



**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](http://www.asebankafinet.ir)**

				چوبی مورد نیاز است تحقیق کند .		
*				اعتقاد به استفاده صحیح از منابع طبیعی را داشته باشد .		
			*	انواع طرح ها بومی و روش های سنتی و صنعتی در تهیه و ساخت صنایع چوبی استفاده می شود را بررسی کند .		
			*	نسبت به ساخت وسایل علاقه نشان دهد .	ایمان	
*		*	*	به وجود برهان نظم در خلقت خداوند توجه نموده و شکرگذار باشد .		
		*	*	نسبت به کشف پدیده های علمی توسط انسان باور داشته باشد .		
*	*			به ارزشمندی ابزار و وسایل ساخته شده دست بشر در پیشرفت زندگی انسان پی ببرد .		
		*		نسبت به همکاری در گروه ، رعایت حق هم گروهی ها ، نگرش مثبت داشته باشد .		
			*	ابزار و وسایل مورد نیاز برای ساخت یک وسیله چوبی (رحل قرآن و ... ) را نام ببرد و نحوه کار آن را بیان کنند .	علم	
			*	وسایل مورد نیاز برای ساختن یک وسیله چوبی ( رحل قرآن و ... ) را فهرست کنند .		
			*	علت استفاده از گیره در حین کار را بیان کنند .		

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

			*	علت سنباده کاری قطعات چوبی برش خورده را توضیح دهد .		
			*	هنگام کار با ابزار ها نکات ایمنی را رعایت کند .	عمل	
			*	نقشه کار را بررسی کند و به اندازه دلخواه آن را تغییر دهد .		
			*	نقشه را بر روی سطح کار انتقال داده ، برش دادن قطعه کار با استفاده از اره دستی ظریف بر و ... را انجام دهد .		
			*	کسب و کار ساخته شده در گروه را در کلاس و یا در بازارچه کار و فناوری بازاریابی کنند .		
			*	در مورد نقش خود در پیشرفت کشور احساس مسئولیت کند .	اخلاق	
	*		*	به اخلاق حرفه ای نظم ، قانون مداری در جامعه اهمیت دهد .		
	*		*	نسبت به کار خود و دیگران احساس مسئولیت کند .		
	*		*	هنگام کار با دیگران حسن خلق داشته و صبور بوده و به اعضای گروه احترام بگذارد .		
	*		*	بعد از انجام کار ، کارگاه را تمیز نمایند .		
				آموزش در کارگاه کار و فناوری ، پرسش و پاسخ (کار کلاسی ) توضیحی ، نمایش عملی و کار گروهی ، ارائه اسلاید های نمایشی ، دیداری تمرین و پروژه به صورت تلفیقی استفاده گردد.	روش تدریس	
				کتاب درسی ، رایانه ، ویدئو پرژکتور ، وایت برد ، وسایل و ابزار کارگاهی برای ساخت یک وسیله چوبی مانند رحل قرآن .. (قطعه ام دی اف ، چسب چوب ، اره دستی چوب بری	امکانات و رسانه های	

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

آموزشی	پشت دار (ظریف بر) ، پیچ دستی ، دریل دستی و مته شماره ۵ ، کاغذ سنباده زبر ( نمره ۶۰ یا ۸۰ ) ، وسایل اندازه گیری و خط مشی از جمله خط کش فلزی ، گونیای فلزی ، مداد و ... ) ، ...
آماده سازی و ایجاد انگیزه	<p>❖ آغاز جلسه با نام و یاد خدا</p> <p>❖ سلام و احوال پرسی با دانش آموزان ، حضور و غیاب دانش آموزان</p> <p>❖ دانش آموزان به صورت گروه های که در جلسات اول تعیین شده ، در کلاس می نشینند .</p> <p>❖ برای شروع درس ابتدا چند تصویر طرح چوبی و وسایل صنایع چوبی را از طریق پروژکتور به دانش آموزان نشان می دهیم تا انگیزه ای برای شروع کار باشد .</p>
گروه بندی ، مدل و ساختار کلاسی	دانش آموزان را در گروه های ۳ الی ۴ نفره در مدل نیم دایره سازمان دهی می کنیم .
ارزشیابی آغازین	<p>قبل از شروع درس جدید ، سوالاتی از درس قبل که در ارتباط با درس جدید دارند و نیز ارائه سوالاتی از میزان اطلاعات قبلی دانش آموزان از قبیل :</p> <p>۱- آیا تاکنون با ابزار های صنایع چوبی ( اره ، دریل ، ... ) کار کرده اید ؟</p> <p>۲- آیا تاکنون براده برداری از سطح چوب با سنباده را انجام داده اید ؟</p> <p>پرسیده می شود تا نقطه شروع تدریس را مشخص نماییم .</p>
ب : فعالیت های مرحله حین تدریس	

