و کاو پژوهشی (اجباری برای همه)" و "انتخابی" به صورت چرخشی برای هر سری از دانش آموزان ارائه شد.

برنامه ریزی برای کلاس های پژوهش از شهریورماه آغاز شد. در طی سال تحصیلی، یک زنگ به عنوان زنگ پژوهش در جدول برنامه هفتگی قرار گرفت. پس از مشخص شدن عناوین کلاس ها، از دبیران متخصص در حوزه تدریس پژوهش که عمدتاً از فارغ التحصیلان سمپاد و نخبگان علمی هستند، دعوت به عمل آمد.

کلاس های پژوهش پایه هفتم

(زنگ چهارم)	
گروه اول	کند و کاو زیست
گروه دوم	کند و کاو برنامه نویسی
گروه سوم	کند و کاو زیست
گروه چهارم	کند و کاو برنامه نویسی

(زنگ سوم)	
گروه پنجم	کند و کاو زیست
گروه ششم	کند و کاو برنامه نویسی
گروه هفتم	کند و کاو زیست
گروه هشتم	کند و کاو برنامه نویسی

پایه هشتم و نهم

کلاس های دانش آموزان پایه هشتم و نهم در عناوین مختلف ارائه شد تا هر دانش آموز به صورت انتخابی وارد یکی از کلاس ها شود.

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲ زنگ ششم

کلاس های پژوهش

پایه هشتم

زیست و مال	داده گوی	سیمولیشن	نوهوان معمار	هوش مصنوعی	پردبازی	مکانیک	دیپیتال درمالی
آزمایشگاه زیست	کلاس ۸۰۳	سایت ۳	کلاس ۸۰۱	سایت ۱	کلاس ۸۰۲	کارگاه فناوری	کلاس ۸۰۴
آقای آل علی	فانم فسر و فاور	فانم رکنی	فانم گندم کار	فانم صدزی	فانم اسماعیلی	فانم قویدل	فانم موسویان

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲

(زنگ پنجم)

کلاس های پژوهش

پایه نهم

زیست و مال	داده گوی	شیمی و صنایع	نوهوان معمار	هوش مصنوعی	پردبازی	مکانیک	بازی سازی	سیمولیشن
آزمایشگاه زیست	کلاس ۹۰۳	آزمایشگاه شیمی	کلاس ۹۰۱	سایت ۲	کلاس ۹۰۲	کارگاه فناوری	سایت ۱	سایت ۳
آقای آل علی	فانم فسر و فاور	فانم همالی	فانم گندم کار	فانم صدزی	فانم اسماعیلی	فانم قویدل	فانم رها رکنی	فانم رانا رکنی

هشتمین کارسوق علوم اعصاب شناختی

آزمون مرحله مقدماتی: ۳ شهریور ماه

نام و نام خانوادگی	گروه
سارینا روحانی مائده بیات هلنا شکیباسروش	۱
الینا غلامی بوئینی فرد نازنین فاطمه مردانی روشا رزم آراء پریسا دولتی شانجانی	۲
پارمیس یزدان دوست ریحانه شرفخان رضوانه علیمردانی زهرا جانعلی پورکهلپونی	۳

علوم اعصاب شناختی یک حوزه دانشی بین رشته‌ای است که با بهره‌گیری از علوم و مهارت‌های مختلف درصدد شناسایی ساختارها و فرایندهای ذهن و مغز است. این کارسوق در راستای آشنایی دانش‌آموزان با این حوزه‌ی بین رشته‌ای و هدایت آنها به سمت آن طراحی شده است. مهلت ثبت‌نام از ۱ تا ۱۵ تیرماه.

نهمین دوره جشنواره نوجوان خوارزمی

تا تاریخ ۱۶ آذر، محورهای جشنواره که شامل ۴ مورد جدید است، برای مدیران ابلاغ شد. تا این تاریخ شیوه‌نامه برگزاری جشنواره هنوز اطلاع‌رسانی نشده است.

بخش سوم) کلاس‌های فوق برنامه

عناوین کلاس‌ها

مدارس سمپاد همیشه میزبان دانش‌آموزان توانا و با پشتکار مضاعف بوده است. گاه کلاس‌های آموزشی و پژوهشی در طول زنگ‌های هفته، پاسخگوی نیاز برخی دانش‌آموزان نبوده است. به این منظور کلاس‌هایی با محتوای متنوع برای دانش‌آموزان علاقه‌مند در روزهای پنجشنبه در ۱۲ هفته از نیمه آبان تا اول اسفند به اجرا درآمد.

❖ گروه ۱ با کسب نمره قبولی، به مرحله پیشرفته راه پیدا کرد.

کد ++	پروژه‌های بین‌المللی	سیمولیشن	مناظره علمی	فیلمسازی	زیست	ریاضی پیشرفته	زبان فرانسه	طراحی سایت php
آقای قدسی	خانم عبدی	خانم رکنی	خانم قنبری	خانم برزگر	خانم رستمی	خانم مرتاضی	خانم اسدزاده	آقای قدسی
هفتم و هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هفتم و هشتم	هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هشتم و نهم



ششمین دوره کارسوق مهندسی ژنتیک

مهلت ثبت نام از ۷ تا ۲۰ آبان

اعضا ثبت نامی	پایه	اعضا ثبت نامی	پایه	اعضا ثبت نامی	پایه	اعضا ثبت نامی	پایه
گروه ۱	هشتم	گروه ۲	نهم	گروه ۳	نهم	گروه ۴	نهم
پریا سیاسرناژاد		ستایش زاهدی		الیم ریسی		بیتا رسولی	
آیلار فرقانی		آذین کسمایی		هلنا شکوبا سروس		پریناز رحمان پور	
آترینا حبیب		شهدخت شاهرخ		پارمیس یزدان دوست		مهتاب زارع	
میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۰		میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۰		میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۳۶		میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۲۸	
گروه ۵	هشتم	گروه ۶	هشتم	گروه ۷	هشتم		
مهرنوش سرخانی		تینا نعیمی		عطرن ابرغانی			
صبا صدری		سما پوراسد		فاطمه مقصودی			
نازنین زهرا مشگی		فاطمه توکلی		ستاره ابراهیمی فر			
مریم رویین تن		میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۰		عسل افخمی			
میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۲۹				میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۲۵			

❖ گروه ۵ با کسب میانگین ۹۲ درصد به مرحله پیشرفته راه یافت.

هشتمین دوره جشنواره ایده های برتر

مهلت ثبت نام و ارسال آثار به پژوهشسرای جابربن حیان، از ۰۱ تا ۳۰ آبان

ردیف	نام و نام خانوادگی	محور مسابقه	پیوست
۱	تارا آقایی و آوا صادقی	هوش مصنوعی	برگه A5 طراحی
۲	فاطمه ملکی	طراحی صنعتی	برگه A3 طراحی، یک عدد سی دی
۳	دریا زارع	روان شناسی	گزارش
۴	نیلوفر رضاقلی زاده و هستی حبیب نژاد	طراحی صنعتی	دو برگه A5 طراحی، یک عدد فلش
۵	آرمیتا فتوتی خواه	طراحی صنعتی	ندارد
۶	الینا پورپونه	هوش مصنوعی	یک عدد سی دی
۷	رها قاسمی	روان شناسی	برگه A4 متن

فرم پیشنهاد موضوعات سمینارهای روز پژوهش

سلام بچه‌ها! 😊

به مناسبت روز پژوهش قراره یک سری سمینارهای علمی - پژوهشی براتون برگزار بشه! حالا سمینار اصلا چیه؟

معمولا سمینارها توسط یک سری افراد متخصص، باسواد و جالب در موضوعات مختلف ارائه می‌شه و شما متناسب با نیاز و یا علاقه‌مندی تون یکی از اون‌ها رو انتخاب می‌کنید.

حالا ما ازتون می‌خوایم سه تا از موضوعاتی که دوست داریم راجع بهش تو سمینارهای روز پژوهش بشنوید رو برای ما بنویسین؛ تا ما از بین علاقه‌های شما، موضوعات رو انتخاب کنیم.

کلاس:

موضوعات پیشنهادی: ۱. _____ ۲. _____ ۳. _____

فرم پیشنهاد موضوعات سمینار

موضوعات پایه هفتم	استاد	موضوعات پایه هشتم	استاد	موضوعات پایه نهم	استاد
نجوم	آقای کوکرم	نجوم	آقای کوکرم	نجوم	آقای کوکرم
پزشکی	خانم موسویان	پزشکی	خانم موسویان	پزشکی	خانم موسویان
		متاورس	علیرضا سلطانی	متاورس	علیرضا سلطانی
		فلسفه اخلاق	امیر صائمی	فلسفه اخلاق	امیر صائمی
				تبلیغات مجازی	آرش وهاب زاده



فرآیند ثبت نام دانش آموزان

توضیح کلاسها در برگه ای در اختیار بچه ها قرار گرفت و به جهت اطلاعات بیشتر، دانش آموزان و اولیا گرامی به واحد پژوهش مراجعه نمودند.

