**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید** www.asemankafinet.ir

**درس:ریاضی پایه:اول صفحه:۳۲ طراح:**

| | | |
|---|---|---|
| هدف کلی | توانایی کشف و ادامه دادن الگوهای تکرار شونده. | |
| اهداف جزیی | تشخیص الگوهای تکرار شونده در محیط اطراف. | |
| ابزار و وسایل | تابلو<br>گچ<br>کتاب<br>میله های شمارش<br>مقوا | |
| ارزشیابی آغازین | تعدادی سه گوش پای تابلو نصب می کنیم و از دانش اموزان می خواهیم ۲تا سه گوش را از آن جداکنند و سپس بپرسیدکه چند تا ۳ گوش باقی مانده است؟ حال می توانید از آنها بخواهید همین فرایند را با انگشتان دست نشان دهند. یعنی تعداد سه گوش های اولیه را با انگشتان یک دست نشان دهند و به تعدادی که جدا کرده از انگشتان دست ببندند. | ۵ |
| ایجاد انگیزه | می توانید از میله های شمارش جهت ساخت الگوهای تکرارشونده استفاده کنید. | ۳ |
| ارایه محتوا | از دانش آموزان بخواهید الگویی را که شما با استفاده از میله ها ساخته اید ادامه دهند و از آنها در مورد رابطه بین شکل های الگو سؤال کنید.<br>می توانید از خط مابین موزائیک ها یا کاشی های داخل کلاس نیز استفاده کنید و با پر رنگ کردن این خطوط با استفاده از گچ های رنگی این الگوها را به دانش آموزان نشان دهید.<br>به صفحه آغازین بخش برگردید و از دانش آموزان بخواهید به کمک مهره های رنگی در این تصویر الگوهای تکرارشونده بسازند و از آنها بخواهید که به شما | |

www.asemankafinet.ir

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید** www.asemankafinet.ir

| | | |
|---|---|---|
| | این الگوها را نشان دهند و در مورد رابطه بین شکل های الگوها نیز صحبت کنند.<br>از دانش آموزان در مورد رابطه بین شکل های الگوها بپرسید و از آنها بخواهید الگویی که تکرار می شود را بیان کنند،سپس کشیدن شکل های الگو را انجام دهند. | ۲۰ |
| ارزشیابی پایانی | با زدن ضربه های متناوب روی میز و یا دست زدن های متناوب، الگوهایی با صدا ایجاد کنید و از دانش آموزان بخواهید آن الگو را کشف کرده و توضیح دهند. | ۱۰ |
| جمع بندی | توجه دانش آموزان را به الگوهایی که در اطراف خود می بینند، جلب کنید.و توضیح دهید که الگوهای زیادی در زندگی و محیط اطراف ما وجود دارند. | ۵ |
| فعالیت تکمیلی | از دانش اموزان بخواهیم تا چند الگو در خانه پیدا کنند. | ۲ |

www.asemankafinet.ir