

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

نام درس: ریاضی صفحه ۱-۳ - اعداد والگوها پایه: چهارم ابتدایی مدرسه: - مدرس:		زمان: ۴۵	
هدف کلی	یادآوری الگویابی و حل مسائل آن		
اهداف جزئی	شناختی	۱- آشنایی دانش آموز با چگونگی تبدیل الگو به شکل و الگوی عددی معادل آن. ۲- دانش آموز بتواند جملات بعدی را در یک الگو به درستی بیان کند. ۳- دانش آموز بتواند رابطه‌ی موجود بین جملات یک الگو را کشف کند. ۴- دانش آموز با شباهت الگوهای هندسی و الگوهای تصویری آشنا شود.	-
مهارتی	۱- دانش آموز بتواند در محیط اطراف اشکال هندسی را نشان بدهد. ۲- دانش آموز بتواند الگویی را با رسم شکل تهیه کند. ۳- دانش آموز بتواند الگویی را در محیط زندگی خود پیدا کند.		-
نگرشی	۱- دانش آموز نسبت به شناخت الگوها علاقمند شود. ۲- دانش آموز به انجام کار گروهی علاقمند شود. ۳- دانش آموز به کاربرد الگو در محیط زندگی توجه کند. ۴- دانش آموز نسبت به کشف رابطه‌ی بین جملات یک الگو علاقه نشان دهد.		-
الگوی تدریس	روش تدریس	پرسش و پاسخ، کار گروهی، بازی، سخنرانی	-
	ابزار و وسایل	کتاب درسی، گچ، تابلو، کارت تصاویر، کارت‌های گروه بندی چینه‌ها	-

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

-	گروه‌های ۴الی ۵ نفره به شکل دایره‌ای	چیدمان کلاسی	
۵	<p>معلم با انرژی و لبخند وارد کلاس می شود با نوشتن نام خدا روی تخته و با چرخش بین میزها ضمن بررسی سلامت جسمی و روحی دانش آموزان مشغول خواندن می‌شود:</p> <p>(سلام دهیم به همه با خوشحالی و خنده) (سلام سلام بچه‌ها چگونه حال شما) هستید گل‌های خندان چون گل‌های گلستان) سلام به تو ای عزیز چه خوشگلی چه تمیز)</p> <p>پس از آن که دانش‌آموزان به احوالپرسی پاسخ دادند جعبه‌ی حضور و غیاب را چک کرده (برای جلوگیری از هدر رفتن وقت کلاس، معلم به ازای هر نفر یک نماد با نام و یا عکس آن نفر می‌گذارد تا با ورد خود به کلاس آن را بردارند و هر چه در جعبه بماند نماد فرد غائب است).</p>	آمادگی	فعالیت‌های مقدماتی
۵	<p>ورودی: چند تن از دانش‌آموزان داوطلب را فرا خوانده تا آنچه درباره‌ی الگوها در پایه‌های قبل به یاد دارند را ارائه دهند. تشخیصی: دانش‌آموز الگو را در پایه‌های گذشته آموخته است بنابراین می‌توان برای ارزشیابی آغازین چندین شکل با تعداد متفاوت به گروه‌ها داد و از آن‌ها خواسته شود با همفکری الگویی بسازند. و در آخر کار خود را به دیگر گروه‌ها نشان بدهند</p>	ارزشیابی آغازین	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

	<p>کارت‌های تصاویر بازی، ساختن الگو توسط دانش‌آموزان با کارت، بازی الگوی عددی که توسط معلم و دانش‌آموزان انجام شد.</p>		انگیزه سازی
۲۰	<p>پس از سلام و احوالپرسی و انجام حضور غیاب، ضمن انجام ارزشیابی ورودی و تشخیصی، دانش‌آموزان الگوهای ساخته شده را به کلاس ارائه می‌دهند سپس با پرسش الگو چیست و پاسخ: الگو چیزی است که تکرار می‌شود، آیا در الگو فقط یک چیز تکرار می‌شود؟ خیر ممکن است چیز ثابتی اضافه یا کم شود.</p> <p>و سپس به دانش‌آموز گفته می‌شود الگو چیزی است که از یک فرمول و یا قاعده ثابتی پیروی میکند و به خاطر همین قابل پیش بینی است.</p> <p>معلم مثالی از اشکال و اعداد مثلاً دوایر و یا عدد ۲۴۶۸ می‌زند و نیز مثال‌هایی از دانش‌آموزان و گروه‌ها می‌خواهد.</p> <p>پس از آن یک بازی دسته جمعی انجام می‌شود به این ترتیب: معلم به دانش‌آموزان می‌گوید الگویی در ذهن دارم و شما با همکاری هم مثل یک معما باید حدس‌هایی بزنید. اعداد را دانش‌آموزان می‌گویند، اگر جزو الگو باشند باید در داخل دایره</p>		ارائه محتوا

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

نوشته و اگر جزو الگو نبودند باید در بیرون از دایره نوشته شوند
به همین ترتیب تا الگوی مورد نظر یافت شود.



در این قسمت بازی دیگری انجام می شود: چند عدد مثلا مضارب عدد ۵ را یا هر عدد دیگری را به صورت درهم و برهم به گروه‌ها داده و با در نظر گرفتن یک زمان مشخص (همراه با پخش دو دقیقه‌ای موسیقی برای افزایش هیجان و اشتیاق) از آنان خواسته می شود تا الگویی بسازند برای این کار می توان از ابزاری مانند چینه نیز استفاده کرد و الگوها مورد بررسی قرار می گیرند.

در آخر از دانش آموز خواسته می شود تمرینات را به صورت گروهی حل کنند.

معلم در حین انجام هر
قسمت از این فعالیت‌ها
باید با دانش آموزان
همراهی کرده و مرتبا بین
آنها سرکشی کند .

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

۳	نظارت بر درست انجام دادن فعالیت‌های طراحی شده و کمک های احتمالی به گروه‌ها و پاسخ به سوالاتی که در ارائه تدریس آمده است.		ارزشیابی مستمر
۳	معلم به صورت خیلی مختصر توضیحی کلی در مورد الگوها و بازی‌ها داده و از دانش‌آموزان نیز می‌خواهد او را همراهی کنند.		جمع بندی و نتیجه گیری
۷	گروه‌ها دو به دو پای تخته می‌آیند یک گروه الگو انتخاب کرده و می‌نویسد، اعضای گروه مقابل باید جمله‌ی مورد نظر را بیابند.		ارزشیابی پایانی
۲	از هر نفر خواسته می‌شود در خانه الگوهای عددی را با رسم شکل تهیه کرده و از محیط پیرامون مثال‌هایی بزنند یا با خود به کلاس بیاورند: مثلاً اسفاده از سنگ ریزه یا لوبیا برای جمله‌های یک الگو.		تعیین تکلیف