فراخوان مسابقه ارائه علمی «پچاکوچا»

ویژه هفته پژوهش ۱۴۰۵ | مجتمع آموزشی فرهنگی ورزشی احسان

آیا تاکنون به این فکر کرده‌اید که چگونه می‌توانید یک موضوع علمی جذاب را در زمانی کوتاه، به شیوه‌ای خلاقانه و تأثیرگذار برای دیگران توضیح دهید؟

آیا به موضوعاتی مانند هوش مصنوعی، فناوری‌های نوین، اسرار فضا، شگفتی‌های مغز انسان، محیط‌زیست، علوم تجربی و کشفیات جدید علمی علاقه‌مند هستید؟

مسابقه ارائه علمی «پچاکوچا» فرصتی است تا کنجکاوی علمی، قدرت بیان، خلاقیت و مهارت پژوهشگری خود را به نمایش بگذارید.

معاونت پژوهشی مجتمع آموزشی فرهنگی احسان به مناسبت هفته پژوهش سال ۱۴۰۵، مسابقه علمی «پچاکوچا» را با هدف ترویج فرهنگ پژوهشگری، تقویت مهارت سخنرانی و ارائه مؤثر، افزایش اعتمادبه‌نفس و آشنایی دانش‌آموزان با موضوعات علمی جدید برگزار می‌کند.

🔹 پچاکوچا چیست؟

«پچاکوچا» (PechaKucha) یک شیوه جذاب و متفاوت برای ارائه مطالب است که در آن ارائه‌دهنده باید موضوع خود را در قالب **۲۰ اسلاید تصویری** توضیح دهد و برای ارائه هر اسلاید فقط **۲۰ ثانیه** فرصت دارد.

بنابراین، کل زمان ارائه دقیقاً **۶ دقیقه و ۴۰ ثانیه** خواهد بود.

در این شیوه، برخلاف ارائه‌های معمول که اسلایدها مملو از متن هستند، تصاویر نقش اصلی را در انتقال مفاهیم دارند و دانش‌آموز باید با تسلط بر موضوع، مطالب علمی را به زبان خود و بدون خواندن از روی متن توضیح دهد.

این مسابقه فرصتی برای تمرین تفکر علمی، خلاصه‌سازی مطالب، مدیریت زمان، سخنرانی و انتقال مؤثر دانش به دیگران است.

👨‍🎓 چه کسانی می‌توانند شرکت کنند؟

شرکت در این مسابقه برای دانش‌آموزان مقاطع زیر آزاد است:

- دانش‌آموزان دوره دوم ابتدایی
- دانش‌آموزان تمامی پایه‌های متوسطه اول
- دانش‌آموزان تمامی پایه‌های متوسطه دوم

شرکت در مسابقه به‌صورت انفرادی است.

🔬 موضوع مسابقه چیست؟

دانش‌آموزان می‌توانند با توجه به علاقه و توانایی خود، یک موضوع علمی جدید، جذاب و به‌روز انتخاب کنند.

برخی از حوزه‌های پیشنهادی عبارت‌اند از:

- **علوم پایه و تجربی:** شگفتی‌های جهان علم، کشفیات جدید و پدیده‌های علمی
- **فناوری و هوش مصنوعی:** رباتیک، هوش مصنوعی، فناوری‌های آینده و اختراعات نوین
- **فضا و نجوم:** سیارات، ستارگان، کهکشان‌ها و تازه‌ترین دستاوردهای فضایی
- **محیط‌زیست و انرژی:** انرژی‌های پاک، تغییرات اقلیمی و راهکارهای حفاظت از زمین

- **سلامت و ورزش:** تازه‌های علوم پزشکی، سلامت جسم و دستاوردهای علمی مرتبط با ورزش
- **مهندسی و علوم شناختی:** اختراعات مهندسی، عملکرد مغز، حافظه، یادگیری و شناخت انسان

دانش‌آموزان محدود به موضوعات فوق نیستند و می‌توانند هر موضوع علمی جذاب دیگری را نیز انتخاب کنند؛ مشروط بر اینکه مطالب ارائه‌شده از اعتبار علمی برخوردار باشند و بر منابع معتبر استوار باشند.

🎯 چگونه در مسابقه شرکت کنیم؟

مرحله اول: انتخاب موضوع و پژوهش

ابتدا یک موضوع علمی جدید و موردعلاقه خود انتخاب کنید. سپس با مراجعه به منابع علمی معتبر، درباره آن تحقیق کرده و مطالب مهم و کاربردی را گردآوری کنید.

مرحله دوم: آماده‌سازی متن سخنرانی

بر اساس اطلاعات گردآوری‌شده، متن سخنرانی خود را آماده کنید. مطالب را به‌گونه‌ای تنظیم کنید که بتوانید موضوع را در مدت ۶ دقیقه و ۴۰ ثانیه به‌صورت کامل، منسجم و قابل‌فهم ارائه دهید.