۱۱:۳۰-۱۳	۹:۴۵- ۱۱:۱۵	۸ - ۹:۳۰	
فیلم سازی	فنون در محفل ریاضی	پروژه های بین المللی	پایه هفتم
مناظره علمی	زبان فرانسه	زبان آلمانی	
زبان اسپانیایی			
سیمولیشن	سیمولیشن	سیمولیشن	پایه هشتم
زیست	فیلم سازی	فنون در محفل ریاضی	
مناظره علمی	طراحی سایت PHP	طراحی سایت PHP	
کد ++	زبان آلمانی	زبان فرانسه	
زبان اسپانیایی	پروژه های بین المللی		
سیمولیشن	سیمولیشن	سیمولیشن	پایه نهم
زیست	فنون در محفل ریاضی	فنون در محفل ریاضی	
مناظره علمی	طراحی سایت PHP	طراحی سایت PHP	
کد ++	زبان آلمانی	زبان فرانسه	
پروژه های بین المللی	فیلم سازی		

بخش چهارم) سمینارهای روز پژوهش

انتخاب موضوعات سمینار

به مناسبت روز ملی پژوهش در تقویم رسمی کشور (۲۵ آذر) تصمیم بر برگزاری سمینارهایی با موضوعات متنوع و کاربردی برای دانش آموزان شد. برای انتخاب موضوعات از بچه ها نظرسنجی انجام شد تا موضوعات سمینارها متناسب دغدغه های دانش آموزان باشد. پس از مشخص شدن موضوعات پرتکرار، از افراد متخصص و خبره در این حوزه ها دعوت به عمل آمد. برای دعوت از اساتید، تخصص، آشنایی و داشتن سابقه کار مرتبط با گروه سنی دانش آموزان، شادابی و خلاقیت در ارائه مدنظر قرار گرفت. طبق برنامه ریزی قرار بر این شد که سمینارها در روز ۲۷ آذر و زمان ۶۰ دقیقه ای، در سه نوبت مجزا برای هر ۳ پایه، برگزار شود. ولی با توجه به غیرحضوری شدن کلاس ها به علت آلودگی هوا برگزاری سمینارها تا زمان مناسب به تعویق افتاد.



مراسم اختتامیه پنجمین کارسوق ملی

مهندسی ژنتیک

گزارش اجمالی



مقدمه

مراسم اختتامیه پنجمین کارسوق ملی مهندسی ژنتیک سمپاد، ۲۷ و ۲۸م مهرماه ۱۴۰۱ با مسئولیت شهر تهران و اجرای فرزنانگان ۵ دور اول برگزار شد. در این مراسم ۳۳ دانش آموز به همراه، رابط کارسوق، مدیر محترم مدرسه، مدیر محترم سمپاد در اداره کل هر یک از استان‌های: خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان، هرمزگان، خوزستان، اصفهان، البرز، گیلان

فعالیت های روز ۴شنبه:



طراحی و چاپ گردن‌آویز ویژه کادر اجرایی همکاران سمپاد و وزارتخانه و نیز مدرسه فرزنانگان ۵



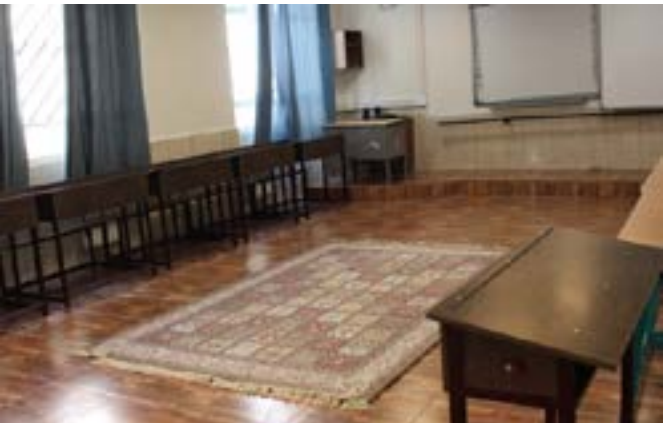
طراحی و چاپ گردن‌آویز ویژه کادر اجرایی همکاران سمپاد و وزارتخانه و نیز مدرسه فرزنانگان ۵



طراحی، چاپ و ارسال دعوت‌نامه مراسم اختتامیه (روز ۲۸م) به مدیران وزارتخانه، اداره کل شهر تهران، منطقه ۲ آموزش و پرورش و ستاد توسعه زیست فناوری



طراحی و چاپ استند ویژه هر یک از تیم‌های برتر برای قرار گرفتن روی میز ارائه



آماده‌سازی داخل و بیرون کلاس‌های مدرسه برای استقرار گروه‌های مهمان به تفکیک استان



برگزاری فعالیت‌های خلاقانه علمی ویژه مهمانان توسط معلمان ریاضی و شیمی فرزنانگان ۵



پذیرایی میان‌وعده در فضای کتابخانه مدرسه که به کافی‌شاپ درنا تغییر کاربری داده بود



اجرای بخشی از فعالیت‌های پیش‌بینی شده در حیات مدرسه در قالب بازی، اجرای سرودهای ملی، گفت‌وگو و تعامل در دور آتش



تمهید مقدمات پذیرایی شام توسط دانش‌آموزان فرزنانگان ۵



پذیرایی توسط دانش‌آموزان فرزنانگان ۵ با چای، قهوه، شربت، کیک، میوه، تنقلات و اجرای موسیقی زنده



برگزاری مراسم اختتامیه در روز پنج‌شنبه ۱۲۸م مهرماه در مدرسه تزکیه



طراحی، چاپ و نصب بنر به ابعاد ۲/۷۰ × ۳/۳۰ ویژه سالن برگزاری مراسم اختتامیه توسط مدرسه فرزندگان ۵



دریافت، تنظیم، چاپ و لمینت پوسترهای اینفوگرافی
هر یک از تیم‌های برتر با ابعاد ۹۰ × ۱۲۰ و نصب در
نمایشگاه اختتامیه توسط فرزندگان ۵



سرکار خانم دکتر یآوری در جمع مهمانان اختتامیه مهندسی ژنتیک در مدرسه فرزندگان ۵ حاضر و در مقام پاسخگویی به سوالات دانش‌آموزان و همراهان ایشان قرار گرفتند. البته بخش مشاعره به پیشنهاد ایشان و با استقبال بسیار عالی حاضرین و نیز اجرای موسیقی زنده برگزار شد.



گفتگوی مدیران محترم ادارات سمپاد استان‌ها، مدرسه و رابطین پژوهشی تیم‌های برتر با خانم دکتر یآوری ریاست محترم سازمان سمپاد

برنامه‌ها و فعالیت‌های روز چهارشنبه ۱۲۷م مهرماه در مدرسه فرزندگان ۵ با صرف شام حدود ساعت ۲۳ به پایان رسید و مهمانان برای استراحت به خوابگاه سمپاد، انتقال داده شدند.



