

# درسنامه کتاب کار و فناوری پایه ششم

عنوان درس : کار با چوب و فلز (ساخت آویز)

صفحه ی : ۶۵ تا ۷۲

تهیه و تنظیم کننده : فریبا خانی



## رفع مشکل گیر کردن کمان اَرّه به چوب



برای رفع این مشکل مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید

- گاهی اوقات در حین برش کاری، کمان اَرّه به لبه‌ی چوب گیر می‌کند و امکان چرخش بیشتر ندارد.
- برای رفع این مشکل، تیغه‌ی کمان اَرّه را باز کنید و تیغه را از شیار برش چوب، بیرون آورید.
- مجدداً تیغه را به کمان اَرّه متصل کنید.
- کمان اَرّه را جابه‌جا کنید و آن را نسبت به چوب در موقعیت مناسب قرار دهید تا امکان چرخش داشته باشد.
- تیغه را به آخرین نقطه‌ی شیار برش منتقل کنید و به برش چوب ادامه دهید.

ایمنی و بهداشت



در پایان کار، وسایل و ابزارها را جمع‌آوری نمایید و دست‌های خود را بشویید.

### فعالیت

قطعه‌ی چوبی ساخته شده را رنگ آمیزی و تزیین کنید.



## ساخت زنجیر آویز

در جلسات گذشته، پس از انتخاب طرح مورد نظر خود، قطعه‌ای چوبی را برش زدیم، سنباده‌کاری کردیم و تزیین نمودیم. در تصاویر زیر، نمونه‌هایی از قطعات چوبی آماده شده برای ساخت آویز را مشاهده می‌کنید.



در این جلسه یاد می‌گیریم با استفاده از سیم فلزی، حلقه‌هایی درست کنیم و سپس با اتصال حلقه‌ها به یکدیگر، یک زنجیر بسازیم. با سوراخ کردن قطعه‌ی چوبی، زنجیر را به آن متصل می‌کنیم تا آویز کامل شود.

دانش آموز خوبم با اولیا خود مشورت کن و در ارتباط با تصاویر زیر نام هر یک از مهارت‌های کار با فلز را بنویس .



.....

.....

.....



## ساخت زنجیر



با استفاده از سیم چین،  
حلقه های سیم را یکی  
یکی برش بزنید.



سیم را از خودکار جدا  
کنید. سیم به صورت فنر  
جدا می شود.



با نگه داشتن یک سر سیم  
فلزی با انگشت شست، آن را به  
طور منظم دور خودکار بپیچید.



این کار را تا کامل شدن  
زنجیر ادامه دهید.



دو سر حلقه را با دم باریک به  
هم متصل کنید تا حلقه محکم  
شود و باز نشود.



دو حلقه را از داخل یکدیگر  
رد کنید.

نکته



شکل و اندازه ی حلقه ها را می توانید به دلخواه تغییر دهید.  
طول زنجیر به سلیقه ی شما یا کاربرد آویز بستگی دارد. اگر می خواهید طول  
زنجیر زیاد باشد، تعداد حلقه ها را بیشتر کنید.



## حلقه‌ی اتصال

برای اینکه بتوانیم زنجیر را به وسایل مورد نظر خودمان متصل کنیم، باید یک حلقه‌ی اتصال برای آن بسازیم. این حلقه را از سایر حلقه‌های زنجیر بزرگ‌تر می‌سازیم و آن را طوری طراحی می‌کنیم که بتوانیم به راحتی به زنجیر یا به وسایل خود متصل یا از آنها جدا کنیم.



