

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

موضوع : الگوهای تقارن	کتاب : ریاضی (ص ۱۹-۲۱)	مقطع : ابتدایی
پایه : سوم	زمان پیش بینی شده : ۴۵ دقیقه	محل تدریس : کلاس درس
روش تدریس : پیش سازمان دهنده	تعداد فراگیران : ۲۰ نفر	نوع ارزشیابی : تشخیصی - تکوینی - پایانی

اهداف کلی :

موزش شمارش با الگوهای متقارن

اهداف جزئی :

بفهوم تقارن را درک کند و بتواند با شمارش خانه ها در صفحه شطرنجی تصاویر را کامل نماید .

اهداف رفتاری :

- دانش آموز بتواند برای خط تقارن تعریفی بیان کند (دانشی)
- دانش آموز بتواند خانه های شطرنجی را شمارش کند و کار با صفحه شطرنجی را یاد بگیرد (مهارتی)
- دانش آموز بتواند درک کند که در محیط پیرامون اشیای زیادی خاصیت تقارن را دارند (نگرشی)
- دانش آموز بتواند در کلاس درس وسایلی که خط تقارن را دارند نام ببرد (دانشی)
- دانش آموز بتواند نصف دیگر شکل ناقص بر روی صفحه شطرنجی را نسبت به خط تقارن رسم کند و تمییز رنگ کند . (مهارتی)

زار و وسایل مورد نیاز :

- علم با خود وسایل زیر را به کلاس می آورد :
- یک عکس نیمه کامل از گنبد یک مسجد که خود کشیده است
- ورقه کاغذ A۴ به تعداد دانش آموزان
- یک مقوای شطرنجی بزرگ که توسط معلم طراحی شده است
- ورقه کاغذ شطرنجی ، که روی آنها تصاویر نیمه کاره کشیده شده است به تعداد دانش آموزان تهیه می کنیم

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

.....

فتار ورودی : (۵ دقیقه)

علم وارد کلاس می شود : بچه ها سلام ، حالتون خوبه؟، به به چه چهره های شادابی !!!
انش آموزان : سلام خانم ، ما خوبیم ، شما هم خوبید ؟
علم : بله عزیزانم ، دخترای گلم می بینم همه حاضرند درسته ؟
لیکا (یکی از دانش آموزان) : نه خانم سارا امروز نیومده
علم : کسی میدونه چرا سارا امروز نیومده ؟؟
آنده : اجازه خانم ، سارا امروز مریض بود .مامانش به مامانم گفت که به شما بگیم .
علم : بسیار خب بچه ها برای دوستتون دعا کنید که خوب بشه و زود بیاد کلاس که از درس عقب نمونه .
انش آموزان : چشم خانم .

علم : نرگس جان درس گذشتمون در مورد چی بود ؟
رگس : خانم در مورد ساعت

علم : دخترم میتونی برام یک ساعت پای تابلو بکشی و ساعت ۱۲:۳۰ را برام روی ساعت مشخص کنی ؟
رگس : بله خانم .(به سمت تابلو می آید و این کار را انجام میدهد)

علم : آفرین دخترم . بشین عزیزم . زهرا جان شما بیا پای تابلو (دانش آموز می آید)

علم : دخترم میتونی ساعت ۱۵:۳۰ را برام روی ساعتی که نرگس کشیده مشخص کنی ؟

انش آموز : بله خانم (این کار را می کند)

علم : آفرین دختر گلم بچه ها برای دوستاتون که درست حل کردن یه دست بزنید و بچه ها دست سی زنند .

بجاد انگیزه : (۵ دقیقه)

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

علم نصف تصویر نقاشی شده ی گنبد یک مسجد را به دانش آموزان نشان میدهد و از آنها می پرسد : دختران و پسران من چه کسی میتونه نیمه دیگر این تصویر را برام بکشه ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟
انش آموزان همه به عکس نگاه میکنند و با علاقه دستان خود را بالا می برند تا معلم آنها را انتخاب کند

اطمه : خانم ما بیایم ؟

هرا : خانم ما ... ما ؟

ریم : خانم ما میتونیم .

علم : فاطمه بیا و این عکس رو برای من کامل کن

اطمه : چشم خانم ... (با راهنمایی معلم او کم کم میتواند شکل را کامل کند)

جرای تدریس : (۲۵ دقیقه)

بعد از ایجاد انگیزه برای دانش آموزان معلم چند تصویری که از قبل بر روی صفحات A۴ رسم کرده به دانش آموزان نشان میدهد

انش آموزان : خانم چه قدر خوشگله اون گل .

