

پودمان (۳)

کار با چوب



هدف کلی

ساخت ماکت هواپیمای چوبی

هدف از ارائه این موضوع دست‌ورزی و کسب مهارت در استفاده از ابزار ساده و مواد اولیه است. در این فرایند، برنامه‌ریزان تأکید بر ساخت و تولید محصول نهایی دارند.

جدول زمان بندی اجرای بودمان کار با چوب

زمان پیشنهادی (دقیقه)			شماره جلسه	ردیف
جمع	غیر کلاسی	کلاسی		
۱۲	۷	۵	جلسه اول	۱
۱۲	۷	۵	جلسه دوم	۲
۱۲	۷	۵	جلسه سوم	۳
۱۲	۷	۵	جلسه چهارم	۴
۱۲	۷	۵	جلسه پنجم	۵
۱۲	۷	۵	جلسه ششم	۶
۱۲	۷	۵	جلسه هفتم	۷
۵	–	۵	جلسه هشتم	۸
۸۹	۴۹	۴	جمع	۹

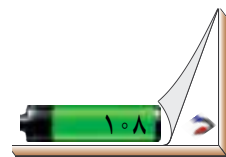
کار با چوب

امروزه بسیاری از محصولات و فرآورده‌های چوبی مانند کابینت، مبلمان، میز تلویزیون، کتابخانه، میز کامپیوتر، میز و نیمکت مدارس در حد بسیار گسترده‌ای در زندگی، مورد استفاده قرار می‌گیرد. همانطور که می‌دانیم چوب ماده‌ای طبیعی و شکل‌پذیر است لذا می‌توان از آن در ساخت انواع اسباب‌بازی‌ها و لوازم ورزشی نیز استفاده نمود.

