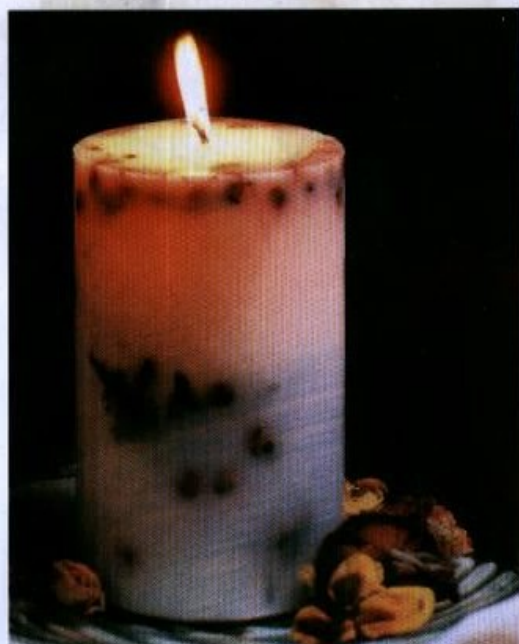


شمع زیبا و
بی نظیر مانند
یک لیوان
بستنی

راهنما در صفحه
۴۱





معهای جالب
تزیین داخلی

هنما در صفحات
۳۸۰ و ۳۹۰

نقاشی
روی شمع

راهنما در صفحه
۴۰





کاسه جالب شمع با سه فتیله راهنما در صفحات ۴۲ و ۴۳



واع
های
دار
د
رف
ندان
نید
ید
ع
را
د.