مراسم اختتامیه - دبیرستان تزکیه



حضور تیم های برتر با پوشش سنتی و بسیار زیبای محلی استان ها



سخنرانی آقای دکتر فتحی نژاد
معاون محترم آموزشی سازمان ملی
پرورش استعداد های درخشان



سخنرانی آقای مهندس رجبی
رئیس محترم اداره استعدادهای درخشان
شهر تهران



سخنرانی خانم دکتر یآوری
رئیس محترم سازمان ملی پرورش
استعدادهای درخشان



مجری برنامه اختتامیه خانم محیا نورمحمدی،
دانش آموز دبیرستان فرزنانگان ۵



عکس یادگاری اختتامیه پنجمین کارسوق مهندسی ژنتیک



اهداء جوایز، نشان و گردن آویز سمپاد،
یادبود فرزنانگان ۵ و کوله پشته به هر یک
از اعضای تیم های برتر- پخش ویدئو معرفی
هر یک از استان ها و مدرسه تیم برتر
همزمان با دریافت جوایز

تقدیر از دانش آموزان برتر استان خراسان
شمالی - شیروان



پذیرایی از مهمانان اختتامیه در سالن غذاخوری مدرسه تزکیه با سرو صبحانه و ناهار



معرفی نمادهای فرهنگی و سوغات هر یک از استان های مهمان



بازدید از پروژه های دانش آموزان
توسط سرکار خانم دکتر یآوری و
مدیران همراه از سازمان سمپاد



تقدیر از دانش آموزان برتر استان سیستان و بلوچستان - زاهدان



تقدیر از دانش آموزان برتر استان اصفهان - خمینی شهر - تیم ۱



تقدیر از دانش آموزان برتر استان البرز - کرج



تقدیر از دانش آموزان برتر استان هرمزگان - میناب



تقدیر از دانش آموزان برتر استان خوزستان - ایذه



تقدیر از دانش آموزان برتر استان صفهان - خمینی شهر - تیم ۲



تقدیر از دانش آموزان برتر استان تهران - شهر تهران



تقدیر از دانش آموزان برتر استان گیلان - رشت

بخش پنجم) معرفی و ثبت نام کارسوق ها و مسابقات خارج و داخل مدرسه

هر ساله کارسوق هایی با محتوای تخصصی توسط کمیته مرکزی سمپاد برگزار می شود. معرفی کارسوق ها در تابلو مخصوص مسابقات، با بیان مختصری از توضیحات به نمایش در می آید و ادامه و ثبت نام قطعی، در اتاق پژوهش برای داوطلبین انجام می شود. کارسوق ها و مسابقاتی که تا به حال ثبت نام و در حال پیگیری هستند، در ادامه آورده شده اند.

دومین کارسوق دانش آموزی افرا

اهداف این کارسوق، آشنایی دانش آموزان با مفاهیم مختلف در حوزه های فلسفه، و کاربرد فلسفه در فناوری و پزشکی و مسیر پژوهشی آن است. مهلت ثبت نام از تاریخ ۱ مهر تا ۲۲ مهر

اعضا ثبت نامی	پایه	محور
هستی حبیب نژاد	هفتم	هوش مصنوعی
سونیا ارجمند	هفتم	علوم پایه

ششمین دوره کارسوق مهندسی ژنتیک

مهلت ثبت نام از ۷ تا ۲۰ آبان

اعضا ثبت نامی	پایه	اعضا ثبت نامی	پایه	اعضا ثبت نامی	پایه	اعضا ثبت نامی	پایه
گروه ۱ پریا سپاسر نژاد آیلار فرقانی آترینا حبیب میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۰	هشتم	گروه ۲ ستایش زاهدی آذین کسمایی شهدخت شاهرخی میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۰	نهم	گروه ۳ الیم ریسی هلنا شکبیا سروش پارمیس یزدان دوست میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۶۳	نهم	گروه ۴ بیتا رسولی پریناز رحمان پور مهتاب زارع میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۸۲	نهم
گروه ۵ مهرنوش سرخانی صبا صدری نازنین زهرا مشگی مریم رویین تن میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۹۲	هشتم	گروه ۶ تینا نعیمی سما پوراسد فاطمه توکلی میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۰	هشتم	گروه ۷ عطربین ابرغانی فاطمه مقصودی ستاره ابراهیمی فر عسل افخمی میانگین نمره مرحله مقدماتی: ۵۲	هشتم		

* گروه ۵ با کسب میانگین ۹۲ درصد به مرحله پیشرفته راه یافت.

هشتمین دوره جشنواره ایده‌های برتر

مهلت ثبت نام و ارسال آثار به پژوهشسرای جابرین حیان، از ۱۰ تا ۳۰ آبان

ردیف	نام و نام خانوادگی	محور مسابقه	پیوست
۱	تارا آقایی و آوا صادقی	هوش مصنوعی	برگه A5 طراحی
۲	فاطمه ملکی	طراحی صنعتی	برگه A3 طراحی، یک عدد سی دی
۳	دریا زارع	روان شناسی	گزارش
۴	نیلوفر رضاقلی زاده و هستی حبیب‌نژاد	طراحی صنعتی	دو برگه A5 طراحی، یک عدد فلش
۵	آرمینا فتوتی خواه	طراحی صنعتی	ندارد
۶	الینا پورپونه	هوش مصنوعی	یک عدد سی دی
۷	رها قاسمی	روان شناسی	برگه A4 متن

هشتمین کارسوق علوم اعصاب شناختی

علوم اعصاب شناختی یک حوزه دانشی بین‌رشته‌ای است که با بهره‌گیری از علوم و مهارت‌های مختلف درصدد شناسایی ساختارها و فرایندهای ذهن و مغز است. این کارسوق در راستای آشنایی دانش‌آموزان با این حوزه‌ی بین‌رشته‌ای و هدایت آنها به سمت آن طراحی شده است. مهلت ثبت‌نام از ۱ تا ۱۵ تیرماه

آزمون مرحله مقدماتی: ۳ شهریور ماه

سمینارهای روز پژوهش

انتخاب موضوعات سمینار

به مناسبت روز ملی پژوهش در تقویم رسمی کشور (۲۵ آذر) تصمیم بر برگزاری سمینارهایی با موضوعات متنوع و کاربردی برای دانش‌آموزان شد. برای انتخاب موضوعات از بچه‌ها نظرسنجی انجام شد تا موضوعات سمینارها متناسب دغدغه‌های دانش‌آموزان باشد. پس از مشخص شدن موضوعات پرتکرار، از افراد متخصص و خبره در این حوزه‌ها دعوت به عمل آمد. برای دعوت از اساتید، تخصص، آشنایی و

گروه	نام و نام خانوادگی
۱	سارینا روحانی مائده بیات هلنا شکیباسروش
۲	الینا غلامی بوئینی فرد نازنین فاطمه مردانی روشا رزم آراء پریسا دولتی شانجانی
۳	پارمیس یزدان دوست ریحانه شرفخان رضوانه علیمردانی زهرا جانعلی پورکهلپونی

* گروه ۱ با کسب نمره قبولی، به مرحله پیشرفته راه پیدا کرد.

فرم پیشنهاد موضوعات سمینارهای روز پژوهش

سلام بچه‌ها!

به مناسبت روز پژوهش قراره یک سری سمینارهای علمی - پژوهشی براتون برگزار بته! حالا سمینار اصلا چه؟

بمبولا سمینارها توسط یک سری افراد متخصص، باسواد و جالب در موضوعات مختلف ارائه می‌شه و شما منتخب یا نیاز و با علاقه‌مندیتون یکی از اون‌ها رو انتخاب می‌کنید.

حالا ما ازتون می‌خواهیم سه تا از موضوعاتی که دوست داریم راجع بهش تو سمینارهای روز پژوهش بشنویید رو برای ما بنویسین! تا ما از بین علاقه‌های شما، موضوعات رو انتخاب کنیم.

کلاس:

موضوعات پیشنهادی: ۱. _____ ۲. _____ ۳. _____

فرم پیشنهاد موضوعات سمینار



داشتن سابقه کار مرتبط با گروه سنی دانش آموزان، شادابی و خلاقیت در ارائه مدنظر قرار گرفت. این سمینارها در زمان ۶۰ دقیقه‌ای، در سه نوبت مجزا برای هر ۳ پایه، برگزار شد. به این منظور در تاریخ ۲۷ آذر، با کوتاه‌تر شدن زمان کلاس‌های آموزشی، یک زنگ برای برگزاری سمینار به روز اضافه شد.

موضوعات پایه هفتم	استاد	موضوعات پایه هشتم	پایه	استاد	موضوعات پایه نهم	استاد
نجوم	آقای کوکرم	نجوم	آقای کوکرم	نجوم	آقای کوکرم	
سینما	مریم قنبری	پزشکی	خانم موسویان	واقعیت توسعه یافته	علیر سلطان	ضا
بازی‌سازی	شهاب قدسی	فلسفه اخلاق	امیر صائمی	تبلیغات مجازی	آرش وهابزاده	
		سینما	مریم قنبری	سینما	مریم قنبری	
		بازی‌سازی	شهاب قدسی	فلسفه اخلاق	امیر صائمی	

نهمین دوره جشنواره نوجوان خوارزمی

اعلام و تبلیغ و معرفی ۱۳ محور جشنواره (هفته اول بهمن‌ماه)

جشنواره خوارزمی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲ در ۱۳ محور معرفی شد. شیوه‌نامه مربوطه حدود اواسط دیماه به دست مدارس رسید. تا قبل از این تاریخ بنا بر گفته مسئولین برگزار کننده جشنواره، از شیوه‌نامه سال گذشته برای هدایت دانش آموزان استفاده شد. و ۴ محوری که از امسال در جشنواره خوارزمی شروع به فعالیت کردند، از اول بهمن ماه به اطلاع بچه‌ها رسیدند.