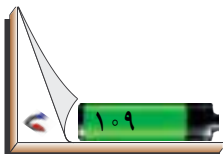


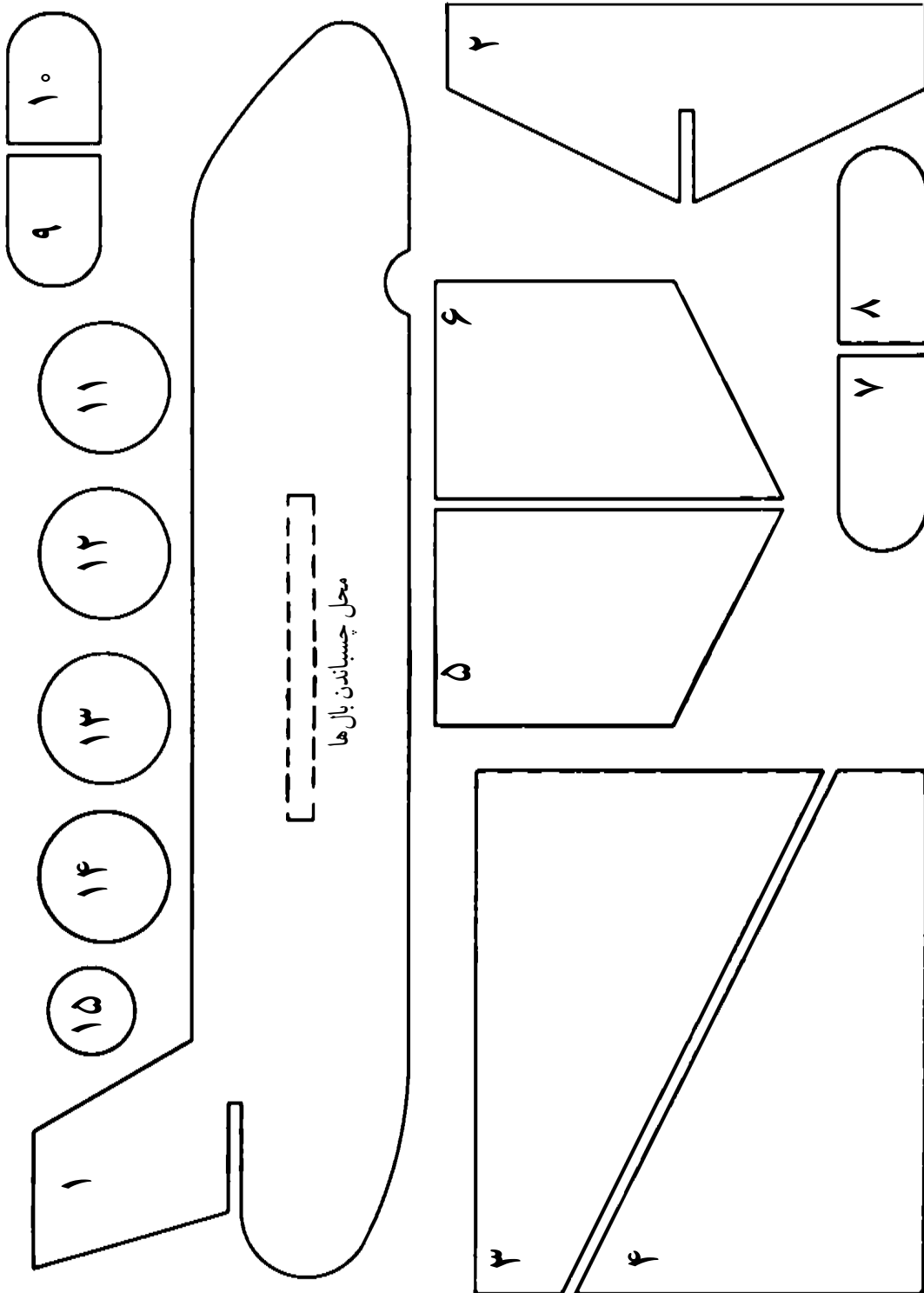
ابزار و مواد مورد نیاز

ردیف	نام و تصویر ابزار و مواد	کاربرد	مشخصات فنی	توصیه ایمنی و حفاظتی
۱	<p>کمان جمع کن کمان آره مویی بیج خروسک کمان فلزی دسته چوبی تیغه</p> 	بریدن انواع چوب‌ها با ضخامت کم مانند تخته سه لایی	کمان قوس‌دار و فلزی با انگشتان خود لبه تیغه را لمس نکنید. ۲/۰۰ (دوصفر) ساده و حلزونی	
۲	<p>بیج دستی (گیره کوچک) دسته فک متحرک بیج تنظیم فک ثابت</p> 	نگه‌داشتن سه‌لایی روی میز کار و میز تحریر و محکم کردن قطعات چسبیده‌شده	قابلیت باز و بسته شدن یکی از فک‌ها به اندازه ۱۵×۵ سانتی‌متر	هنگام محکم کردن بیج آن مراقب باشید به چوب آسیب وارد نشود.
۳	<p>کاغذ سنباده</p> 	صاف کردن و از بین بردن لبه‌های اضافی و ناصاف پس از پرش تخته سه‌لایی	نرم، شماره‌های ۱۲۰ یا ۱۵۰ باشد.	سنباده را به دست‌های خود و به اشیای دیگر به جز سه‌لایی و چوب نکشید.
۴	<p>چکش دسته چوبی و نه فلزی</p> 	کوبیدن میخ به‌منظور اتصال قطعات به یکدیگر	وزن چکش ۱۰۰ گرم دسته چوبی	فقط در هنگام کار از آن استفاده کنید و بی‌هدف آن را در دست نگیرید.
۵	<p>انبردست</p> 	برای بریدن لبه تیز میخ	دسته انبردست عایق داشته باشد و لبه داخل آنکه برای بریدن استفاده می‌شود، تیز باشد. طول ۲۵ سانتی‌متر	با آن بازی نکنید و هنگام استفاده از انبردست مراقب انگشتان دست خود باشید.
۶	<p>قیچی</p> 	برای بریدن کاغذ	قیچی معمولی کاغذبری (متوسط یا بزرگ)	پس از اتمام کار آن را داخل جعبه ابزار قرار دهید.



ردیف	نام و تصویر ابزار و مواد	کاربرد	مشخصات فنی	توصیه ایمنی و حفاظتی
۷	مدادرنگی، مداد، خط‌کش و پرگار 	برای کشیدن طرح، کاردستی یا نقاشی	مداد نرم و کاغذ سفید و مداد رنگی ۱۲ تایی	پس از استفاده، آنها را جمع‌آوری نموده و در کیف خود بگذارید.
۸	چسب چوب 	برای چسباندن قطعات	چسب چوب سفید	پس از استفاده دست‌های خود را با آب بشویید
۹	تخته سه‌لایی 	مواد اصلی ساخت ماکت هواپیما	به رنگ سفید و سالم و اندازه ۳۰×۲۵cm	دست‌های خود را به لبه آن نزنید.
۱۰	میخ 	اتصال پایه‌ها به چرخ‌ها	از نوع سنجاقی به طول ۲cm	لبه تیز آن را لمس نکنید.





نقشه قطعات ماکت هواپیمای مسافری