مرحله سوم: طراحی پاورپوینت

برای ارائه خود دقیقاً ۲۰ اسلاید طراحی کنید.

توجه داشته باشید که اسلایدها باید عمدتاً تصویری باشند و تصاویر انتخاب‌شده با مطالبی که قصد بیان آن‌ها را دارید ارتباط مستقیم داشته باشند.

نکته بسیار مهم: در هر اسلاید فقط می‌توانید عنوان آن را درج کنید. نوشتن متن توضیحی، پاراگراف یا مطالب سخنرانی روی اسلایدها مجاز نیست و در داوری موجب کسر امتیاز خواهد شد.

مرحله چهارم: تمرین و تسلط بر ارائه

سخنرانی خود را چندین بار تمرین کنید تا بتوانید مطالب مربوط به هر اسلاید را در مدت ۲۰ ثانیه، با بیان روان و بدون نیاز به خواندن متن توضیح دهید.

مرحله پنجم: ضبط فیلم ارائه

اسلایدهای آماده‌شده را روی رایانه نمایش دهید و ارائه علمی خود را اجرا کنید. از یکی از اعضای خانواده بخواهید هنگام ارائه، از اجرای شما فیلم تهیه کند.

مدت فیلم باید ۶ دقیقه و ۴۰ ثانیه باشد و ارائه شما تمامی ۲۰ اسلاید را پوشش دهد.

📩 نحوه ارسال آثار

برای شرکت در مسابقه لازم است موارد زیر را ارسال کنید:

۱. **فایل ارائه:** پاورپوینت (PPTX) یا PDF، با حجم حداکثر ۵۰ مگابایت

۲. **فیلم ارائه:** فیلم ۶ دقیقه و ۴۰ ثانیه‌ای از دانش‌آموز هنگام ارائه، با حجم حداکثر ۱۰۰ مگابایت

۳. **مشخصات شرکت‌کننده:** اطلاعات زیر باید در کپشن فیلم نوشته شود:

- نام و نام خانوادگی
- پایه و کلاس

- مقطع تحصیلی
- شماره تماس دانش‌آموز یا ولی
- عنوان موضوع ارائه
- حوزه علمی انتخاب‌شده

📱 **محل ارسال آثار:** پیام‌رسان بله، کاربری معاون پژوهشی مجتمع **@ghasemi_fatemeh**

📅 **آخرین مهلت ارسال آثار: ۲۰ آذرماه ۱۴۰۵**

توجه داشته باشید که آثار ارسال‌شده پس از پایان مهلت مقرر، در فرایند داوری شرکت داده نخواهند شد.

🏆 **داوری، جوایز و تقدیر از برگزیدگان**

تمامی فیلم‌ها و فایل‌های ارسالی توسط داوران بررسی و بر اساس معیارهای مشخص علمی و مهارتی امتیازدهی خواهند شد.

معیارهای داوری شامل موارد زیر است:

۱. **کیفیت علمی و دقت محتوا (۲۰ امتیاز):** اعتبار علمی مطالب، به‌روز بودن اطلاعات و استفاده از منابع معتبر

۲. **نوآوری و خلاقیت (۱۵ امتیاز):** تازگی موضوع، خلاقیت در انتخاب ایده و شیوه ارائه

۳. **تسلط بر محتوا و قدرت بیان (۲۰ امتیاز):** روانی سخنرانی، اعتمادبه‌نفس و پرهیز از خواندن متن

٤. **جذابیت تصویری و رعایت قالب (۱۵ امتیاز):** کیفیت تصاویر، رعایت ساختار ۲۰ اسلاید و ۲۰ ثانیه و خودداری از درج متن توضیحی

٥. **هماهنگی تصویر با گفتار و مدیریت زمان (۱۵ امتیاز):** ارتباط دقیق تصویر هر اسلاید با توضیحات ارائه‌دهنده و رعایت زمان

٦. **ارتباط با مخاطب و اثرگذاری (۱۵ امتیاز):** توانایی جلب توجه مخاطبان و انتقال مؤثر پیام علمی

داوران متناسب بودن سطح علمی ارائه با پایه تحصیلی دانش‌آموز را نیز در نظر خواهند گرفت.

🏅 **جوایز و امتیازات شرکت در مسابقه:**

- برای تمامی دانش‌آموزان شرکت‌کننده گواهی شرکت در مسابقه صادر خواهد شد.
- آثار بدون تفکیک مقطع تحصیلی و بر اساس مجموع امتیازات داوران رتبه‌بندی می‌شوند.
- دانش‌آموزان برگزیده در **مراسم هفته پژوهش، روز ۲۴ آذرماه ۱۴۰۵ در تالار احسان**، ارائه علمی خود را به‌صورت حضوری اجرا خواهند کرد و با جوایز ویژه مورد تقدیر قرار خواهند گرفت.
- جایزه ویژه «**بهترین ارائه**» نیز در روز اجرای حضوری و بر اساس نظر مخاطبان حاضر در مراسم تعیین و اهدا خواهد شد.