معرفی اولیه هر محور را هریک از دبیران و مسئولین مدرسه بر عهده گرفتند. سپس نام هریک از دانش آموزان علاقه‌مند جهت تخمین و مشخص شدن وضعیت ثبت‌نام‌ها، جمع‌آوری شد.

فراخوان نهمین جشنواره نوجوان خوارزمی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲

محور	پایه
پژوهش	هفتم، هشتم، نهم
دست‌سازه	هفتم، هشتم، نهم
زبان و ادبیات فارسی	هفتم، هشتم، نهم
آزمایشگاهی	هشتم
زبان خارجی	نهم
بازارچه کسب و کار	هفتم، هشتم، نهم
ریاضی	هفتم، هشتم، نهم
برنامه‌نویسی	هفتم، هشتم، نهم
مناظره علمی	هفتم، هشتم، نهم
قرآن و معارف اسلامی	هفتم، هشتم، نهم
فرهنگ و هنر	هفتم، هشتم، نهم
سلامت و تربیت بدنی	هفتم، هشتم، نهم
بازی‌های مهارتی و توسعه فردی	هفتم، هشتم، نهم

بهتر است محور انتخابی، با
پروژه پژوهشی شما در مدرسه
هم‌فونی داشته باشد!
هرینه ثبت‌نام: رایگان

برای ثبت‌نام به آیدی زیر در پیام‌رسان شاد پیام بدهید
@Shaghayegh_piramoone



تقسیم و واگذاری هر محور به یک مسئول متخصص (۱ اسفند)

ریاضی	پژوهش	آزمایشگاه	تربیت بدنی	مناظره	برنامه نویسی	بازارچه	ادبی	دست سازه	بازی های مهارتی	زبان انگلیسی
خانم انتظاری	خانم جمالی	خانم آذرپور	خانم هوشیار	خانم قنبری	خانم پورمقدم	خانم کاظمی	خانم عباسی	خانم زینالی	خانم اسماعیلی	خانم عابدی

ناظر کلی: خانم زینالی

فراخوان نهمین جشنواره نوجوان فوارزمی

سال تحصیلی ۰۲ - ۱۴۰۱

* بهتر است محور انتخابی با پروژه پژوهشی شما در طی سال

همفوانی داشته باشد.

هزینه ثبت نام: رایگان

دانش آموزانی که مایل به ثبت نام هستند به واحد پژوهش مراجعه نمایند.

محور	پایه
پژوهش	هفتم، هشتم، نهم
دست سازه	هفتم، هشتم، نهم
زبان و ادبیات فارسی	هفتم، هشتم، نهم
آزمایشگاهی	هشتم
زبان فارسی	نهم
بازارچه کسب و کار	هفتم، هشتم، نهم
ریاضی	هفتم، هشتم، نهم
برنامه نویسی	هفتم، هشتم، نهم
مناظره علمی	هفتم، هشتم، نهم
قرآن و معارف اسلامی	هفتم، هشتم، نهم
فرهنگ و هنر	هفتم، هشتم، نهم
سلامت و تربیت بدنی	هفتم، هشتم، نهم
بازی های مهارتی و توسعه فردی	هفتم، هشتم، نهم

برگزاری جلسات هماهنگی مسئولین هر محور با واحد پژوهش

جهت هماهنگی و تفهیم مسئولیت ها، جلساتی حضوری و مجازی با هریک از مسئولین محورها برگزار شد.



جمع آوری لیست دانش آموزان علاقه مند به شرکت در مسابقات

ادبیات	ادبیات	زبان انگلیسی	فعالیت های آزمایشگاهی	پژوهش
نیکا پرسم	نیکا زاهدی	ایسان حسینی راد	هلیا علی بیک تهرانی	هستی مهران، کیانا سهرابی
پریا سیاسر نژاد	راحیل آذر برا	پارمیس یزدان دوست	پرنیان زرگر نیا	ساتیا و سارینا رخشان
الیمیا ریسی	وصال صباغیان	هلیا علی بیگ، درسا مدرس	سارینا روحانی	الینا غلامی، نورا محبوبی
نازنین زهرا زارع، کیانا کاظمی	هانیه خاتم محمدی		آناهیتا جعفری، هانیه جعفری پور	هلیا علی بیک تهرانی
پریا پای بند، ساره خزایی	مبینا زینی		اسرا عباس پور، پردیس مطهری	هستی محسنی، هلنا شکبیا
نگار رحیمی	هستی مهران			
بهار ناز بیات	ترنم یوسلیانی			
سپیده ایزدی	زهرا خاتم محمدی			
پرنیز رستگار	نیلوفر کرامی			
حدیثه میرزایی	نورا محبوبی			
گلشید رحمانی	باران همافر			
پارمیس صاحبی	درسا مدرس			
یاس قشقایی	هستی فرجی			
تینا نعیمی	یسنا غلامی			
غزل غفاری	آرتیکا کراسه			
نازنین شکر نژاد	آوا صادقی			
فاطمه ماشی	مانترا چیت ساز			
پگاه اختر دانش	هستیا عصایی			
غزل پور خلیل	آوا نظری			
منادی مقدم	شایلین ستایش			
پریا سیاسر نژاد	فاطمه السادات فروغی			
ملینا اوچائی	آیلا نارین			
شایا شعبان پور	راحیل فتح الهی			

قرآن و معارف اسلامی	بازی های مهارتی و توسعه فردی	سلامت و تربیت بدنی	فرهنگ و هنر

اسامی شرکت کنندگان در مسابقات خوارزمی				
ریاضی	کسب و کار	مناظره	برنامه نویسی	دست سازه
آترینا حبیب، پریا سیاسر نژاد	هلنا شکبیا سروش	هستی مهران، نسیم سواباداتی	سپیده ایزدی	حدیث سادات میرزایی
یسنا ایمانی	کیانا کاظمی	پریا سیاسر نژاد، آترینا حبیب	ترنم امامی	آناهیتا جعفری
باران شوکتی، فرشته لاریجانی	ستاره ابراهیمی	پارمیدا خاتمی	آترین هیبانی	تارا اقایبی
فاطمه ملکی		آیلا نارین	ملینا مولایی	
سارا بزرگوری		پرنیزا فرهادخانی	کوثر کامران پور، الینا مختاری	
پرنیان زرگر نیا		هانا چشمه	آوید میومای	
دنیز توسلی		پانتا امجدی	تارا نکومندش	
سوگند یوسفی		غزل خان محمدی	رامینا نوروزی	
آناهید تربی		دریا زارع	سوین نجفقلی زاده	
الینا جورلیچی		فاطمه فروغی		
رونیا بیگی		گلسا عباسی		
		هانیه جعفری پور		

ثبت نام دانش آموزان در بات شاد

ثبت نام در دهمین جشنواره نوجوان خوارزمی از طریق بات شاد قابل انجام بود و دانش آموزان شخصا می بایست فرآیند ثبت نام را انجام دهند. ثبت نام از اوایل بهمن آغاز شد و تا ۳۰ فروردین ۱۴۰۲ ادامه داشت. پس از پایان مهلت ثبت نام، اسامی دانش آموزان ثبت نامی در اختیار مدرسه قرار گرفت.



برگزاری مرحله مدرسه ای در ۱۳ محور جشنواره نوجوان خوارزمی



پژوهش	آزمایشگاه	ادبیات	ریاضی	برنامه نویسی	بازی های مهارتی
هلیا علی بیک نیکا پرسم	آناهیتا جعفری و هانیه جعفری پور	پریا سیاسر نژاد	تیام پیوندی پریا سیاسر نژاد آترینا حبیب	پارمیس سید حسینی آرنیکا کراسه صهبا شیخ حسینی	سبا کشاورز مائده بیات زهره خانمحمدی

برگزیدگان مرحله مدرسه ای نهمین جشنواره خوارزمی

شرکت دانش آموزان منتخب در مرحله منطقه ای نهمین جشنواره نوجوان خوارزمی

برگزیدگان مرحله مدرسه ای بر اساس زمانبندی اعلام شده، در مرحله منطقه ای که در پژوهشسرای جابرین حیان برگزار می شد، شرکت کردند