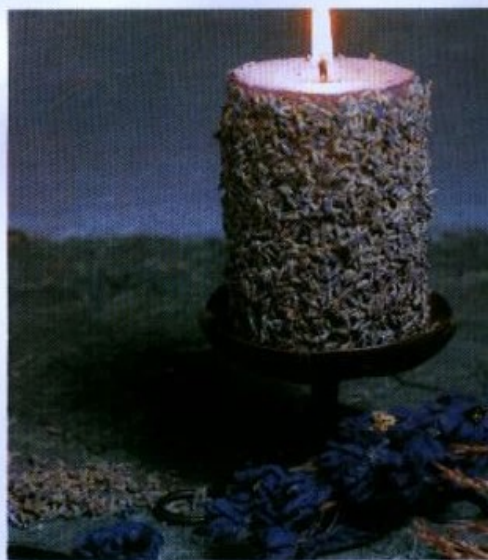


مجموعه ای
گوناگون
از تزئین
سطح شمعها

راهنما در صفحات
۴۵ و ۴۴

راهنما در صفحات ۴۶ و ۴۷

تزئین شمعیهای ساده و لوله ای
با دانه ها و گلها



شیشه های زیبا برای آویزان کردن شمعها راهنما در صفحه ۵۱

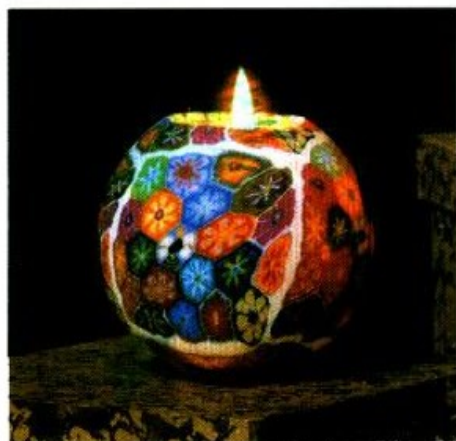




تین شمع بصورت کیک
 با موم زده شده
 راهنما در صفحه ۵۰

شمع چهل تکه

راهنما در صفحات ۴۸ و ۴۹



شمعهای
لایه لایه رنگی

راهنما در صفحه
۵۲



شمعهای آئینه‌ای

راهنما در صفحه ۵۴

شمعهای رویایی در ظروف زیبا

راهنما در صفحه ۵۳








شمع جالب سایه و روشن راهنما در صفحات ۵۵ و ۵۶





مشعل زیبا برای
بیرون از اتاق

راهنما در صفت

شمع جالب
همانند قندیل یخ

راهنما در صفحات

۵۸ و ۵۷ و ۵۶



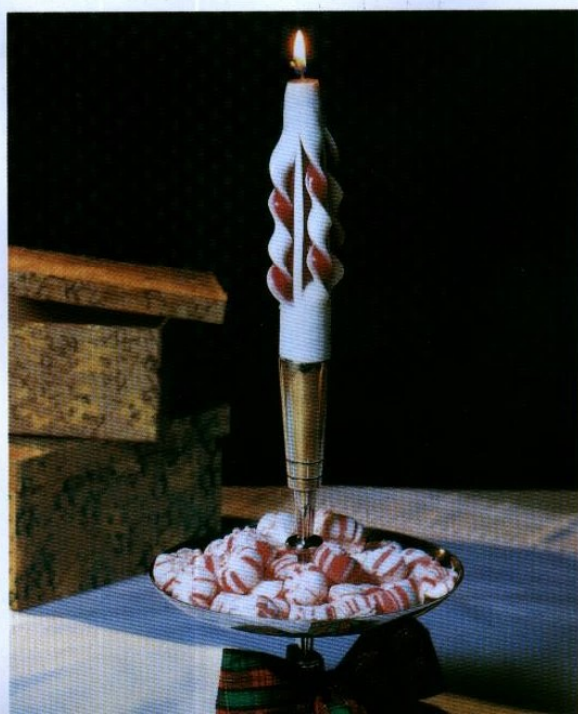


شمعهای شناور

راهنما در صفحات

۶۱ و ۶۰





شمعهای جالب و
زیبای پیچ
برش دار

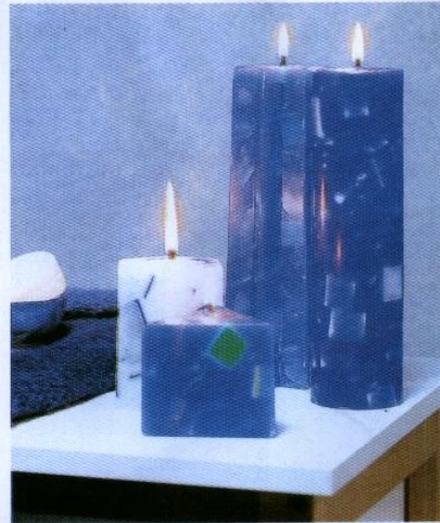
اهتما در صفحات
۶۵ و ۶۴، ۶۳





شمعهای قالبی با
تکه های رنگی موم

راهنما در صفحه ۶۶



شمعهای پیچیده و
لوله شده
با دست با لبه های
برجسته

راهنما در صفحات
۳۵ ، ۳۶ و ۳۷



شمعهای زیبا
همانند
توپهای طلایی
راهنما در صفحه
۶۷





**آباژور با
حبابه‌های کاغذی**

راهنما در صفحات
۶۹ و ۶۸



**معدانهای زیبا
رای باغ منزل**

راهنما در صفحات
۷۱ و ۷۰



دما سنج مخصوص شمع سازی :

زمانی که دارید یک شمع را می سازید یا بد موم را در یک درجه حرارت درست حرارت دهید . و ممکن است که شما از یک دما سنج مخصوص شیرینی بزی یا شپزی استفاده نما ئید بشرطی که درجه هایش ما نند دما سنج مخصوص شمع سازی باشد که از درجه ۱۰۸ - ۲۸ سانتیگراد (۲۲۵ - ۱۰۰ فارنهایت) می باشد و هرگز مومی را که در حال ذوب شدن می باشد به حال خود باقی نگذارید و دنبال کار دیگری با شیبید چون می تواند شعله ور شود و مانند یک داغ آشپزی بخسار شود .

قاب لها :

از قاب لهای شیشه ای می توانید بطور نا محدودی استفاده نما ئید بشرطی که موقع کار آنها شکسته نشوند

قاب لهای پلاستیکی و لاستیکی عمر بیشتری دارند . قاب لهای پلاستیکی از قاب لهای شیشه ای ارزانتر می باشند و قاب لهای لاستیکی معمول تر می باشند و شما اغلب می توانید قاب لهایی را که به شکل کره و بیضی (تخم مرغی) می باشند و بطور متوسط جداگانه عرضه می شوند خریداری نما ئید و (از فلز و پلاستیک ساخته می شوند) و در شکلهای مختلف در فروشگاههای مخصوص شمع سازی وجود دارند .

سوزن فیتیله :

این سوزن بلند (سوزن لحاف دوزی) از استیل ساخته شده و در اندازه های مختلف بین ۲۵ - ۱۰ سانتی متر طول عرضه می شود . از این سوزنها می توانید برای قرار دادن فیتیله و اغلب برای محکم کردن فیتیله در ته قاب لهای زمانی که می خواهید فیتیله را قبل از اینکه شروع به ذوب کردن موم نما ئید استفاده کنید .

