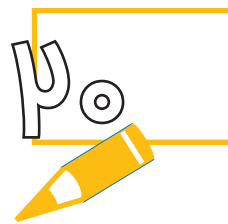


# ترکیب بندی نقطه (دایره) و خط منحنی سیاه و سفید



## وسایل و مواد مورد نیاز :

- کاغذ سفید
- مداد
- پاک کن
- مقوای سیاه
- شابلون دایره
- چسب مائیکی
- خط کش
- قیچی

## گام به گام انجام دهید :

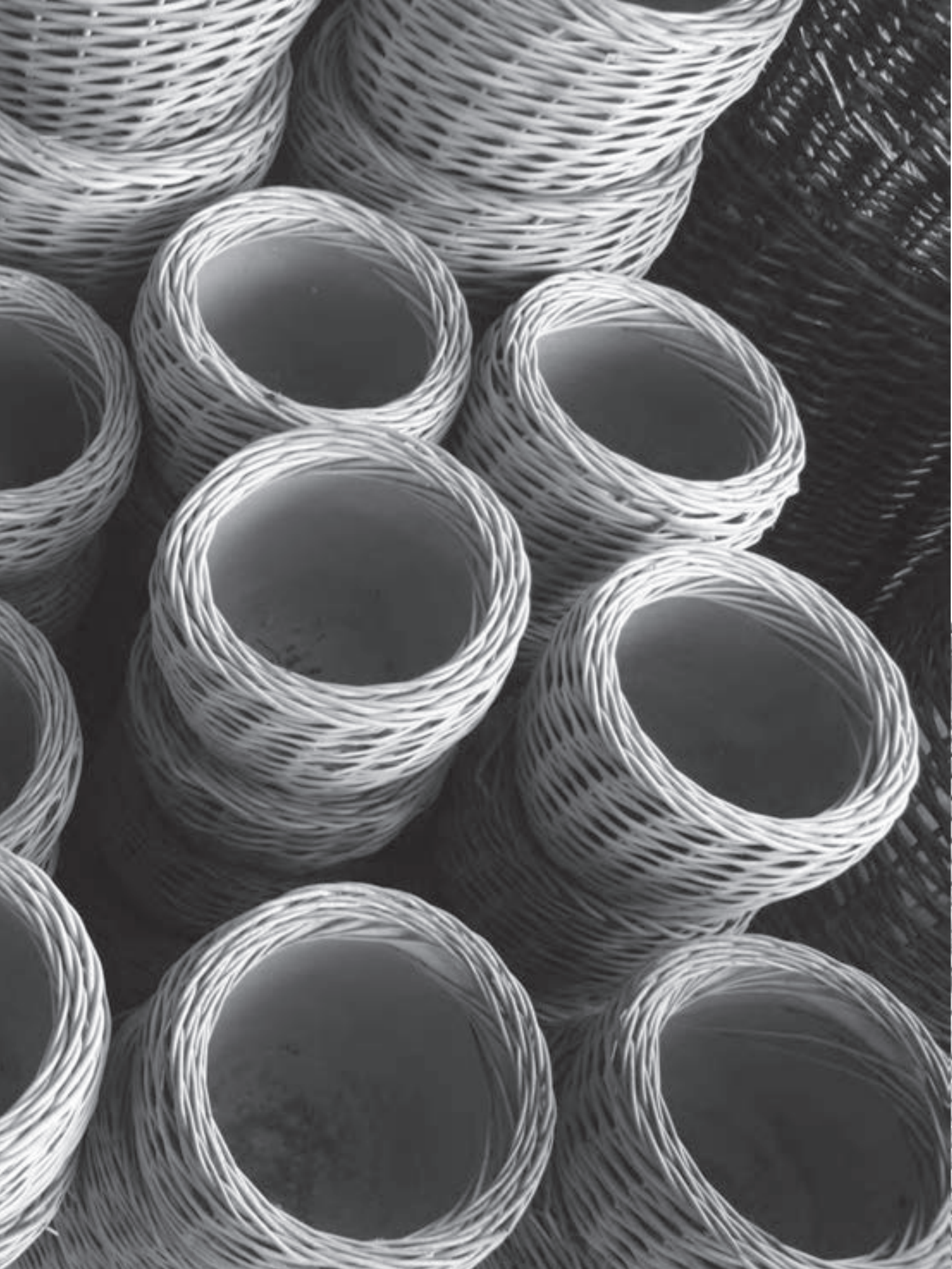
- ۱- دو برگ کاغذ که روی هر یک از آن‌ها کادری با ابعاد  $17 \times 12$  سانتی متر رسم شده باشد، روی میز بگذارید.
- ۲- نوارهای مقوایی نازک و پهن را به صورت منحنی ببرید. سپس آن‌ها را با نقطه‌های دایره ای شکل ترکیب کنید و به دلخواه داخل کادرها بچسبانید.