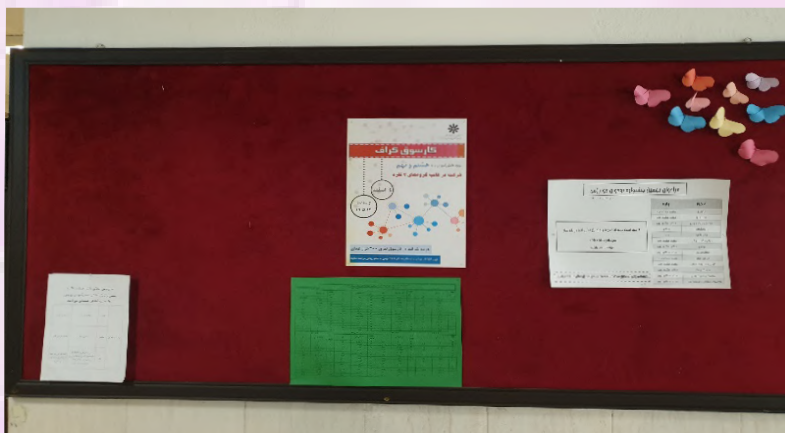


پژوهش	آزمایشگاه	بازچه	ادبیات	زبان	ریاضی	برنامه نویسی	تربیت بدنی	بازی های مهارتی
هلیا علی بیک نیکا پرسم	هلیا علی بیک و پرنیان زرگر نیا آناهیتا جعفری و هانیه جعفری پور	ستاره ابراهیمی	آذین کسمایی پریا سیاسر نژاد	پارمیس یزدان دوست هلیا علی بیک مائده بیات آیسان حسینی	تیام پیوندی پریا سیاسر نژاد آترینا حبیب	پارمیس سید حسینی آرنیکا کراسه صهبا شیخ حسینی	تارا شیردژم	سبا کشاورز مائده بیات زهره خانمحمدی

برگزیدگان مرحله منطقه ای نهمین جشنواره خوارزمی

کارسوق گراف

کارسوق گراف با محوریت ریاضی و علوم کامپیوتر در اواخر دیماه برای ثبت نام اعلام شد. پس از اعلام عمومی در گروه های مجازی و محیط مدرسه به دلیل متقاضی کم، به حد نصاب نرسید و برگزار نشد.




سازمان ملی پرورش استعدادی و دانش
دستگاه فرزندان پنج (دوره اول)

کارسوق گراف

ویژه دانش آموزان پایه هشتم و نهم
شرکت در قالب گروه های ۴ نفره

۴ اسفند

از ساعت
۱۳ تا ۱۶

هزینه شرکت در کارسوق نفری ۲۰۰ هزار تومان

جهت اطلاعات بیشتر و ثبت نام حداکثر تا ۱۲ بهمن به خانم زینالی مراجعه نمایید

مسابقات کدکاپ

مسابقات کدکاپ در تاریخ ۴ اسفند ۱۴۰۱ با موضوع برنامه نویسی توسط پژوهشسرای جابرین حیان برگزار شد.
در این مسابقات پرنیان زرگر نیا به مقام سوم دست پیدا کرد.

کدکاپ

ترنم امامی

پرنیان زرگر نیا

هیلدا سرفرازیان

صهبا شیخ حسینی

آیله قرنلی

سوگند یوسفی



لیگ پایا

اسامی ثبت‌نام کنندگان لیگ پایا					
هستیا عسایع	عسل افخمی	سما پور اسد	محیا نورمحمدی	پریا سیاسرژاد	آترینا حبیب

جشنواره پژوهش‌سراها

ثبت‌نام این جشنواره در ماه اردیبهشت در سامانه شاد توسط شخص دانش‌آموز انجام شد. هنوز اسامی کل شرکت‌کنندگان در اختیار مدرسه قرار نگرفته است.



مسابقات رباتیک ایران‌پن

هر ساله مسابقات رباتیک آزاد ایران با حضور تیم‌های دانش‌آموزی و دانشجویی در رشته‌های مختلف برگزار می‌شود. تیم رباتیک فرزانهان ۵ موفق به کسب سهمیه ورود به این مسابقات شدند. این مسابقات در تاریخ ۶ تا ۸ اردیبهشت در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات برگزار شد.



اعضای تیم فرزانهان ۵ (دوره اول)
هفدهمین دوره مسابقات ربوکاپ
آزاد ایران



مسابقه پایتون

مسابقات برنامه‌نویسی پایتون با سرپرستی گروه کامپیوتر مدرسه در تاریخ ۲۵ اردیبهشت طراحی و اجرا شد. جایزه بزرگ این مسابقه، معافی از امتحان کامپیوتر مدرسه بود.

این مسابقه با شرکت ۱۷ تیم از پایه هفتم و ۹ تیم از پایه هشتم

از ساعت ۱۴ تا ۱۸ روز دوشنبه ۲۵ اردیبهشت در مدرسه برگزار شد.

اسامی برنده‌های مسابقه پایتون			
تیم	هفتم	هشتم	
۱	برگس عامخوری	ساره خزایی	پریانار رستگار
۲	پرسا غفایی	آرینا فلاهی	تارا آقایی
۳	نازنین زینب جیحری	پریان آذری	سوگند یوسفی
۴	ترنم امانی	محبیا شعیخ حسینی	آرین دهنجانی
۵	آوید صوری	نادیا نادری	سپیده ایزدی
			آرینا حبیب



مسابقه بزرگ پایتون فرزنانگان ۵

۲۵ اردیبهشت

از ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰

شرکت در قالب گروه‌های ۲ نفره

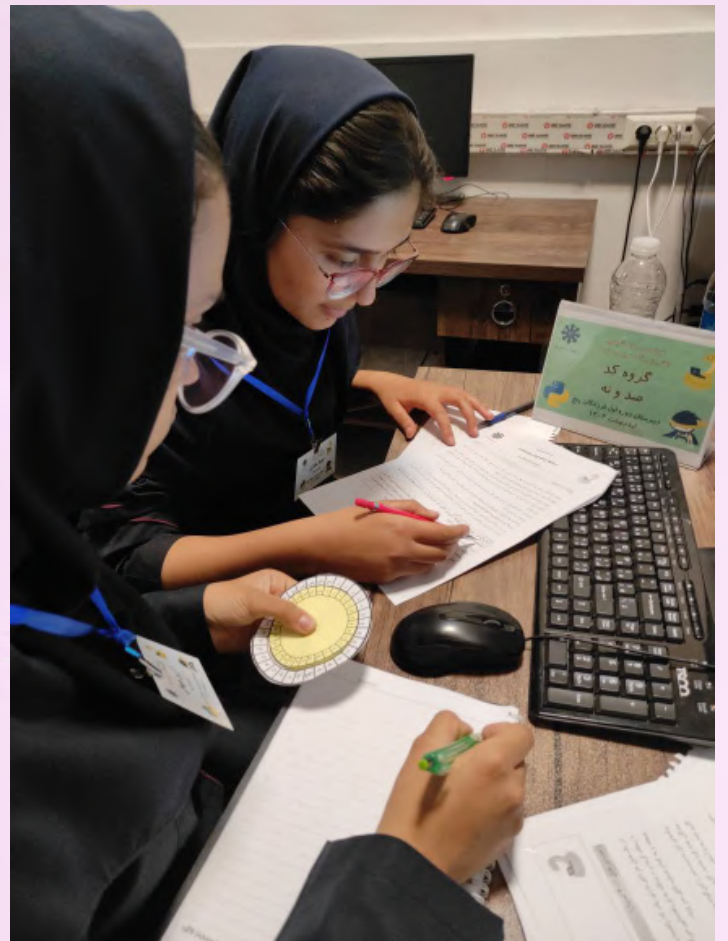
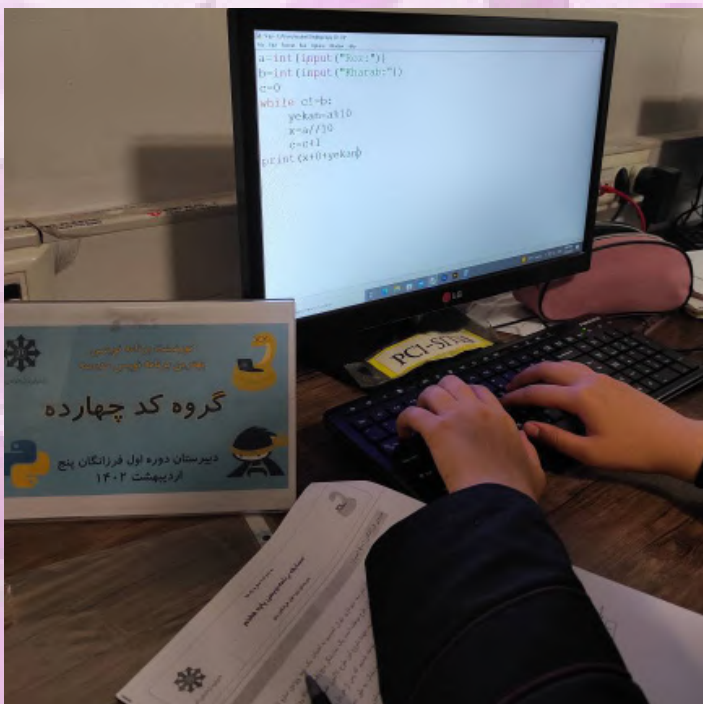
هزینه شرکت در مسابقه نقری

۲۰۰ هزار تومان

برنده معاف از امتحان
پایان ترم کامپیوتر!!



