

بنام خدا

دومین دوره مسابقات دانش آموز خلاق

بدین وسیله به اطلاع میرساند پارک علم و خلاقیت دانش آموز در نظر دارد دومین دوره مسابقات علمی، هنری و فرهنگی دانش آموز خلاق، ویژه دانش آموزان دوره ابتدایی و دوره اول متوسطه را در سطح استان البرز به شرح زیر برگزار نماید.

مقطع	عنوان مسابقه	نحوه شرکت	توضیحات
دوره اول ابتدایی	دست سازه	گروهی - انفرادی	گروه حداکثر ۲ نفره
	اوربگامی	انفرادی	
	نقاشی	انفرادی	
	کتاب خوانی	انفرادی	
دوره دوم ابتدایی	دست سازه	گروهی - انفرادی	گروه حداکثر ۲ نفره
	رباطیک	انفرادی	
	عکس علمی	انفرادی	
	ایده پردازی	انفرادی	
دوره اول متوسطه	دست سازه	گروهی - انفرادی	گروه حداکثر ۲ نفره
	پژوهش	گروهی - انفرادی	گروه حداکثر ۲ نفره
	فیلم کوتاه علمی	انفرادی	
	کار آفرینی	گروهی - انفرادی	گروه حداکثر ۲ نفره

اطلاعات تکمیلی هر مسابقه در شیوه نامه آن مسابقه آورده شده است که در سایت پارک علم و خلاقیت موجود است.

مقدمه

مسابقات علمی، فرهنگی و هنری همواره جایگاه و نقشی بزرگ در تکمیل فرآیند آموزش و پرورش و ایجاد انگیزه در دانش آموزان دارند. در شرایط کنونی همه گیری ویروس کرونا، برگزاری این مسابقات در کنار آموزش مجازی، میتواند عاملی قوی برای جذب و تشویق دانش آموزان باشد و با هدفمند کردن فعالیت های آنان در کنار خانواده، به جهت دهی اوقات فراغت آنان کمک نماید.

اهداف مسابقه

- ایجاد فضای شاد جهت رقابت سالم علمی و هنری
- پرورش استعداد و خلاقیت دانش آموزان
- افزایش مهارت های دست ورزی، تفکر و قدرت تجسم در دانش آموزان
- بالا بردن سطح آگاهی دانش آموزان در زمینه های علمی- فن آوری- فرهنگی و هنری
- آماده کردن دانش آموزان علاقمند به شرکت در مسابقات کشوری و جهانی

نحوه ثبت نام و شرکت در مسابقه

- ۱) داشتن آدرس ایمیل (Gmail) فعال برای ثبت نام و شرکت در مسابقه الزامی است.
 - ۲) ابتدا با مطالعه دقیق شیوه نامه (شیوه نامه های همه مسابقات در انتهای این اطلاعیه درج شده اند) و اطلاعیه ها، مسابقه مورد نظر خود را انتخاب کنید.
 - ۳) هر دانش آموز میتواند حداکثر در سه عنوان مسابقه شرکت نماید.
 - ۴) هزینه شرکت هر دانش آموز در هر عنوان مسابقه 14 هزار تومان می باشد.
 - ۵) دانش آموز لازم است هزینه هر مسابقه را جداگانه به حساب بانکی پارک علم و خلاقیت واریز کند و از فیش واریزی عکس بگیرد.
 - ۶) چنانچه به صورت گروهی در مسابقه شرکت کرده اید، هزینه ثبت نام همه اعضای گروه (هر نفر ۱۴ هزار تومان) یکجا پرداخت گردد.
 - ۷) برای ثبت نام، در مهلت مقرر به سایت اینترنتی پارک علم و خلاقیت مراجعه و فرم ثبت نام مربوط به مقطع خود را تکمیل کنید.
 - ۸) هر دانش آموز باید تصویر فیش واریزی را در هنگام تکمیل فرم ثبت نام در سایت اینترنتی پارک علم و خلاقیت، در محل تعیین شده آپلود نماید.
 - ۹) شماره حساب ، آدرس سایت اینترنتی، شماره تماس و آدرس پارک علم و خلاقیت در انتهای این اطلاعیه درج شده است.
 - ۱۰) دانش آموزان پس از ثبت نام ، باید آثار خود را در بازه زمانی ذکر شده در جدول زیر، به روشی که اعلام خواهد شد به دبیرخانه مسابقه ارسال نمایند.
- توجه: نحوه ارسال آثار در موعد مقرر به اطلاع خواهد رسید.**

❖ دانش آموزان علاقمند به شرکت در مسابقه که دسترسی به اینترنت ندارند می توانند جهت راهنمایی با شماره تلفن پارک علم و خلاقیت که در انتهای اطلاعیه درج شده است تماس حاصل فرمایند.

