



## باسمه تعالی

فراخوان مسابقه تولید محتوای آموزشی علوم تجربی مبتنی بر تحولات دیجیتال

(تلفیق موضوعی با رویکرد استیم)

**هدف:** در راستای برنامه عملیاتی سالانه جهت تبادل تجربیات آموزشی و تحکیم مفاهیم آموزشی با هدف رفع چالش ها و کج فهمی های آموزشی و به اشتراک گذاشتن آن میان دانش آموزان و همکاران از مفاهیم کتب علوم تجربی سه پایه دوره اول متوسطه

### محورهای فراخوان:

الف) تهیه اینفوگرافی

ب) تهیه فیلم و کلیپ آموزشی

ج) ساخت نرم افزار آموزشی

موضوعات مربوط به محورهای فراخوان		
نرم افزار آموزشی	فیلم	اینفوگرافی
کل فصل های آموزشی کتاب های وزارتی سه پایه هفتم، هشتم و نهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>علوم هفتم: فصل های نهم و دهم (منابع انرژی و گرما)</li> <li>علوم هشتم: فصل های نهم و دهم (الکتریسیته و مغناطیس)</li> <li>علوم نهم: فصل های هشتم و نهم (فشار و ماشین ها)</li> </ul>	فصل های مربوط به بودجه بندی نوبت دوم کتب علوم تجربی هر سه پایه (فصل های ۸ الی ۱۵)

## ویژگی اختصاصی آثار:

- اینفوگرافی در قالب یک تصویر با فرمت JPG یا PNG، مطابق موضوعات جدول فوق و همراه با خلاقیت و نوآوری باشد.
  - فیلم یا کلیپ تولید شده حداکثر ۸ دقیقه و حجم فایل بیشتر از ۱۰۰ مگابایت نباشد. منطبق بر موضوعات مطرح شده در جدول تهیه گردد.
  - نرم افزار های آموزشی در قالب اجرایی رایانه یا تلفن همراه و از موضوعات کل کتاب می تواند ارائه شود.
- مخاطبین:** کلیه سرگروه ها و دبیران علوم تجربی یا همکارانی که حداقل ابلاغ ۶ ساعت تدریس علوم در نواحی و مناطق استان آذربایجان شرقی دارند.

### نحوه ارسال آثار: ارسال آثار به سرگروه های نواحی و مناطق استان

سرگروه های محترم نواحی و مناطق پس از بررسی و تجمیع، آثار منتخب را طبق تقسیم بندی به اعضای گروه علوم استان از طریق شاد ارسال فرمایند.

### مهلت ارسال آثار: ۲۰ فروردین ماه ۱۴۰۴

همکاران توجه داشته باشند که تنها به آثار تولید و ارائه شده توسط دبیران ترتیب اثر داده خواهد شد. (از ارسال آثار دانش آموزی خودداری گردد).

برای کلیه شرکت کنندگان گواهی شرکت در فراخوان استانی صادر و آثار منتخب به دبیرخانه کشوری ارسال و تقدیر خواهد شد.