حلقه گرد کیک :

این از وسایلی ضروری نا مبرده در لیست لوازم مخصوص شمع سازی نیست . اگر چه این یک نمونه عالی از لوازمی است که شما ممکن است قبلاً در آشپزخانه از آن استفاده می کردید و می توانید آنرا همانند یک قاب لک بکار ببرید ، برای مثال ، اگر شما یک طرف حلقه را با خمیر بپوشانید محکم در یک سینی ببندید می توانید به جای قالب از آن استفاده کنید .

قاشق یا همزن دستی :

اگر قاشق قدیمی که مورد استفاده نیست ندارید می توانید از یک تکه چوب بلند استفاده نما ئید اما مواظب باشید که زیا د باریک نباشد و تراشه های چوب از آن جدا نشود و موم را خراب کند . شما هنگام ذوب شدن

موم نیاز به هم زدن ندارید فقط وقتی که می خواهید به آن رنگ اضافه نما ئید به هم زدن احتیاج دارید .

۱- ظروف مخصوص برای ذوب کردن موم (روش بن ماری)

۲- ظرف مخصوص برای قرار دادن محلول موم (برای غوطه ور کردن)

۳- دما سنج مخصوص شمع سازی

۴- کاغذ موم (روغنی)

۵- قابلهای انتخاب شده لاستیکی و پلاستیکی و قوطی های کوچک که می توانید بجای قالب از آنها استفاده کنید .

۶- سوزنهای فیتیله

۷- حلقه کیک بزی

۸- قاشق

۹- سینی فر

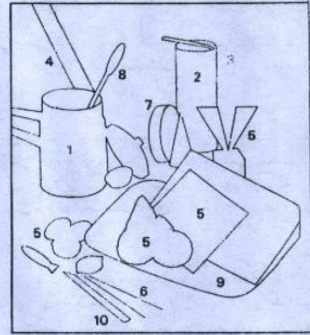
۱۰- تیغ موکت بری

سینی قدیمی فر :

از این سینی به همراه کاغذ روغنی هنگامی که از محلول موم شما مقداری باقی مانده آنرا در این سینی ریخته و بگذارید تا سفت شود و دوباره مورد استفاده قرار دهید ، همچنین از این سینی برای حمام آب سرد و سرد کردن شمعهای آبی کوچک استفاده می شود .

تیغ موکت بری یا چاقوی تیز :

از این تیغ در روشهای متعددی می توانید استفاده نما ئید زمانی که دارید یک شمع می سازید ، برای بریدن فیتیله در طول مناسبت و بریدن ورقه های موم عسل و زمانی که دارید یک طرح یا استتسیل درست می کنید می توانید این تیغ ما نند یک قیچی تیز استفاده نما ئید . همیشه سعی کنید که از تیغه تیز استفاده کنید و مواظب باشید که دستانتان را نبرید .



لوازم مورد نیاز :

غذ روغنی : یا (موم)

مانی که شما سا ختن شمع را خا تمه دادید و مقداری از موم تان باقی ماند ، یک سینی قدیمی فر را بردارید و یک ورقه کاغذ روغنی آنرا بپوشانید و موم را در آن بپزید . بگذارید تا سفت شود و بردارید و در جای خشک و نگهداری کنید و در زمان دیگر که خواستید شمع بست کنید آنرا دوباره ذوب کرده و استفاده نما ئید .

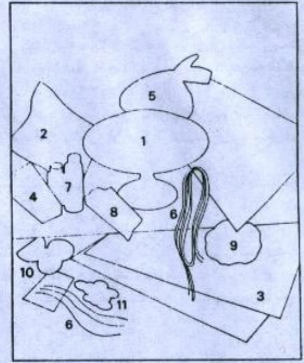
روغ مخصوص برای ذوب کردن موم

(روش بن ماری)

این این کار از ظروف استیل یا آلومینیوم استفاده کنید و این ظروف لعابی هم می توانید استفاده کنید (ظرف بزرگتر را بر از آب کرده روی حرارت قرار دهید و روغ دومی را که چگتر انتخاب کنید و روی آن قرار دهید و یک کاسه روی آن بگذارید اما اگر این کار را انجام دادید ت کنید زمانی که درجه حرارت در اندازه می زید موم کن است که در یک روش تغییر ذوب شود . هنگام استفاده روش بن ماری ، ظرف زیری را که بر از آب می باشد وارث دهید تا به جوش آید و موم را در ظرف دوم که روی او فل قرارمی گیرد ذوب کنید . به خاطر داشته باشید وقتی آب ظرف زیری می جوشد کم نشود و اگر کم شد موم به آن آب اضافه کنید . و زمانی که موم از ذوب دید ظروف را تمیز کرده و با یک حوله داخل آنرا خوب بشوئید و بردارید .