جدول تاریخ های مهم

مهلت ثبت نام	۱ الی ۲۰ دی
مهلت ارسال آثار	۲۰ دی الی ۱۰ بهمن
داوری غیر حضوری و اعلام نتایج اولیه	۱۰ الی ۳۰ بهمن
داوری حضوری	۱ الی ۱۰ اسفند
اعلام نتایج نهایی و برگزیدگان	۱۵ اسفند
اختتامیه و اعطای جوایز	نیمه دوم اسفند

شایسته است مدیران محترم مدارس ضمن اطلاع رسانی در فضای مجازی و تشویق دانش آموزان، نسبت به ثبت نام و ارسال آثار آنان به دبیرخانه مسابقه، اهتمام ورزند.

پس از انتخاب برترین ها از سوی هیئت داوران، هدایایی ارزنده به همراه لوح تقدیر به برگزیدگان تقدیم خواهد شد.

شماره حساب بانکی: ۴۱۵۰۱۵۷۵۲۰۰۰۰ نزد بانک ملی ایران - به نام پارک علم و خلاقیت

راه های ارتباطی

- آدرس: کرج - خیابان تهران - ابتدای حصار - خط اول - پارک علم و خلاقیت
- تلفن: ۰۲۶-۳۲۲۲۴۴۷۰ (همه روزه به غیر از پنجشنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۲)
- آدرس سایت: kh-elmpark.eduk1.ir
- آدرس ایمیل پارک علم و خلاقیت در موعد ارسال آثار اعلام خواهد شد.

شیوه نامه ها

مسابقه دست سازه

پارک علم و خلاقیت دانش آموز با هدف ایجاد فضای شاد و پرورش استعداد و خلاقیت، افزایش مهارتهای دست ورزی و همچنین آماده کردن دانش آموزان علاقمند برای شرکت در مسابقات کشوری و جهانی، مسابقه دست سازه دانش آموزی را در سطح استان البرز برگزار می کند.

شرایط شرکت در مسابقه

- ۱- مسابقه دست سازه مختص دانش آموزان ابتدایی و متوسطه اول (پایه های اول تا نهم) است.
- ۲- دانش آموزان می توانند به صورت انفرادی یا گروههای حداکثر دو نفره در مسابقه شرکت کنند.
- ۳- طرح یا دست سازه بایستی براساس یکی از مباحث کتابهای درسی ریاضی یا علوم باشد. هر شرکت کننده می تواند یک یا دو طرح در دو مبحث جداگانه (یک طرح ریاضی و یک طرح علوم) ارائه دهد.
- در ساخت دست سازه کاربردی بودن و خلاقیت امتیاز دارد. دست سازه می تواند یک وسیله کمک آموزشی باشد تا به درک بهتر موضوع کمک کند.
- ۴- لازم است شرکت کننده یک فیلم سه دقیقه ای (با حجم حداکثر ۱۰ mb و با فرمت MP4) از مراحل ساخت دست سازه تهیه کرده و به دبیرخانه جشنواره ارسال نماید.
- ۵- دانش آموز باید در مهلت تعیین شده ارسال آثار، دست سازه و شناسنامه آن را به پارک علم و خلاقیت ارسال کند.

۶- مرحله اول این مسابقه به صورت غیر حضوری است و بعد از ارزیابی آثار توسط هیات داوران و مشخص شدن طرح‌های برگزیده، از صاحبان اثر دعوت می‌شود تا جهت توضیح و معرفی دست‌سازه خود در روز و تاریخ مشخص شده با رعایت پروتکل‌های بهداشتی به محل پارک علم و خلاقیت مراجعه کنند.