به نمونه های زیر توجه کنید:







## آشنایی با صدا سازها؛ ضربک کبریتی - ویزویزک

شما می توانید با وسایل بسیار ساده ابزاری بسازید که از آن صدا و موسیقی تولید شود. در این درس با چگونگی ساخت «ضربک کبریتی» و «ویزویزک» آشنا می شوید.

### ساخت ضربک کبریتی وسایل و مواد مورد نیاز:

- قوطی کبریت
- کش
- چوب کبریت



### گام به گام انجام دهید:

۱- یک قوطی کبریت و یک کش بردارید.



۳- یک چوب کبریت را مانند شکل، از زیر کش عبور دهید. قسمت خارجی چوب کبریت را با انگشت بلرزانید تا به صدا درآید.

۲- کش را به دور قوطی کبریت گره بزنید.



## ساخت ویزویزک وسایل و مواد مورد نیاز:

- خودکار
- کاغذ

گام به گام انجام دهید:



۱- کاغذ را مانند شکل ببرید.

۲- نوک خودکار بدون مغز را روی خط چین کاغذ قرار دهید؛ به طوری که سوراخ خودکار به طور کامل بسته نشود و سوراخ ریزی برای مکیدن هوا باقی بماند.



۳- کاغذ را مانند شکل به سمت تنه‌ی خودکار تا کنید. با انگشت شست و سبابه، کاغذ و خودکار را در دست بگیرید و از طرف سوراخ دیگر، هوا را با دهان به داخل بکشید تا ویزویزک به صدا در آید.



۲۲

## قالب ریزی با گچ (تهیه ی زیر استکانی)



### وسایل و مواد مورد نیاز :

- یک قطعه کاشی به ضخامت یک سانتی متر
- یک لیوان گچ
- دو لیوان آب
- چسب چوب (شفاف باشد)\*
- یک برگ مقوای ضخیم به عرض ۲ و طول ۳۰ سانتی متر
- چکش
- یک سطح صاف ، مثل شیشه
- یک ظرف خالی
- قلم مو
- دستمال پارچه ای

### گام به گام انجام دهید :

- ۱- کاشی را با چکش به تکه های کوچک تقسیم کنید برای این کار، کاشی را لابه لای یک پارچه بگذارید تا خرده های آن به اطراف پراکنده نشود.



\* این نوع چسب چوب ، پس از خشک شدن کاملاً بی رنگ و شفاف می شود.



۳- مقوّا را روی یک سطح صاف ، مانند شیشه، قرار دهید.



۲- دو لبه‌ی مقوّا را از عرض ، با کمی چسب چوب به هم بچسبانید تا به صورت یک حلقه‌ی دایره ای شکل در بیاید.



۵- آب را در ظرف بریزید و گچ را آرام آرام به آن اضافه کنید و مایع به دست آمده را خوب به هم بزنید.



۴- تکه های کاشی را به شکل دلخواه ، داخل حلقه‌ی دایره ای شکل قرار دهید؛ طوری که بین قطعات کاشی فضای خالی وجود داشته باشد. (پشت کاشی ها باید به سمت خودتان باشد).





۷- پس از سفت و خشک شدن مایع گچ، مقوّا را باز کنید و اجازه دهید کارتان کاملاً خشک شود.



۶- مایع آماده شده را آرام آرام در فضاهای خالی بین کاشی‌ها بریزید؛ طوری که خرده کاشی‌ها حرکت نکنند. وقتی گچ خودش را گرفت و کمی سفت شد، بقیه‌ی مایع گچ را تا لبه‌ی مقوّا می‌ریزیم.