برای ثبت‌نام به واحد پژوهش مراجعه کنید



بخش ششم) کلاس‌های فوق برنامه

عناوین کلاس‌ها

مدارس سمپاد همیشه میزبان دانش‌آموزان توانا و با پشتکار مضاعف بوده است. گاه‌ها کلاس‌های آموزشی و پژوهشی در طول زنگ‌های هفته، پاسخگوی نیاز برخی دانش‌آموزان نبوده است. به این منظور کلاس‌هایی با محتوای متنوع برای دانش‌آموزان علاقه‌مند در روزهای پنجشنبه در ۱۲ هفته از نیمه آبان به اجرا درآمد.

کد ++	پروژه‌های بین‌المللی	سیمولیشن	مناظره علمی	فیلمسازی	زیست	ریاضی پیشرفته	زبان فرانسه	طراحی سایت php
آقای قدسی	خانم عبدی	خانم رکنی	خانم قنبری	خانم برزگر	خانم رستمی	خانم مرتاضی	خانم اسدزاده	آقای قدسی
هفتم و هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هفتم و هشتم	هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هفتم و هشتم و نهم	هشتم و نهم

فرآیند ثبت‌نام دانش‌آموزان

توضیح کلاس‌ها در برگه‌ای در اختیار بچه‌ها قرار گرفت و به جهت اطلاعات بیشتر، دانش‌آموزان و اولیا گرامی به واحد پژوهش مراجعه نمودند.

۱۱:۳۰-۱۳	۹:۴۵-۱۱:۱۵	۸-۹:۳۰	
فیلمسازی	فنون در محفل ریاضی	پروژه‌های بین‌المللی	پایه هفتم
مناظره علمی	زبان فرانسه	زبان آلمانی	
زبان اسپانیایی			
سیمولیشن	سیمولیشن	سیمولیشن	پایه هشتم
زیست	فیلمسازی	فنون در محفل ریاضی	
مناظره علمی	طراحی سایت PHP	طراحی سایت PHP	
کد ++	زبان آلمانی	زبان فرانسه	
زبان اسپانیایی	پروژه‌های بین‌المللی		
سیمولیشن	سیمولیشن	سیمولیشن	پایه نهم
زیست	فنون در محفل ریاضی	فنون در محفل ریاضی	
مناظره علمی	طراحی سایت PHP	طراحی سایت PHP	
کد ++	زبان آلمانی	زبان فرانسه	
پروژه‌های بین‌المللی	فیلمسازی		



بخش هفتم) اردوها و بازدیدها

بازدید از آکادمی همراه اول (۲ شهریور ۱۴۰۱)

در تاریخ ۱۲ مرداد، جمع ۱۸ نفره‌ای از دانش‌آموزان برای بازدید از آکادمی همراه اول انتخاب شدند. این افراد که از بچه‌های پایه هشتم و نهم بودند، عمدتاً به خاطر علاقه‌مندی و پیشرو بودن در برنامه‌نویسی، به این اردو دعوت شدند. دانش‌آموزان به گروه‌های ۳ و ۴ نفره تقسیم شدند و با حل مسائل برنامه‌نویسی با هم به رقابت پرداختند. سپس تیم برگزیده با مرحله بعدی (حل معمای بمب واقعیت مجازی) موفق به کسب جایزه برتر آکادمی شدند که به گفته مسئولین آکادمی اولین بار توسط دانش‌آموزان ما این موفقیت حاصل گردید!



بازدید از کارخانه داروسازی رازک (۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۲)

کارخانه داروسازی رازک فرصتی برای بازدید از کارخانه با ظرفیت ۲۰ دانش‌آموز در اختیار مدرسه قرار داد. انتخاب دانش‌آموزان بر اساس علاقه و سابقه فعالیت در حوزه زیست‌شناسی و شیمی بود. روز قبل از اردو اسامی مربیان و دانش‌آموزان به همراه مشخصات کامل جهت اخذ مجوز ورود در اختیار شرکت قرار داده شد.



گزارش بهار واحد پژوهش
دیرستان فرزانهان ۵ (دوره اول)
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



بخش هشتم) جشنواره دستاوردهای علمی پژوهشی سمپاد

اولین نمایشگاه دستاوردها و طرح های پژوهشی برتر دانش آموزان سمپاد در نمایشگاه کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان واقع در خیابان حجاب در تاریخ ۲۴ و ۲۵ بهمن برگزار شد. تیم های برگزیده دانش آموزان مدرسه فرزانهان ۵ نیز در این نمایشگاه، حاصل پروژه پژوهشی خود را ارائه کردند.



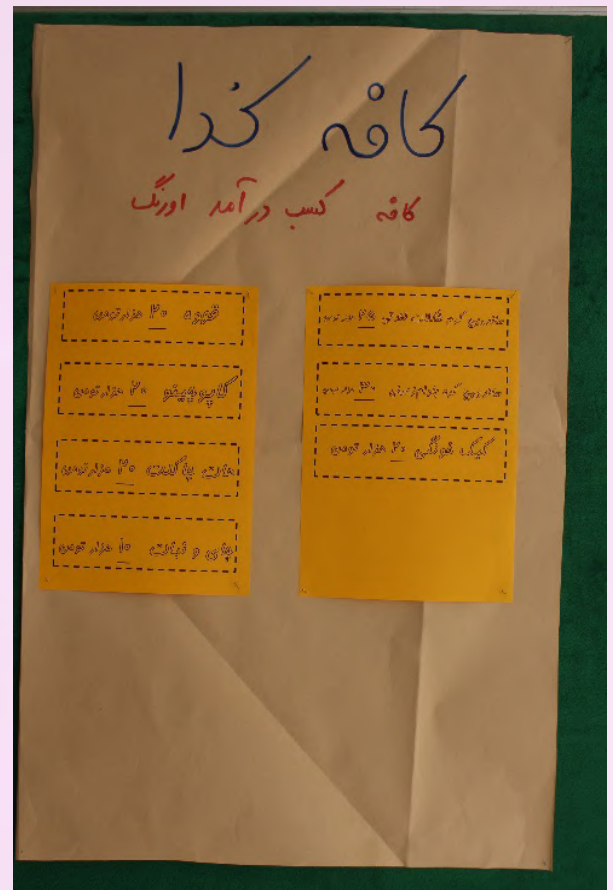
بخش نهم) نمایشگاه اورنگ ۱۰

تاریخ و زمان برگزاری

بر اساس تصمیمات اولیه، بنا بود نمایشگاه اورنگ دهم، در تاریخ ۲۵ اسفند ۱۴۰۱ برگزار شود. ولی متأسفانه به دلیل عدم حضور دانش‌آموزان در اسفندماه (حواشی پیرامون مسمومیت دانش‌آموزان) این امکان میسر نشد. پس از جلسه مدیریت با کادر اجرایی و شورای دانش‌آموزی، تاریخ برگزاری در روز ۲۱ اردیبهشت به تصویب رسید.

کافه کسب در آمد برای نمایشگاه اورنگ ۱۰

تامین قسمتی از هزینه‌های برگزاری نمایشگاه همیشه بر عهده دانش‌آموزان بوده است. با وجود تعطیلی‌های خارج از برنامه و ناگهانی، دانش‌آموزان سعی کردند کافه‌ای هرچند مختصر برگزار کنند. این کافه در بهمن‌ماه به مدت یک هفته برپا شد و مبلغ ۹۰۰ هزار تومان سود داشت.



مقدمات اجرایی و تشکیل کارگروه‌ها و تقسیم وظایف همکاران

در بهمن ۱۴۰۱ کارگروه‌های دانش‌آموزی برای مشارکت دانش‌آموزان در امور اجرایی نمایشگاه تشکیل شد. انتخاب و فعالیت در این کارگروه‌ها صرفاً براساس علاقه و تمایل دانش‌آموزان پایه نهم بود. هرچند طبق رسم هرساله، برگزاری نمایشگاه بر عهده دانش‌آموزان پایه نهم است، ولی از حضور و مشارکت دانش‌آموزان هفتم و هشتم نیز استقبال می‌شود.