کار عملی

### ساخت حلقه‌ی اتصال

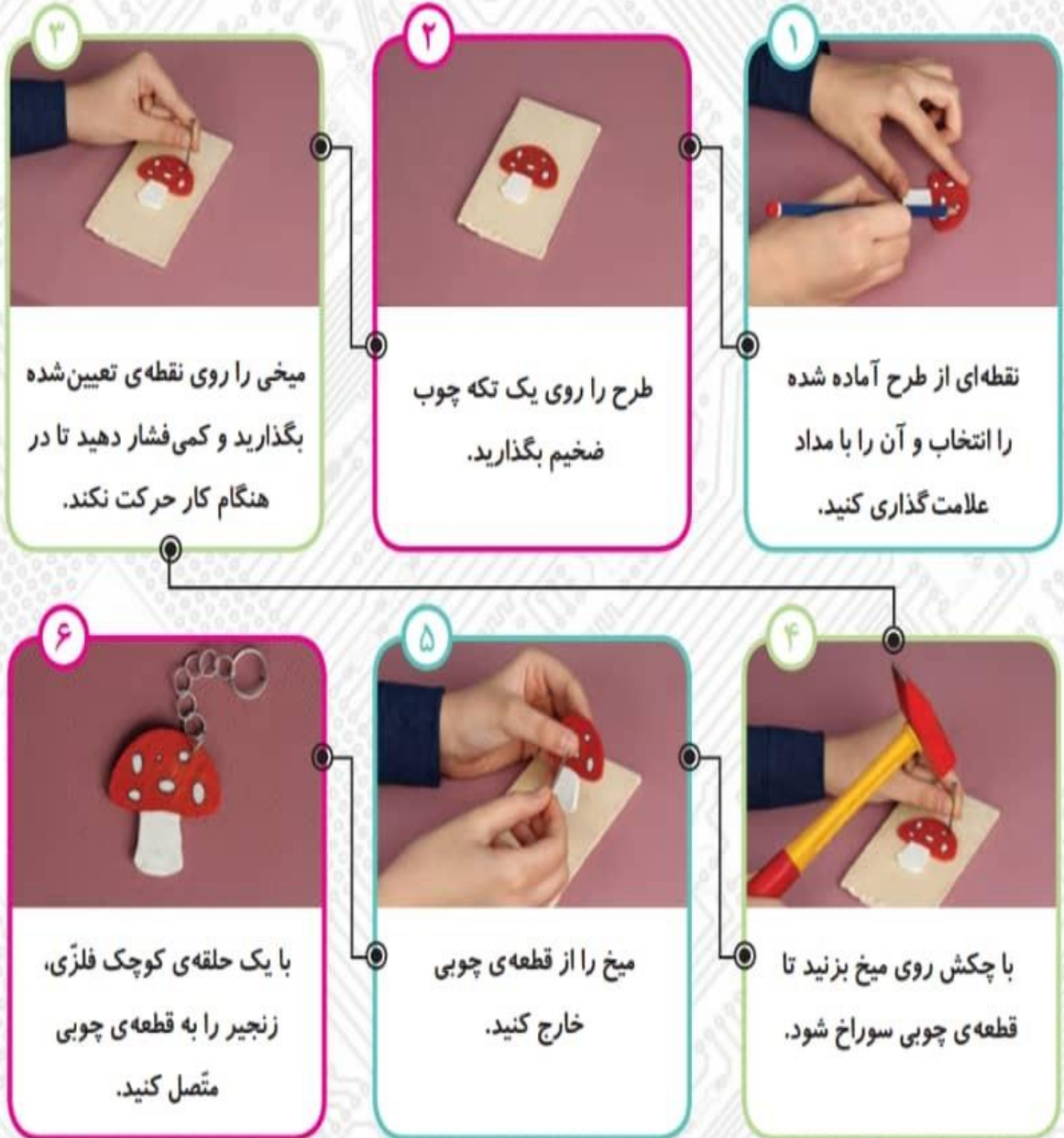


## اتصال زنجیر به قطعه‌ی چوبی

حالا که زنجیر را به طور کامل ساخته‌ایم و قطعه‌ی چوبی را هم آماده و تزئین کرده‌ایم، می‌خواهیم آنها را به یکدیگر وصل کنیم. برای این کار، صفحه‌ی چوبی را سوراخ می‌کنیم تا زنجیر را از آن رد کنیم.



## اتصال زنجیر



ایمنی و بهداشت



هنگام استفاده از چکش، مراقب باشید که آن را روی انگشت‌های خود نزنید.



## آشنایی با مشاغل مربوط به فلز و فلز

ابتدا یکی از مشاغل مربوط به کار با چوب و فلز را از لیست مشاغل موجود در پرونده ی زیر انتخاب کنید.

سپس با توجه به شغلی که انتخاب کرده اید، اطلاعاتی جمع آوری نمایید. این اطلاعات شامل موارد زیر می شود :

عنوان شغل

معرفی شغل

وظایف کسی که این شغل را برعهده دارد.

مکان فعالیت آن

توانایی های لازم برای انجام دادن آن

مهارت های لازم برای انجام دادن آن

فایده های آن

چند شغل دیگر مرتبط با آن