مسابقه اورینگامی

هنر اورینگامی باعث افزایش مهارت دست‌ورزی، تقویت هماهنگی بین چشم و دست، قدرت تجزیه و تحلیل سه بعدی و تجسم فضایی و هماهنگی بین دونیم کره مغزی می‌شود. بر این اساس پارک علم و خلاقیت بر آن شد تا با برگزاری این مسابقه گامی در راستای توانمندسازی دانش‌آموزان دوره اول ابتدایی بردارد.

شرایط شرکت در مسابقه:

۱- گروه سنی شرکت‌کننده در مسابقه، دوره اول ابتدایی (پایه‌های اول-دوم-سوم) می‌باشد.

۲- مسابقه بصورت انفرادی برگزار می‌شود.

۳- در مرحله اول لازم است فیلم سه دقیقه‌ای از مراحل ساخت اورینگامی توسط دانش‌آموز تهیه و ارسال شود. حجم فیلم حداکثر ۱۰MB و با فرمت MP4 باشد.

در مرحله دوم نفرات برگزیده لازم است اورینگامی کامل شده را به محل دبیرخانه‌ی مسابقه (پارک علم و خلاقیت) ارسال نمایند.

۴- اورینگامی با کاغذ رنگی ساخته شود.

۵- موضوع اورینگامی: گل و برگ، حیوانات و...

مسابقه نقاشی

مسابقات نقاشی به عنوان یکی از فعالیت‌های تربیتی بهترین راه برای کشف، رشد و شکوفایی استعدادها و افزایش سطح آگاهی دانش‌آموزان است. ضمن اینکه به دانش‌آموز کمک می‌کند تا ترسیمی از رویاها و آرزوهای خود داشته باشد. در همین راستا پارک علم و خلاقیت دانش‌آموزان مسابقه نقاشی با اهداف زیر برگزار می‌کند:

۱- ایجاد فضای سالم رقابتی بین دانش‌آموزان مستعد و علاقمند به هنر نقاشی

۲- تشویق دانش‌آموز به بیان حس درونی خود از طریق نقاشی

شرایط شرکت در مسابقه:

۱- نقاشی روی کاغذ A4 باشد

۲- موضوع نقاشی مرتبط با بیماری کرونا باشد.

۳- نقاشی با مداد رنگی رسم شود و روی مقوای رنگی چسبانده شود.

۵- دانش آموزان دوره اول ابتدایی (اول-دوم-سوم) می توانند در این مسابقه به صورت انفرادی شرکت کنند.

۶- آثار دانش آموزان به صورت فایل با فرمت jpg با حجم کمتر از 1 MB به پارک علم و خلاقیت ارسال شود.

مسابقه کتاب خوانی

باتوجه به اهمیت کتاب و کتاب خوانی و حفظ فرهنگ کتاب خوانی، پارک علم و خلاقیت استان البرز تصمیم به برگزاری مسابقه ی کتاب خوانی دارد.

شرایط شرکت در مسابقه:

۱- گروه سنی شرکت کننده در مسابقه، دوره اول ابتدایی (پایه های اول- دوم- سوم) میباشد.

۲- مسابقه ی کتاب خوانی انفرادی است.

۳- لازم است دانش آموز پس از مطالعه کتاب معرفی شده، خلاصه کتاب و نتیجه گیری خود را در قالب فیلمی ضبط کرده و این فیلم را ارسال نماید.

۴- فیلم ارسالی حداکثر سه دقیقه بوده حجم فیلم حداکثر ۱۰MB و با فرمت MP4 باشد.

۵- عناوین کتابهای مسابقه عبارتند از:

- پایه اول: مهمانی عصرانه در جنگل - انتشارات فاطمی
- پایه دوم: شاید سیب باشد - انتشارات افق
- پایه سوم: اگر... - انتشارات فاطمی

مسابقه رباتیک

دانش رباتیک، به عنوان یکی از مهمترین فن آوری های نسل آینده بشر، از موضوعات مطرح و مورد توجه جامعه علمی و آموزشی است. در همین راستا پارک علم و خلاقیت به منظور تشویق دانش آموزان فعال در این زمینه، اقدام به برگزاری مسابقه رباتیک نموده است.

شرایط شرکت در مسابقه ی رباتیک:

۱- گروه سنی شرکت کننده در مسابقه، دوره دوم ابتدایی (پایه های چهارم-پنجم-ششم) می باشد.

۲- مسابقه بصورت انفرادی برگزار می شود.