کافه	فضاسازی	کلیپ مستندسازی	روابط عمومی	رادیو و نشریه	گرافیک
سرگروه: رونیا رنجبری ملینا فتحی الینا غلامی ساینا عزیزی پارمیدا عبقریان ارغوان مشایخی زهره نظام‌الدینی رضوانه علیمردانی هلینا نظری پریما رحمان‌دوست درسنا صفایی تارا نژادحسن تورا محبوبی پریسا دولتی روشا رزم‌آرا نازنین فاطمه مردانی	سرگروه: ملیکا شجاعی آیسان حسینی سوگند نصیری مائده بیات ستایش پروازیان منادی مقدم اقلیما صلاح‌پور باران بصیرغفوری آترین لواسانی بهاره یادگاری نازنین فاطمه رضایی ساره کریمی عسل پستان‌زاده زهره خاتم‌محمدی زهره رضایی زهره تازی آوا باغچه‌سرای اسرا عباس‌پور کیانا سهرابی هستی مهران ترنم یوسلیانی	سرگروه: پریما فرهادخانی زهره بلوک‌آذری پردیس مطهری باران جان‌نثار هما زمانیان باران همافر هستی محسنی تیلاوفر کرامی زهره حمداللهی پریا باطنی ژنا امیری	سرگروه: رونیا حضرت‌زاده مehتاب زارع پریا عسگری آناهیتا جعفری هما زمانیان غزل خاتم‌محمدی پارمیس یزدان‌دوست اسرا عباس‌پور شه‌دخت شاهرخی تیام پیوندی نازنین شکرزاده آدین بیگدلی عسل پستان‌زاده ترنم یوسلیانی ستایش پروازیان پاتیما زرخواه آوینا منصوری آدین کسمایی ملینا مهرپویا آنوشا میارنعمی مائده بیات نازنین فاطمه رضایی زهره خان‌محمدی منادی مقدم	سرگروه: پریا عسگری نازنین شکرزاده راحیل آذربا پاتیما زرخواه صفا علی‌عسگری پریما فرهادخانی درسنا مدرسی	سرگروه: پریما زرگرنیا آناهیتا جعفری ملیکا شجاعی هانیه جعفری‌پور منادی مقدم یکتا سرمست‌زاده آدین کسمایی ستایش زاهدی شه‌دخت شاهرخی هلینا مهرپویا ترنم یوسلیانی پارمیس یزدان‌دوست تیام پیوندی پرنوش طباطبایی غزل افشانی شکیبا صالحی تیکا پرسم نازنین فاطمه حاجی‌شکری پارمیدا قربان‌کریمی زهره تازی پارمیدا عبقریان

کارگروه‌های دانش‌آموزی اورنگ ۱۰

جلسه هماهنگی‌های و تصمیمات اورنگ ۱۰ در فروردین ۱۴۰۱ برگزار گردید. یکی از مصوبات این جلسه، تقسیم کار بین همکاران برای انجام کارهای اجرایی نمایشگاه بود.

گرافیک	نشریه	روابط عمومی	کلیپ مستندسازی	فضاسازی	کافه	خرید و تدارکات	چاپ و پلات
خانم زیناله خانم وظیفه	خانم محدثه موسوی	خانم فرهنگند خانم سحر حسینی	خانم کامیاب	خانم جوانمرد	خانم شکوری خانم زینله خانم جوانمرد	آقای رستم‌پور خانم زینله	خانم گودرزی

برد اورنگ

پس از پایان امتحانات ترم اول، انجام کارهای اورنگ به صورت جدی‌تری انجام شد. برای مشخص شدن وضعیت کارها و اطلاع‌رسانی اخبار مربوط به نمایشگاه، تابلویی به این کار اختصاص داده شد و هر روز اقدامات انجام شده و کارهای باقیمانده در آن به اطلاع همگانی می‌رسید. همچنین روزهای باقیمانده تا اورنگ نیز هر روز در آن به روزرسانی شد.

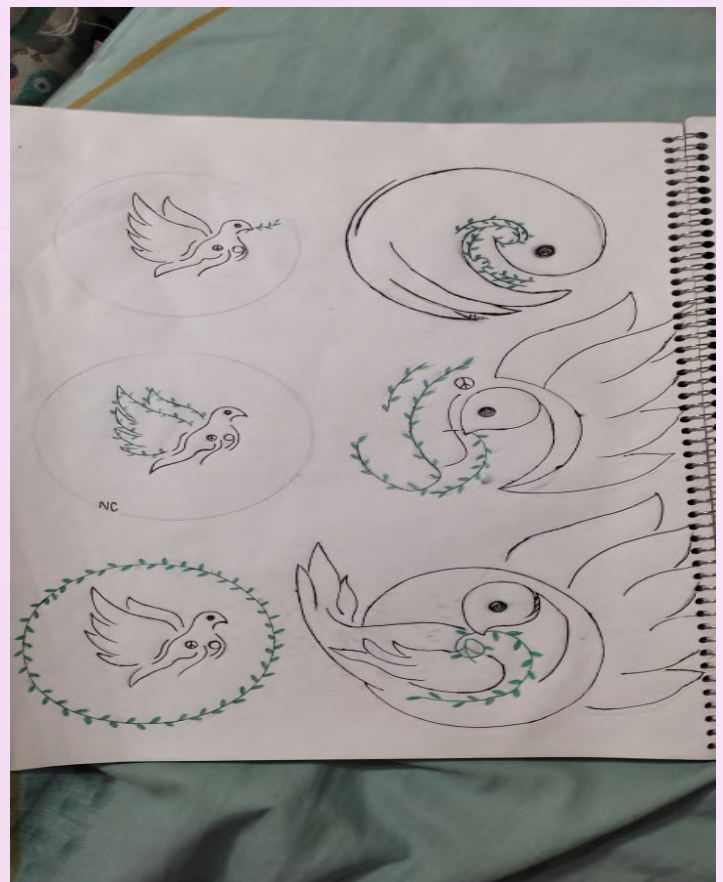


گزارش بهار واحد پژوهش
دیرستان فراانگهان ۵ (دوره اول)
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



طراحی لوگو / پوستر / دعوت نامه

به پیشنهاد بچه‌ها، تم صلح برای نمایشگاه اورنگ ده انتخاب شد. بنابراین از المان‌های کبوتر و نیلوفر آبی که نماد صلح هستند در طراحی لوگو و پوستر استفاده شد. طرح‌های پیشنهادی که کم‌کم تکمیل و بهتر شدند.



کارت گردنی اورنگ ۱۰

لوگو نهایی اورنگ ۱۰



پوستر نهایی اورنگ ۱۰



دعوت نامه

بسمه تعالی

مدیران محترم مدارس سمپاد
با سلام و احترام

از شما بزرگوار عزیز دعوت می‌شود تا در دهمین نمایشگاه
دستاوردهای دانش‌آموزی دبیرستان دوره اول فرزانهان پنج
حضور به هم برسید و از حاصل تلاش دخترانمان دیدن نمایید.

محل برگزاری: تهران، شهرک قدس انتهای فاز شش، خیابان
ایوانک غربی، خیابان افاقیا، دبیرستان فرزانهان پنج (دوره اول)

زمان بازدید: پنج‌شنبه ۲۱ اردیبهشت از ساعت ۱۰ صبح الی ۱۷

**دهمین نمایشگاه دستاوردها
پژوهش - فرهنگ دبیرستان دوره اول فرزانهان پنج**

۲۱ اردیبهشت ماه از ساعت ۱۰ تا ۱۷
مکان: شهرک غرب، ایوانک غرب، خ افاقیا،
دبیرستان دوره اول فرزانهان پنج

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۰۲۱-۸۸۵۹۰۴۴۴ ۰۲۱-۸۸۰۸۲۶۷۴ <http://farzanegan5edu.ir/>

انتخاب پروژه‌ها

جهت بررسی کیفیت پروژه‌ها و
ارائه‌ها، از بهمن ماه فرمی در اختیار
دبیران پژوهش قرار گرفت و داوری
اولیه توسط دبیر انجام شد. بر اساس
این داوری، پروژه‌هایی که کیفیت و
قابلیت ارائه داشتند مشخص شدند.

گزارش پروژه‌های اورنگ ۱۰- بهمن ۱۴۰۱				
شماره	عنوان پروژه	اعضای گروه	خلاصه پروژه	ویژگی‌های محل مورد نیاز برای روز اورنگ (مثلاً فضای باز؟ کلاس؟ آزمایشگاه؟ ...)
				پیش‌بینی از وضعیت تحویل پروژه

پوستر پروژه‌های دانش‌آموزی

قالب خالی پوسترهای دانش‌آموزی از اسفند ماه، در اختیار دانش‌آموزان
قرار گرفت تا اطلاعات پروژه و ارائه خود را در آن وارد کنند. در نهایت پس
از جمع‌آوری و ویرایش، پوسترها در سایز ۵۰ در ۷۰ برای همه دانش‌آموزان
چاپ شدند.