علم : بچه ها حالا من به شما برگه میدم شما هم مثل من شروع کنید به کشیدن یک سری چیزهایی که تقارن دارن بد با تا کردن از وسط خط تقارن اون شکل ها رو به من نشون بدین .
پس معلم برگه ها را بین دانش آموزان پخش می کند ...

هرا : خانم اجازه من نمیدونم چی بکشم ؟

علم : زهرا جان به نظرت عروسک بکشی میتونی خط تقارنشو پیدا کنی ؟

هرا با کمی مکث میگوید : نه خانم

اطمه (دوست بغل دستی) : چرا میشه خانم و با کمی توضیح فاطمه ، زهرا متوجه و قانع می شود

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

انش آموزان : باشه خانم

به این ترتیب معلم با شمردن و کمک گرفتن از دانش آموزان تصویر را کامل می کند و باعث می شود تا دانش آموزان چگونگی شمردن مربع ها و تکمیل تصویر ناتمام را یاد بگیرند .

علم : بچه ها حالا کتابتون رو باز کنید ... همه باز کردین ؟

انش آموزان : بله

علم : حالا همانطور که با کمک همدیگر من این شکل را کامل کردم شما هم شروع کنید با شمردن خونه ها شکل ه کامل کنید و البته دقت کنید که اگه در شکلی خونه کامل قرار نگرفته به همون اندازه که شکل داخل خونه است ما هم به همون اندازه طرف مقابل را بکشید ببینم کی درس امروز رو خوب یاد گرفته حالا شروع کنید به کشیدن

انش آموزان به تکاپو می افتند برخی از دانش آموزان به راحتی شکل ها را کامل می کنند اما برخی دیگر نیاز به راهنمایی دارند ... در پایان همه دانش آموزان تصاویر را کامل می کنند .

علم : آفرین به همه شما دخترای گلم .

رزشیابی تکوینی :

ر حین تدریس ما از دانش آموزان سوالاتی پرسیدیم تا آنان نیز در کلاس فعال باشند و این گونه ارزشیابی تکوینی انجام دادیم .

فع نقص و مرور درس : (۵ دقیقه)

چه ها بعد از این که درس تمام شد اگر سوالی داشتند به آنان پاسخ می دهیم

هرا : خانم اجازه سوال اول تو بخش تمرینا خودش شکل رو کامل کشیده ما چی کار کنیم ؟

علم : دختر خوبم آیا رنگش رو هم کامل کرده ؟ خوب دقت کن ؟

هرا : نه خانم

علم : پس باید خوب به تصاویر نگاه کنید و رنگ هر قسمت رو در نیمه دوم آن کامل کنید .

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

علم سپس یک جمع بندی کلی از درس را بیان می کند و از بچه ها می خواهد اگر سوالی دارند بپرسند و اگر جای خوب متوجه نشدند دوباره برای آنها توضیح می دهد .

رزشیابی پایانی : (۴ دقیقه)

گه های شطرنجی که از قبل آماده کرده ایم را بین دانش آموزان تقسیم می کنیم و از آنها می خواهیم با شمارش بانه ها تصاویر را کامل کنند . و در پایان برگه ها را جمع می کنیم .

ائه تکلیف خلاقانه : (۱ دقیقه برای توضیح)

علم : بچه ها برای هفته آینده با استفاده از کاغذ شطرنجی یک طرح قالی که تقارن داشته باشد ، برای من طراحی کنید و به کلاس بیاورید تا یک نمایشگاه زیبا از طرح های قالی شما درست کنیم و به راه رو مدرسه بزنیم تا بقیه دانش آموزان مدرسه نیز کار شما را ببینند . کسی که بتواند بهترین طرح قالی را بکشد پیش من یک جایزه خود ارد

انش آموز : خانم اجازه می توانیم از پدر و مادرمون هم کمک بگیریم ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

علم : بله عزیزم میتونین کمک بگیرین به شرط اینکه مامان و بابا فقط راهنمایی کنند و نقاشی رو خودتون بکشید

علم : خب دخترای گلم من ، خسته نباشید ...

انش آموزان : خانم ، شما هم خسته نباشید ...

ر اینجا صدای زنگ شنیده می شود و بچه ها با بحث در مورد اینکه چه کسی بهترین نقاشی قالی را کشد از کلاس خارج می شوند

WWW