۹- زیر استکانی شما آماده است. اگر روی کاشی‌ها را گچ گرفته است با دستمال نمناک روی آن‌ها را پاک کنید.

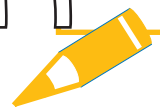


۸- با استفاده از قلم مو، چسب چوب رقیق شده را به صورت یکنواخت، روی قسمت‌های گچی بکشید. دقت کنید که روی کاشی‌ها را چسب چوب نزنید.

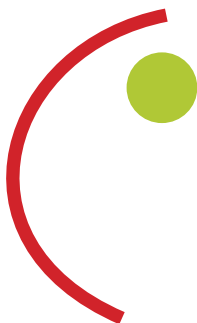
**تذکر:** چسب چوب شما باید غلظتی مانند ماست داشته باشد.



# ترکیب بندی نقطه (دایره) و خط منحنی



## رنگی



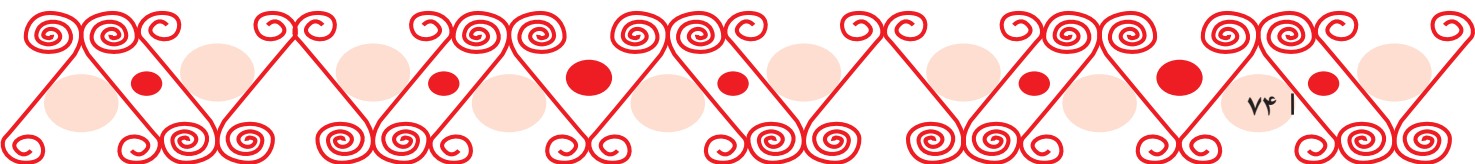
### وسایل و مواد مورد نیاز :

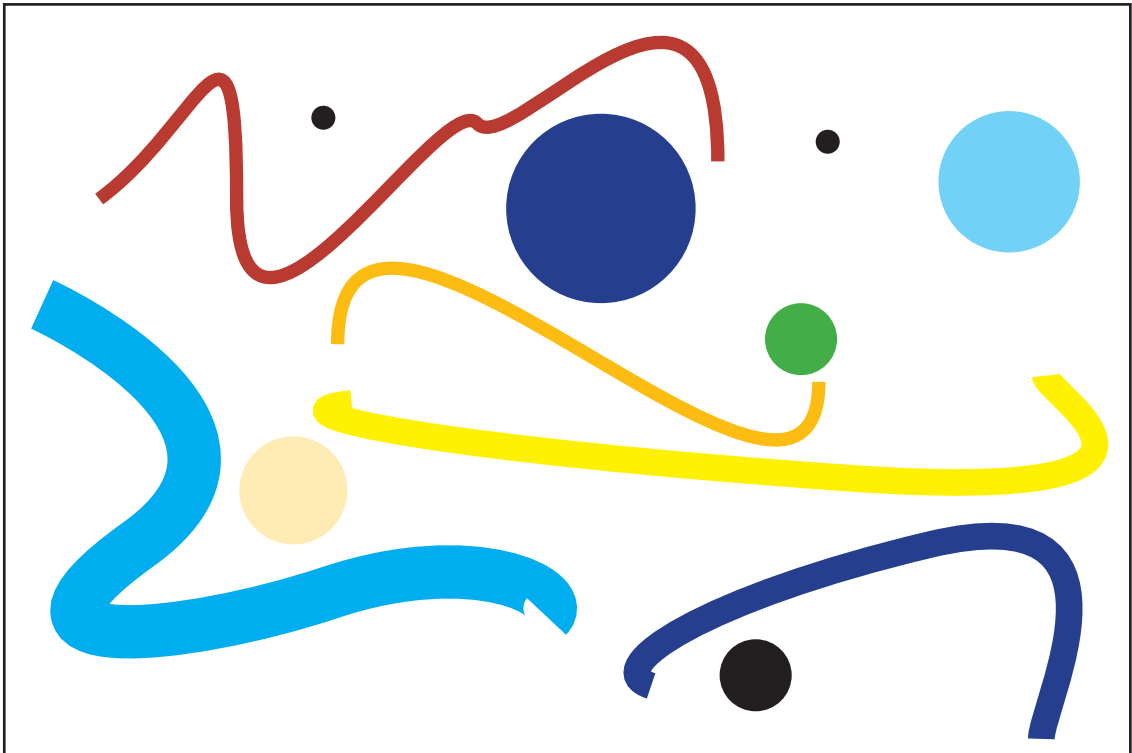
- کاغذ سفید
- مداد
- پاک کن
- مقوای رنگی
- شابلون دایره
- چسب ماژیکی
- خط کش فلزی
- قیچی