فعالیت های معلم - دانش آموز :

ارائه درس جدید	فعالیت های معلم	فعالیت های دانش آموزان
ارائه نقشه کار وسایل چوبی مانند رحل قرآن	معرفی ابزار های مورد نیاز در این پودمان ( کار با چوب )	تشکیل گروه های ۳ الی ۴ نفره
	معرفی مشاغل صنایع چوب مانند نجاری ، قالب سازی ، ...	-
بررسی نقشه کار		

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

تحویل مواد و وسایل کار	دریافت مواد و وسایل کار
آموزش خط کشی و انتقال نقشه به روی ام دی اف	همکاری اعضا گروه برای خط کشی و انتقال نقشه به روی ام دی اف
آموزش برش دادن قطعه کار با استفاده از اره دستی ظریف	بریدن قطعات در گروه ها و ساختن وسایل چوبی
آموزش لبه های قطعه کار با سنباده و سوهان	انجام سنباده و سوهان کاری قطعات چوبی برش خورده توسط دانش آموزان
آموزش مونتاژ و اتصال قطعات با چسب چوب و اتمام کار	با همکاری اعضا گروه قطعات چوبی با چسب چوب به هم متصل شده و اتمام وسیله چوبی مانند رحل قرآن
پس از اتمام کار با رعایت کلیه ی موارد ایمنی و نظم ، با نظارت مستقیم دبیر ، وسیله چوبی ساخته شده بررسی می شود .	-
مدت زمان : ۵۰ دقیقه	
<b>ج : فعالیت های تکمیلی</b>	
ارزشیابی	<b>الف : تکوینی (در جریان تدریس )</b> ❖ از دانش آموزان می خواهیم در طول اجرای کار گروهی در ساخت وسیله چوبی مراحل را توضیح دهند . ❖ در حین کار عملی ، کاربرد وسایل مانند اره و سنباده و ... از دانش آموزان پرسیده می شود .
	<b>ب: ارزشیابی پایانی</b> با توجه به مطالب توضیحی و عملی در کلاس سوالات پایانی از دانش آموزان پرسیده می شود : ۱- برای تهیه یک وسیله چوبی ابتدا به چه چیزی نیاز داریم ؟
زمان : در طول تدریس	زمان :

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

۱۰ دقیقه	۲- برای برش و سوراخ کاری قطعات چوبی از چه وسیله ای استفاده می کنیم؟ ۳- اتصالات چوب ها با کدام چسب چوب صورت می گیرد؟	
زمان : ۱۰ دقیقه	در انتهای جلسه با کمک دانش آموزان جمع بندی این پودمان صورت می گیرد : ❖ مشاغل صنایع چوبی (نجاری ، کابینت سازی ، ... ) آشنا شده اند . ❖ با انواع وسایل مورد نیاز برای ساخت صنایع چوبی و کاربرد آن وسایل آشنا شده اند . ❖ و در نهایت بررسی نمونه های ساخته شده و بیان کیفیت کار	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان : ۲ دقیقه	تکالیف عمومی : ❖ پرسش صفحه ۸۰ را پاسخ دهند . تکالیف گروهی : ❖ از دانش آموزان می خواهیم تا در جلسه آینده وسیله ی ساخته شده با پارچه های رنگی تزئین کرده و به کلاس تحویل دهند . تکالیف انفرادی : ❖ برای جلسه بعد از دانش آموزان می خواهیم طرحی برای ساخت صنایع چوبی دیگر تهیه کرده به کلاس ارائه دهند .	تعیین تکلیف و اقدامات بعدی

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)