۳- ربات ساخت دانش آموز باشد. همچنین دانش آموز باید بتواند در مرحله ی داوری حضوری، عملکرد و نحوه ی ساخت ربات را بطور کامل توضیح دهد.

۴- فیلم حداکثر سه دقیقه ای از مراحل ساخت که توسط دانش آموز انجام شده باشد ارسال شود.

۵- حجم فیلم حداکثر ۱۰MB و با فرمت MP4 باشد.

۶- ربات ساخته شده به همراه شناسنامه، در موعد مقرر به محل پارک ارسال شود.

مسابقه عکاسی

عکاسی یکی از جذاب ترین و پرمخاطب ترین فعالیت هاست. عکاسی می تواند دیدگاه و نگاهی جدید به دانش آموز ببخشد و در برقراری ارتباط با دیگران کمک موثری می کند. دانش آموز از طریق عکاسی می تواند لحظات خاص خود را ثبت کند.

پارک علم و خلاقیت مسابقه عکاسی علمی با اهداف زیر برگزار می کند:

۱- ایجاد شور و نشاط علمی در بین دانش آموزان و احیاء روحیه علمی در مدارس

۲- ایجاد فضای رقابت برای دانش آموزان مستعد و علاقه مند به عکاسی

۳- جلب توجه دانش آموزان به پدیده های علمی و ثبت آن

شرایط شرکت در مسابقه:

۱- این مسابقه مخصوص دانش آموزان مقطع ابتدائی دوره دوم (پایه های چهارم-پنجم-ششم) است و به صورت انفرادی برگزار میشود.

۲- موضوع مسابقه یک پدیده علمی یا نجومی است.

۳- شرکت کنندگان به کمک دوربین عکاسی یا دوربین تلفن همراه از پدیده های علمی- نجومی عکس گرفته و به ایمیل مسابقه ارسال کنند.

۴- فایل ارسال شده با فرمت jpg و با حجم حداکثر ۱Mb باشد.

مسابقه ی ایده پردازی

از آنجایی که خلاقیت و نوآوری یکی از مولفه های رشد و شکوفایی استعداد افراد جامعه است پارک علم و خلاقیت استان البرز ، برای گسترش تفکر و روحیه ی پژوهشگری و تقویت تفکر خلاق و ظهور ایده های خلاقانه ، مسابقه ی ایده پردازی دانش آموزی را در سطح استان البرز برگزار می نماید.

شرایط شرکت در مسابقه:

۱- شرکت در این مسابقه به صورت تک نفره می باشد و کلیه ی دانش آموزان علاقه مند و خلاق در دوره ی دوم ابتدایی (پایه های چهارم و پنجم و ششم) می توانند در آن شرکت نمایند.

۲- موضوع ایده حاوی یک نوآوری ، روشی منحصر به فرد بوده که امکان یادگیری و بکارگیری آن برای بقیه امکان پذیر باشد . در صورتی که موضوع ، ساخت یا اصلاح یک وسیله باشد ، تمام مراحل ساخت به صورت مستند ارائه شود.

۳- دانش آموزان می توانند ایده های خود را بصورت متن در یک صفحه ی A4 و یا یک فیلم کوتاه سه دقیقه ای (حداکثر ۱۰MB و با فرمت MP4) ارائه نمایند. (اگر ایده اجرا و ضمیمه شود امتیاز دارد)

۴- در بررسی ایده ، تکراری نبودن ، مشخص و شفاف بودن ، نوآوری داشتن ، اشاره به مزایای ایده و قابل اجرا بودن ایده از معیارهای داوری است.

مسابقه پژوهش

در راستای ترویج فرهنگ پژوهش، ارتقای جایگاه پژوهش و پژوهشگر در مدارس، تشویق و تقویت انگیزه بین دانش آموزان در انجام پژوهش های هدفمند، پارک علم و خلاقیت دانش آموز مسابقه پژوهش را در سطح استان البرز برگزار می کند.

شرایط شرکت در مسابقه:

- ۱- این مسابقه مختص دانش آموزان دوره اول متوسطه (پایه های هفتم، هشتم و نهم) است.
- ۲- شرکت در مسابقه پژوهش می تواند به صورت انفرادی یا گروههای دو نفره باشد.
- ۳- پژوهش باید فقط در یکی از موضوعات زیر ارائه شود.