### گام به گام انجام دهید :

۱ - دو برگ کاغذ که روی هر یک از آنها کادری با ابعاد  $17 \times 12$  سانتی متر رسم شده باشد ، روی میز بگذارید.

۲ - نوارهای مقوایی نازک و پهن رنگی را به صورت منحنی ببرید. سپس با نقطه های دایره ای شکل رنگی ترکیب کنید و به دلخواه ، داخل کادرها بچسبانید .





به نمونه های زیر توجه کنید.





## نمایش بازی

### گام به گام انجام دهید :

- ۱- یک گروه تشکیل دهید .
- ۲- به اتفاق اعضای گروه ، قصه ی مورد علاقه ی خود را پیدا کنید.
- ۳- شخصیت های قصه را با توجه به نمونه های زیر انتخاب کنید:

### تمرین اول: چه موجودی را نمایش می دهید؟

پسر جوان	پیر مرد	پسر بچه	} انسان
دختر جوان	پیرزن	دختر بچه	

پرنده	چپنده	} حیوان
دو پا	چهار پا	

تمرین دوم: چه حالاتی را نمایش  
می‌دهید؟

طبیعی شل و ول شق و رق

تمرین سوم: چه احساسی را نمایش  
می‌دهید؟

شادی غم خستگی ترس  
عصبانیت خجالت

تمرین چهارم: چه صدایی را نمایش  
می‌دهید؟

بلند کوتاه زیر بم

پس از نمایش ، با همکلاسی های خود  
گفت و گو کنید و از آن ها بخواهید در  
مورد نمایش گروه شما نظر بدهند.





## چاپ با مهرهای ساخته شده از چوب و کاموا



### وسایل و مواد مورد نیاز :

- نخ تائیده ضخیم، به مقدار لازم
- یک طرح ساده
- یک قطعه چوب سه‌لا به اندازه‌ی طرح مورد نظر
- چسب مایع یا چسب چوب
- رنگ گواش
- قلم موی آب رنگ
- کاغذ ضخیم یا مقوّا
- دستمال کاغذی یا پارچه ای



### ساختن مهر

#### گام به گام انجام دهید:

- ۱- طرح خود را با کاربن بر روی چوب منتقل کنید. بهتر است برای شروع کار از طرح‌های بسیار ساده استفاده کنید.





۲- نخ تائیده ضخیم و چسب مایع را روی میز قرار دهید. سپس به فاصله‌های کوتاه روی خطوط طرح را چسب بزنید و نخ تائیده را روی طرح بچسبانید.

**تذکر:** چسب زدن را به آرامی و بسیار با دقت ادامه دهید، تا زمانی که، خطوط طرح شما کاملاً بانخ تائیده پوشیده شود.

**مدتی صبر کنید تا چسب کاملاً خشک شود. حالا مهر شما آماده است.**



## چاپ با مُهر گام به گام انجام دهید:

۱- کاغذ یا مقوّا را روی میز قرار دهید.

۲- مقداری از رنگ گواش را با چند قطره آب رقیق کنید. سپس با قلم موی آب رنگ سطح نخی مُهر را کاملاً رنگ بزنید.



۳- با فشار دادن چوب، نقش مُهر را بر روی کاغذ چاپ کنید.





می‌توانید از این روش چاپ برای ساخت کارت تبریک و تزئین ظروف سفالی استفاده کنید.  
شما چه پیشنهادی دارید؟ آن را با همکلاسی‌ها و مربی خود در میان بگذارید.



## نقاشی آزاد

۲۴

حالا که کتاب به پایان رسیده است و همه‌ی درس‌ها را یاد گرفته اید ، یک نقاشی بکشید . شما در انتخاب موضوع و شیوه‌ی نقاشی آزاد هستید.