روغ مخصوص غوطه ور کردن :

ظرف استوانه ای بلند یکی از لوازم مخصوص و قابل استفاده در شمع سازی می باشد که از فروشگاههای مخصوص لوازم شمع سازی می توانید آن را خریداری کنید و ظرف برای قرار دادن محلول موم می باشد و کن است که بیشتر از آنچه که شما لازم دارید گنجا یش باشد و آهسته در حال جوشیدن است قرار بگیرد و سعی کنید که تا آنجایی که ممکن است در یک سطح تراز شد .



مواد لازم :

۱- شکارآه مهمترین مواد در شمع سازی موم می باشد ، در طرح ریزی مقدار و اندازه موم را معین نکرده اند چونکه اندازه شمعی را که می خواهید بسازید گوناگون است . اگر چه ، وقتی که شعا دارید شمعی را در ظروف مخصوصی درست می کنید روش اندازه گیری موم به این طریق می باشد که قالب یا ظرف مخصوص را بر آن آب کنید و سپس آنرا اندازه گیری نمائید ، برای هر ۱۰۰ میلی لیتر آب شما به ۹۰ گرم موم سرد نیاز دارید ، اگر موم می را که ذوب می کنید زیادتر از آنچه که لازم دارید باشد هر گز مشکلی نخواهید داشت زیرا می توانید به راحتی اضافه آنرا کنار بگذارید تا سفت شود و دوباره زمانی که نیاز داشتید استفاده نمائید .

موم پارافین :

پارافین موم اصلی می باشد که در شمع سازی مورد استفاده قرار می گیرد . این موم بیرنگ و بی بو با محصولی از روغن خالص می باشد . پارافین بطور متداول بصورت دانه های ریز و یا به شکل فشرده و سنگه ای در بازار به فروش می رسد و آن در درجه حرارت بین ۷۱- ۴۰ درجه سانتیگراد (۱۶۰- ۱۰۴ درجه فارنهایت) ذوب می شود . اغلب شما مجبور خواهید شد که به پارافین اسید استیرین اضافه نمائید اما می توانید پارافینی را که قبلاً به آن اسید استیرین اضافه شده خریداری نمائید .

موم عسل :

این موم یک محصول کاملاً طبیعی می باشد و می توانید آنرا در نوع طبیعی آن قهوه ای ، یا سفید شده آن را خریداری نمائید . این موم گران قیمت می باشد اما این گرانی تلافی عطرش را می کند . این موم را متداولاً با مومهای دیگر برای اضافه کردن مدت زمان سوخت ترکیب می کنند . اگر چه ، اگر بیشتر از ۱۰ درصد از موم عسل برای شمعیایی که در قالب می سازید استفاده شود شما نیاز خواهید داشت که اول قالب را چرب کنید زیرا آن کیفیت چسبندگی دارد .

این موم برای شمعیایی که بصورت غوطه ور کردن می سازید بسیار گران است زیرا نیاز دارید که مقدار زیادی از موم را ذوب نمائید ، اگر تصمیم گرفته اید که از موم عسل شمع را بصورت غوطه ور کردن بسازید نیازی به مواد رها کننده (چرب کن) ندارید .

موم برای غوطه ور کردن و حکاکی :

این نوع موم در تکه های بزرگ در دسترس می باشد . این یک موم ترکیبی می باشد که فرمول مخصوصی دارد طوری که می توانید بدون خورد شدن روی آن حکاکی کنید . و آن کمی کیفیت انحطاطی بیشتری از موم عسل معمولی یا پارافین دارد . و علیرغم نا مش مجبور نیستید برای ساختن شمعیایی که بصورت غوطه ور ساختن می سازید استفاده نمائید ولی در صورت تمایل می توانید بکار ببرید .

ورقه های موم عسل :

راه دیگر خرید موم عسل می باشد . ورقه های موم عسل مخصوص ساختن شمعیایی لوله شده که ساده ترین نوع شمعیایی باشند بکار می روند زیرا به منبع حرارت نیاز ندارند . اگر می خواهید شمع با ریک بسازید نیاز به تکه های با ریک خواهید داشت . به خاطر دارید که این موم می تواند به موم اصلی اضافه شود ، مدت زمان سوختن را با لا ببرد .