انرژیهای نو، بیماریهای همه گیر، گیاهان دارویی، سبک زندگی سالم

- ۴- متن پژوهش بایستی در محیط word با قلم B LOTOS و اندازه ۱۴ و در حداکثر ۱۰ صفحه A4 نوشته شود.
- ۵- لازم است منابع مورد استفاده ذکر شود. در غیر اینصورت پژوهش داوری نخواهد شد.
- ۶- شرکت کننده لازم است متن پژوهش را به صورت فایل pdf ارسال نماید.

مسابقه فیلم علمی

انسان ۷۰ درصد اطلاعات خود از محیط اطراف را به صورت تصویری دریافت می کند و این اهمیت فیلم علمی در آموزش و بیان پدیده های علمی را نشان میدهد ساخت فیلم علمی نه تنها موجب تقویت خلاقیت دانش آموز جهت یادگیری سریعتر و آسانتر میشود بلکه گامی در جهت آموزش توسط خود دانش آموز است.

در همین راستا پارک علم و خلاقیت مسابقه ی فیلم کوتاه علمی را با اهداف زیر برگزار میکند:

- ۱- تقویت جایگاه فیلم به عنوان جریانی مستقل و اندیشمند در میان دانش آموزان
- ۲- کمک به شناسایی و معرفی استعداد های سینمایی
- ۳- ایجاد و تقویت نگاه علمی به پدیده های جهان پیرامون

شرایط شرکت در مسابقه:

- ۱- موضوع مسابقه مستند علمی یا طراحی و اجرای یک آزمایش میباشد.
- ۲- دانش آموزان مقطع متوسطه اول (هفتم-هشتم-نهم) می توانند به صورت انفرادی در مسابقه شرکت کنند.
- ۳- فایل فیلم در موعد مقرر به پارک علم و خلاقیت ارسال شود.
- ۴- ابزار مورد استفاده میتواند موبایل یا دوربین فیلم برداری باشد.
- ۵- ویژگی های اثر:
 - مدت فیلم ۵ دقیقه
 - حجم فیلم حداکثر ۵۰ مگابایت
 - فرمت فایل MP4 باشد.

مسابقه کارآفرینی

با توجه به اهمیت و ارزش تولید و کارآفرینی در سال جهش تولید، پارک علم و خلاقیت استان البرز جهت ترویج فرهنگ کارآفرینی و ایجاد نشاط و شور و طراوت علمی و پژوهشی در میان دانش آموزان و آشنایی با برخی از مشاغل و حرف مورد نیاز جامعه بخصوص مهارتهای اولیه کسب و کار، اقدام به برگزاری مسابقه ی کارآفرینی در سطح استان البرز نموده است.

شرایط شرکت در مسابقه:

- ۱- کلیه ی دانش آموزان دوره ی اول متوسطه (پایه های هفتم و هشتم و نهم) می توانند در آن شرکت نمایند.
- ۲- این مسابقه به صورت تک نفره یا گروهی (حداکثر دو نفره) برگزار میشود.
- ۳- مسابقه در دو مرحله اجرا میشود در مرحله اول دانش آموزان باید یک ایده ی قابل اجرا و کامل در زمینه ی اشتغال زایی و در راستای توسعه و رونق کسب و کار در یکی از زمینه های صنعتی -کشاورزی- خدماتی و یا هنر طراحی نماید و کلیه ی مراحل اجرای گام به گام طرح ها، مستند سازی شده و به صورت فیلم (شامل مراحل ساخت و ایده های بازاریابی و ارائه) به دبیرخانه مسابقه ارسال گردد.

۴- مدت زمان فیلم ارسالی با فرمت MP4 حداکثر ۵ دقیقه و حجم آن از ۵۰ MB بیشتر نباشد.

۵- در مرحله ی دوم نقرات برگزیده لازم است با نمونه کار خود جهت داوری نهایی (با رعایت پروتکل های بهداشتی) به محل پارک علم و خلاقیت مراجعه نمایند.

۶- در بررسی ایده ، قابلیت تجاری شدن، اشاره به مزایای طرح، بدیع و نو بودن، میزان فروش و درآمد و نحوه ی تبلیغات فروش و بازاریابی محصولات از معیارهای مهم و اساسی داوری است.