

به نام خدا

راهنمای مسابقات پژوهشسرای دانش آموزی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پژوهشسرای دانش آموزی ابوریحان بیرونی

عنوان مسابقه	محورها	رده سنی	مراحل ثبت نام
زیست فناوری	مقاله علمی- ترویجی با خلق ایده نو (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	دانش آموزان دوره متوسطه اول و دوره دوم متوسطه نظری	تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از ماژول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید.
	مقاله علمی- پژوهشی (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	دانش آموزان دوره اول متوسطه - دوم متوسطه نظری	
	کشت بافت گیاهی (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	
	بیوانرژی (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	دانش آموزان دوره اول متوسطه- دوم متوسطه نظری	
	کاغذ زیستی (انفرادی)	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی- دوره اول متوسطه)	
	ماکروبیوفتوگرافی (انفرادی)	دانش آموزان دوره متوسطه	
	زیست سازه (انفرادی)	دانش آموزان دوره متوسطه	

تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از مازول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره اول متوسطه - دوره دوم متوسطه	مقاله علمی- پژوهشی (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی (زمان انیمیشن ۲ دقیقه)
	دانش آموزان دوره اول متوسطه - دوم متوسطه نظری	مقاله علمی- ترویجی با خلق ایده نو (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	
	پایه نهم دوره اول متوسطه و پایه های دهم تجربی و ریاضی دوره دوم متوسطه نظری	جام ملی سلول های بنیادی (تیم الزاما ۳ نفره)	
	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	انیمیشن (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره اول متوسطه	تدوین کتاب مصور با موضوع "سلول های بنیادی در سال ۲۰۵۰" (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	
تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از مازول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	انجمن علمی پژوهشی (تیم ۳ نفره)	نجوم (زمان فیلم ۳ دقیقه)
	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	ارائه محتوای نجومی (فیلم ، پوستر) (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	کتابچه مصور نجوم (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	مقاله علمی (ترویجی، پژوهشی) (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	نجوم صدری (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	

	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	مدل سازی نجومی (ساخت ماکت) (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	ساخت ابزارهای نجومی (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از ماژول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	ایده پردازی خلاقانه (انفرادی)	انرژی های نوین (زمان فیلم ۱۲ دقیقه و انیمیشن ۵ دقیقه)
	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	مقاله علمی پژوهشی/ترویجی (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	کتابچه مصور (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره اول متوسطه	فیلم و انیمیشن (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	دست سازه های سبز (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	خودروهای آبی-خاکی خورشیدی (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	پکیج خورشیدی (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از ماژول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	نقاشی (مقایسه شباهت های آثار جهان با آثار فاخر تمدنی ایران)(انفرادی)	ادبیات و علوم انسانی
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره های اول و دوم متوسطه	قصه گویی (انفرادی)	

	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره های اول و دوم متوسطه	مهارت خواندن (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	روایتگری (شهید زنده) (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه	داستان کوتاه تابش (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	هویت (مقاله) (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از ماژول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره های دوم ابتدایی و اول متوسطه	ساخت بازی های رایانه ای در محیط اسکرچ (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	کدنویسی
	دانش آموزان دوره متوسطه	برنامه نویسی ویندوز با تفکر الگوریتمی (تیم دو نفره)	
	دانش آموزان دوره اول متوسطه	طراحی نرم افزارو بازی تلفن همراه در محیط App Inventor (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	کدنویسی برای کنترل سخت افزار (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره متوسطه	ربات مسیریاب (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	

	دانش آموزان دوره متوسطه	برنامه نویسی تولید برنامه های بومی بر روی سیستم عامل اندروید (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از مازول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	مقاله علمی- پژوهشی (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	نانو فناوری (زمان فیلم ۳ تا ۵ دقیقه)
	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	پیشنهاد پژوهش نوآورانه مبتنی بر یافته های محققان (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم متوسطه	پیشنهاد محصول نوآورانه مبتنی بر یافته های محققان (انفرادی یا تیم ۲-۳ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	مدرس کوچک (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی	کتابچه مصور نانو(انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره اول متوسطه	فیلم و انیمیشن (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از مازول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	
دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه		طراحی ROV مجازی (ساخت بازی زیر سطحی ۲ بعدی) (تیم ۲ نفره)	
دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه		فیلم کوتاه مستند (تیم ۲ نفره)	

	دانش آموزان دوره دوم ابتدایی، اول و دوم متوسطه	عکاسی (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	کشتی شیمیایی (کمی شیب) (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	ایده بازار (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
	دانش آموزان دوره اول و دوم متوسطه	ماکت (انفرادی)	
	دانش آموزان دوره اول متوسطه	گلایدر فومی غیر سازه ای (انفرادی یا تیم ۲ نفره)	
تا ۱۰ اسفند دانش آموز با کد کاربری و رمز عبور شخصی وارد سایت همگام شده و از ماژول مسابقات و جشنواره ها اقدام به ثبت نام نماید		تولید محتوا (عکاسی، فیلم)	گیاهان دارویی
		بسته بندی محصولات	
		مقاله علمی- پژوهشی	
		مقاله علمی- ترویجی	