

# 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 مازیکی
- خط کش
- قیچی

## گام به گام انجام دهید :

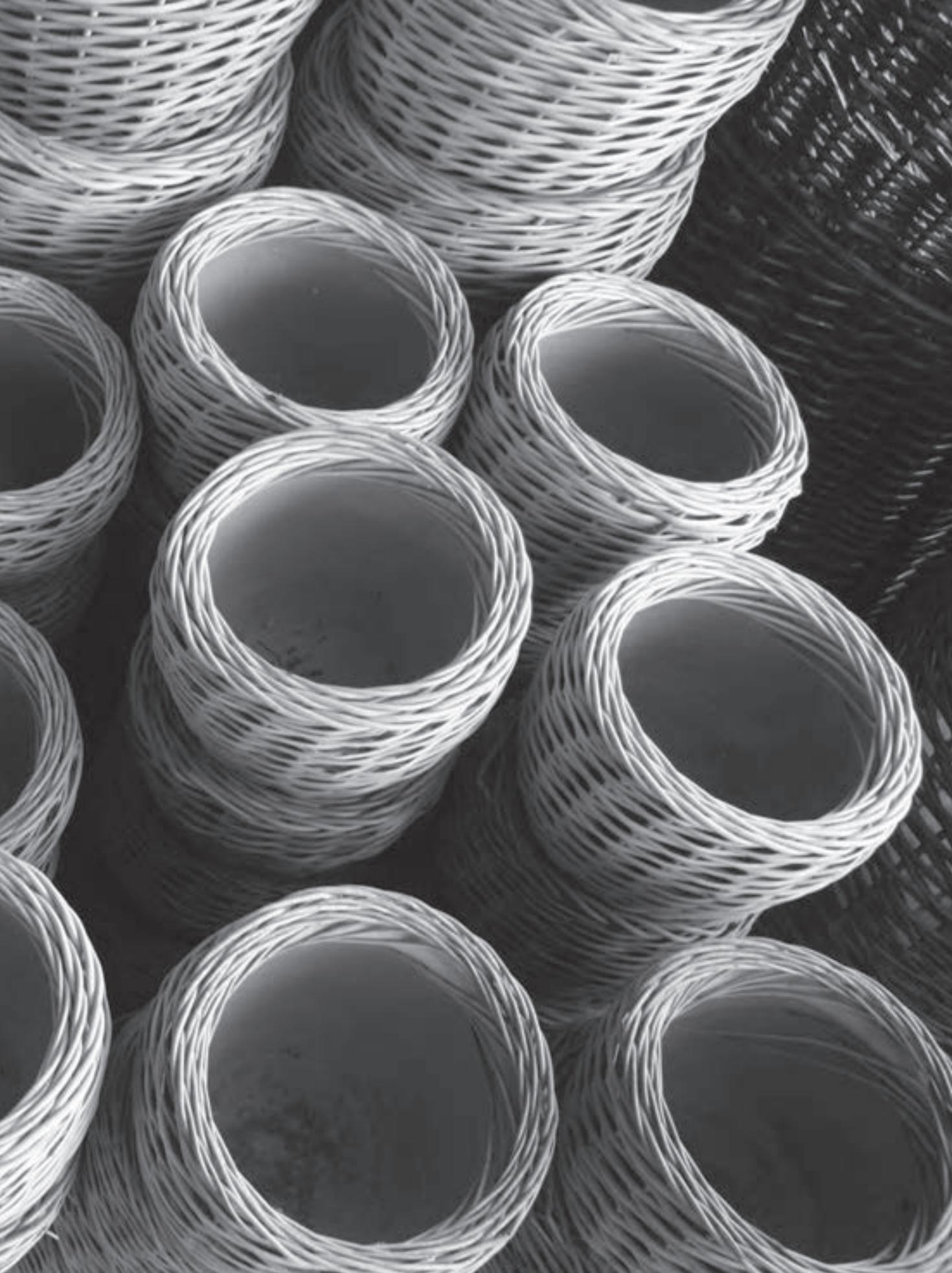
- ۱ - دو برگ کاغذ که روی هر یک از آنها کادری با ابعاد  $12 \times 17$  سانتی متر رسم شده باشد، روی میز بگذارید.
- ۲ - نوار های مقوایی نازک و پهن را به صورت منحنی ببرید. سپس آن ها را با نقطه های دایره ای شکل ترکیب کنید و به دلخواه داخل کادرها بچسبانید.





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.