بازی سازی

عنوان پروژه: The Hopeless

چکیده:
بازی ها تا به حال بازی های مختلفی از نظر موضوعی و هدفی بوده اند. از بازی های ساده و سرگرم کننده تا بازی های پیچیده و آموزشی. در این بازی، ما سعی داریم تا با استفاده از بازی، به کودکان کمک کنیم تا با مشکلات زندگی خود مواجه شوند و راه های حل آنها را بیابند. این بازی برای کودکان ۱۰ تا ۱۲ ساله طراحی شده است.

شرح پروژه:
این بازی شامل یک داستان و یک نقشه بازی است. داستان درباره یک کودک به نام علی است که با مشکلات مختلفی در مدرسه و خانه مواجه است. نقشه بازی شامل یک نقشه راه است که به کودکان کمک می کند تا با مشکلات خود مواجه شوند و راه های حل آنها را بیابند. این بازی برای کودکان ۱۰ تا ۱۲ ساله طراحی شده است.

استاد راهنما:
مهندس علی محمدی

پژوهشگران:
علی محمدی، سارا محمدی، سید علی محمدی

پایه: نهم

دعوت نمایندگان دبستاد دای دانش آموزی دیرستان دوره اول فرزنانگی ۵

شیمی و صنایع

عنوان پروژه: بازیافت مواد شیمیایی کتاب علوم

چکیده:
بازیافت مواد شیمیایی یکی از روش های مهم برای کاهش آلودگی و حفظ منابع طبیعی است. در این پروژه، ما سعی داریم تا با استفاده از بازیافت، به کاهش آلودگی و حفظ منابع طبیعی کمک کنیم. این پروژه برای دانش آموزان ۱۰ تا ۱۲ ساله طراحی شده است.

شرح پروژه:
این پروژه شامل یک آزمایش و یک گزارش است. آزمایش شامل جداسازی و بازیافت مواد شیمیایی از یک کتاب علوم است. گزارش شامل یک گزارش از آزمایش و یک گزارش از نتایج آن است. این پروژه برای دانش آموزان ۱۰ تا ۱۲ ساله طراحی شده است.

استاد راهنما:
مهندس علی محمدی

پژوهشگران:
علی محمدی، سارا محمدی، سید علی محمدی

پایه: نهم

دعوت نمایندگان دبستاد دای دانش آموزی دیرستان دوره اول فرزنانگی ۵

بازی سازی

عنوان پروژه: The Hopeless

چکیده:
بازی ها تا به حال بازی های مختلفی از نظر موضوعی و هدفی بوده اند. از بازی های ساده و سرگرم کننده تا بازی های پیچیده و آموزشی. در این بازی، ما سعی داریم تا با استفاده از بازی، به کودکان کمک کنیم تا با مشکلات زندگی خود مواجه شوند و راه های حل آنها را بیابند. این بازی برای کودکان ۱۰ تا ۱۲ ساله طراحی شده است.

شرح پروژه:
این بازی شامل یک داستان و یک نقشه بازی است. داستان درباره یک کودک به نام علی است که با مشکلات مختلفی در مدرسه و خانه مواجه است. نقشه بازی شامل یک نقشه راه است که به کودکان کمک می کند تا با مشکلات خود مواجه شوند و راه های حل آنها را بیابند. این بازی برای کودکان ۱۰ تا ۱۲ ساله طراحی شده است.

استاد راهنما:
مهندس علی محمدی

پژوهشگران:
علی محمدی، سارا محمدی، سید علی محمدی

پایه: نهم

دعوت نمایندگان دبستاد دای دانش آموزی دیرستان دوره اول فرزنانگی ۵

نمونه قالب پوستر و پوستر تکمیل شده

آماده سازی مدرسه

از ابتدای اردیبهشت ماه کار فضاسازی مدرسه شروع شد و بچه ها بر اساس گروه بندی از پیش انجام شده، در بخشی از مدرسه مشغول به کار شدند. برای تناسب بیشتر، از المان کبوتر و نیلوفر آبی در فضاسازی مدرسه استفاده شد.

ترمیم لوگوهای سال های گذشته و رسم لوگو جدید



برد و روز شمار اورنگ



تمیز کاری مدرسه



فضاسازی غرفه ها





نشریه

اعضای کارگروه نشریه، ویژهنامه‌ای برای نمایشگاه آماده کردند.





گزارش بهار واحد پژوهش
دیرستان فیر زمان ۵ (دوره اول)
سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

و دیپشت ۱۴۰۲

1.

doi:10.1111/j.1365-3113.2012.04711.x

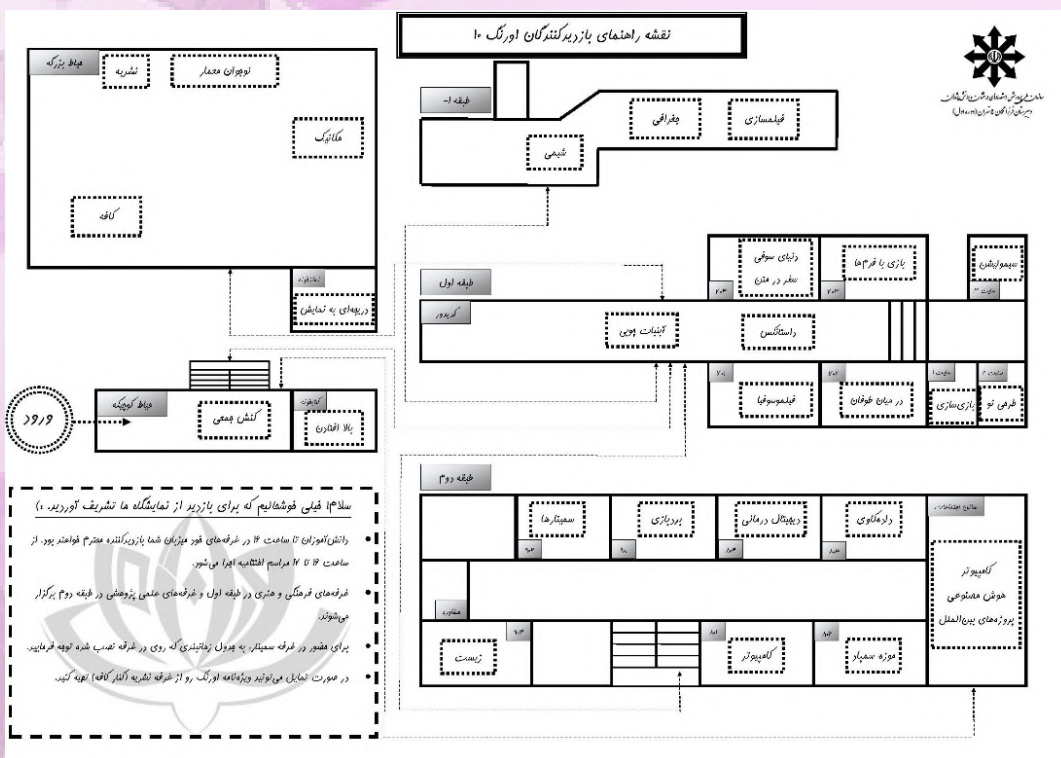
دری از بزرگ به معنی تخت پادشاهی است و میوه و میوه‌ها این است که این
 دانشگاه مانند یک جگانه ویژه در اختیار دانش آموزان است بتوانند از
 تمامی این خودپیشروی بهره و برینند و در نشان گرفتن حالت بی‌گناهی
 و پشاماد در این موقعیت حاضر شود.

از هر موزون به معنی که شاید محل قریب نصف این باشد،
 و نیز و میوه‌ها است. این که آنچه بودند در کثر هم، گروهی کار کنند و
 سیستم و شایان دانسته باشند و این تفسیر و تلفظ، اهداف جزئی را به یک هدف
 و در بدین حد و نوبندی‌های قریبی را در کثر هم قرار دهد و «ما»
 به برین، راست است.

سندھ: سید خٹ ناہو خاں

1

برای راهنمایی بازدیدکنندگان، نقشه راهنمای، رسم گردید و هنگام ورود در اختیار بازدیدکننده قرار داده شد.



عکس‌های روز نمایشگاه



گزارش بهار واحد پژوهش
دیرستان فرزانهان ۵ (دوره اول)
سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