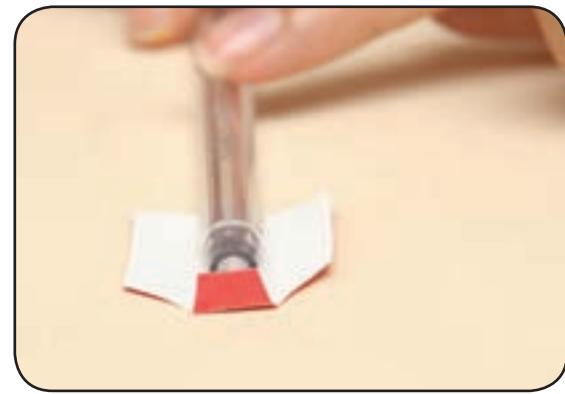


۲- کش را به دور قوطی کبریت گره <sup>۳</sup>- یک چوب کبریت را مانند شکل، از زیرکش عبور دهید. قسمت خارجی چوب کبریت را با انگشت بلرزانید تا به صدا درآید.

**ساخت ویزویزک  
وسایل و مواد مورد نیاز :**

- خودکار
- کاغذ

**گام به گام انجام دهید:**



۲- نوک خودکار بدون مفرز را روی خطچین کاغذ قراردهید؛ به طوری که سوراخ خودکار به طور کامل بسته نشود و سوراخ ریزی برای مکیدن هوا باقی بماند.

۱- کاغذ را مانند شکل ببرید.



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



## قالب ریزی با گچ (تهیّهٔ 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 مقواًی 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- مقوّارا روی یک سطح صاف ، مانند شیشه، قرار دهید.

۲- دو لبهٔ مقوّرا از عرض ، با کمی چسب چوب به هم بچسبانید تا به صورت یک حلقهٔ 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- تکه‌های کاشی را به شکل دلخواه ، داخل حلقهٔ دایره‌ ای شکل قرار دهید؛ طوری که بین قطعات کاشی فضای خالی وجود داشته باشد. (پشت کاشی‌ها باید به سمت خودتان باشد.)



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

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

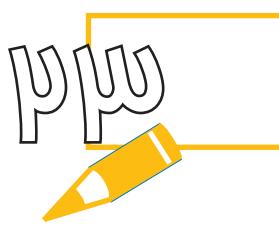


۹- زیر استکانی شما آماده است. اگر روی  
کاشی‌ها را گچ گرفته است با دستمال نمناک  
روی آن‌ها را پاک کنید.

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

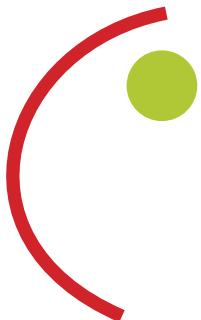
تذکر: چسب چوب شما باید غلظتی مانند ماست داشته باشد.





## ترکیب بندی نقطه(دایره) و خط منحنی

رنگی

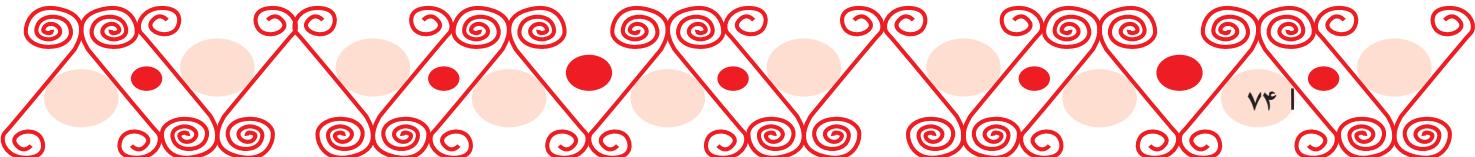
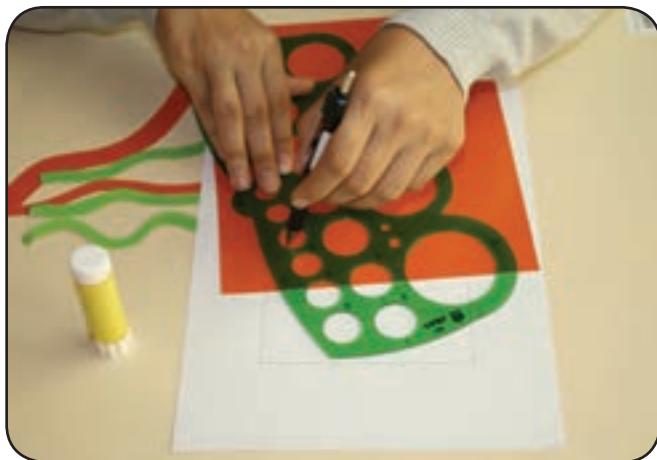


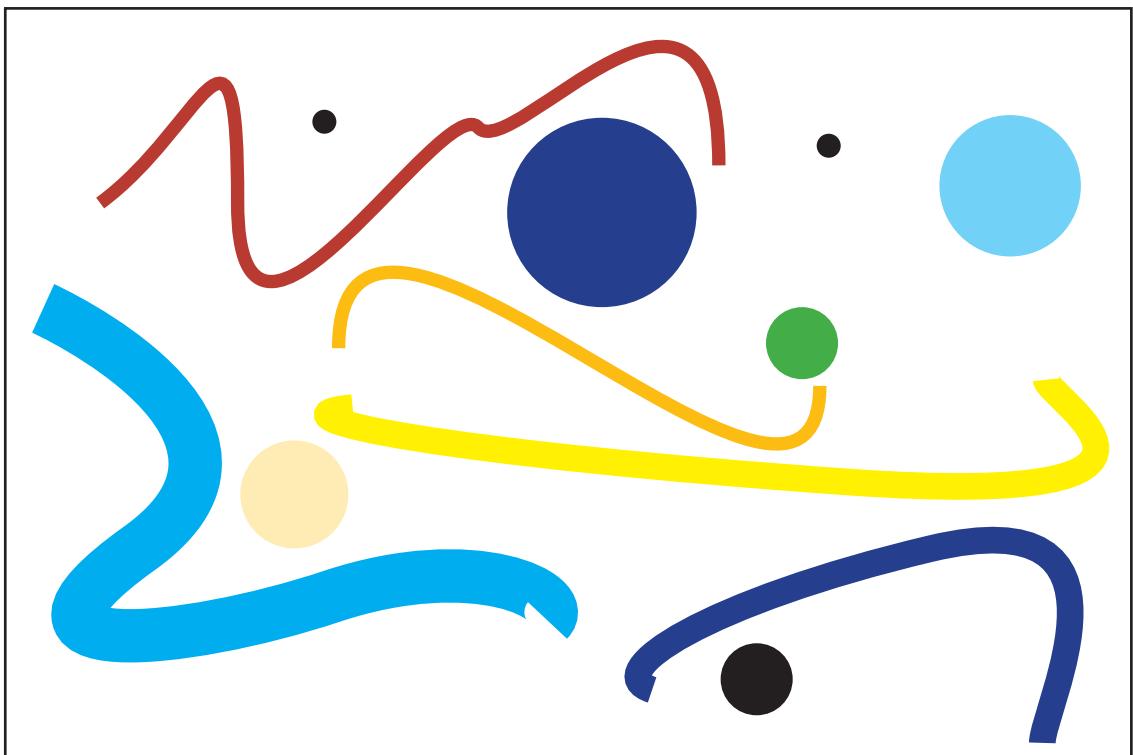
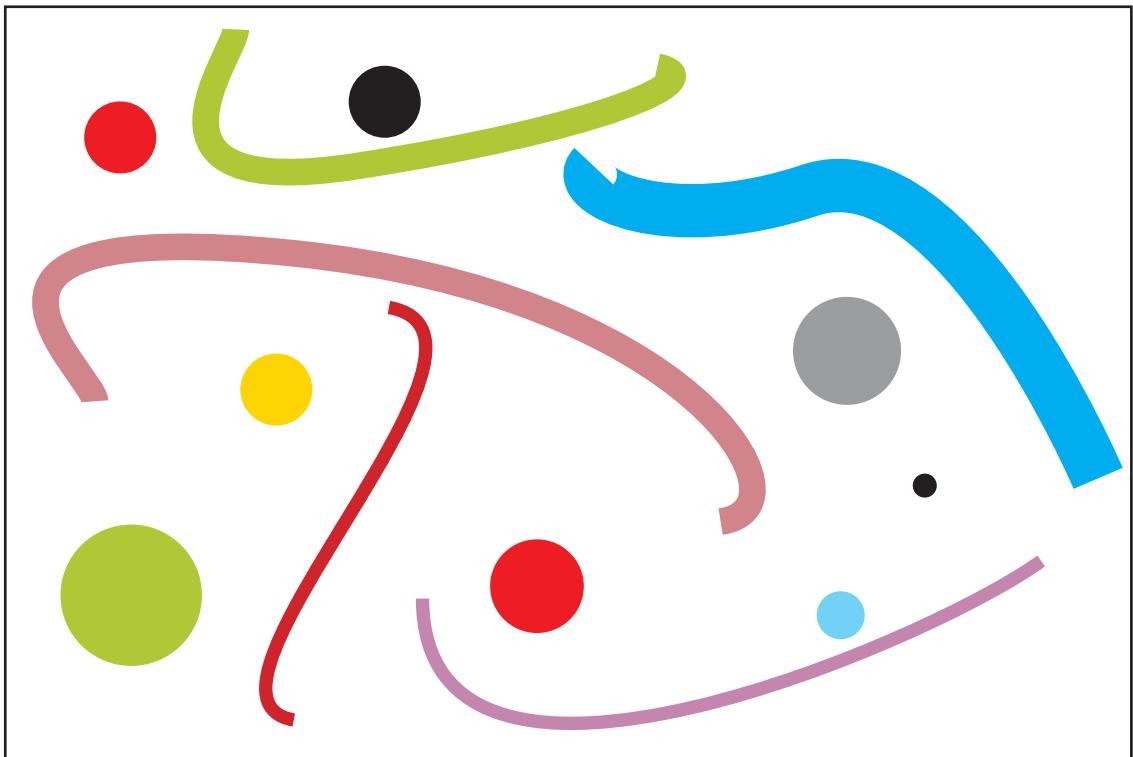
### وسایل و مواد مورد نیاز :

- کاغذ سفید
- مداد
- پاک کن
- مقوّاهای رنگی
- شابلون دایره
- چسب مازیکی
- خط کش فلزی
- قیچی

### گام به گام انجام دهید :

- ۱ - دو برگ کاغذ که روی هر یک از آنها قادری با ابعاد  $17 \times 12$  سانتی متر رسم شده باشد، روی میز بگذارید.
- ۲ - نوارهای مقوّایی 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 اعضاى گروه، قصه‌ی مورد علاقه‌ی خودرا پیدا کنید.
- ۳- شخصیت‌های قصه را با توجه به نمونه‌های زیر انتخاب کنید:

تمرین اول: چه موجودی را نمایش می‌دهید؟





تمرين دوم: چه حالاتی را نمایش  
می‌دهید؟

طبيعي شُل و وِل شَق و رَق

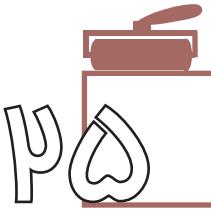
تمرين سوم: چه احساسی را نمایش  
می‌دهید؟

شادی غم خستگی ترس خجالت عصباًنيت

تمرين چهارم: چه صدایی را نمایش  
می‌دهید؟

بلند كوتاه زير بيم

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 مُهرهای ساخته شده از چوب و کاموا

### وسایل و مواد مورد نیاز :

- نخ تابیده 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 مقوا
- دستمال کاغذی یا پارچه ای



### ساختن مُهر گام به گام انجام دهید:

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



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

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

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



## چاپ با مهر گام به گام انجام دهید:

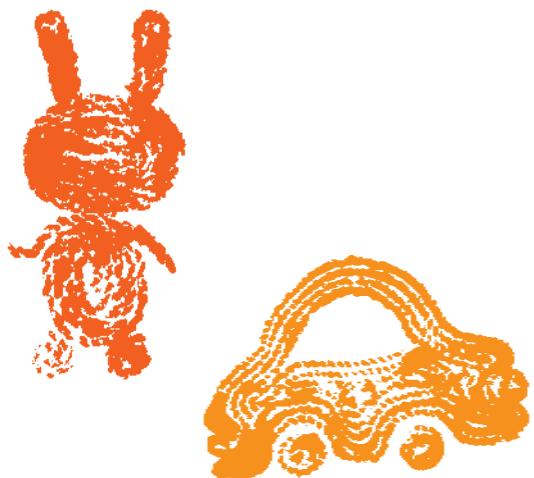
۱- کاغذ یا مقوا را روی میز قرار دهید.

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



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





می توانید از این روش چاپ برای ساخت کارت تبریک و تزئین ظروف سفالی استفاده کنید.  
شما چه پیشنهادی دارید؟ آن را با همکلاسی ها و مرّبی خود در میان بگذارید.



۲۴



## نقاشی آزاد

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.