اسید استیرین :

این ماده یک افزاینده می باشد که به پارافین اضافه می شود و کیفیت انقباض را زیاد می کند طوری که وقتی که شمعیایی قالبی را می سازید بعد از سفت شدن موم به راحتی از قالب خارج می شود . و اغلب کمک می کند که شمع چکه نکند . برای راهنمایی ، بطور متوسط برای هر ۱۰ قسمت موم در حدود یک قسمت استیرین با ید اضافه کنید . اگر مقدار استیرین بیشتر شود ، آن می تواند ظاهر شمع را تغییر دهد و پایداری مانند صابون داشته باشد . اگر در حال ساختن یک شمع رنگی می باشید همیشه رنگ را به استیرین قبل از اضافه کردن موم اضافه نمائید . و زمانی که شمع می سازید اول استیرین را ذوب نمائید و سپس موم را به آن اضافه کنید . استیرین چهار کار اصلی انجام می دهد ، ۱- کمک می کند که شمع راحتتر از قالب خارج شود . ۲- شمع سفتتر شود و طولانیتر بسوزد . ۳- رنگها در موم کاملتر حل شوند . ۴- شمع بیشتر مات به نظر آید .

فیتیلها :

انتخابی که فیتیلها درست برای یک شمع درست لازم و ضروری می باشد اگر فیتیلها خیلی کوچک باشد ، شعله خیلی کوچک خواهد بود . و یک فیتیلها کوچک ممکن است که اغلب باعث چکه کردن شمع شود ، یا ممکن است که در یک حوضچه موم ذوب شده خاموش شود . فیتیلها خودش در واقع نمی سوزد بلکه به واسطه فرو نشستن در موم و سر طوب شدن با موم ذوب شده شعله ور می شود . فیتیلها ها باید در اندازه های ۲/۵ - ۱ سانتی متر طول مرتب شوند . معمولاً از قیطانهای کتان ساخته شده اند ، و فیتیلها ها در اندازه های مختلف ، از ۱۰ - ۱ سانتی متر در ۱ سانتی متر درجه بندی شده اند و اندازه ای که شما نیاز دارید بستگی به قطر شمعی که می سازید دارد . چنانکه برای یک شمع به قطر ۲/۵ سانتی متر شما به یک فیتیلها ۲/۵ سانتی متری نیاز دارید و به همین ترتیب در اندازه های دیگر . شما اغلب می توانید فیتیلها های مخصوص برای ظروف که در اندازه های کوچک ، متوسط ، و بزرگ برای ۱۵ - ۵ سانتی متر در دسترس می باشد خریداری نمائید . فیتیلها ها با مغزی فلزی برای شمعیایی مخصوصی که مدت طولانی می سوزند طرح ریزی شده اند و با ید برای شمعیایی که در ظروف ساخته می شوند استفاده شوند . همانند ، شمعیایی شناور به فیتیلها های مخصوص شناور نیاز دارند . یا استئنا ، قرار دادن شمعیایی غوطه ور شده ، قبل از اینکه شمع را بسازید فیتیلها نیاز به آماده شدن دارد (گاهی اوقات می توانید فیتیلها ها را بصورت آماده شده از بیرون بخرید ، اما این کار آسانی است که خودتان آنها را آماده کنید) برای این کار ، کمی از پارافین را بصورت بن ماری ذوب کنید ، (شرح بن ماری ظرف بزرگتری را بر آب ذوب کنید و روی منبع اصلی حرارت قرار دهید و یک ظرف کوچکتر را روی ظرف اولی قرار داده و پارافین را در آن ذوب کنید این روش را روش بن ماری می نامند در حقیقت با بخار آب پارافین را ذوب می کنید) و فیتیلها را در آن به مدت ۵ دقیقه قرار دهید و سپس فیتیلها پوشیده شده با موم را از داخل ظرف بردارید و آنها را راست و عمودی در سینی فری که با یک تکه کاغذ روغنی پوشیده شده است قرار دهید تا خشک شوند .

خمیر بتونه قالب :

خمیر چسبنا کی است که به شکل بتونه می باشد برای غیر قابل نفوذ شدن قالبها از آب استفاده می شود . و این خمیر ممکن است که چندین بار از آن استفاده شود یعنی با یک بار استفاده آنرا دور نیندازید . و دقت کنید که هنگام برداشتن خمیر تمام آنرا از روی فیتیله بردارید (حتی اگر یک ذره کوچک از آن باقی بماند مانع سوختن فیتیله می شود) و از این خمیر اغلب برای محکم کردن فیتیله در قالب استفاده می شود .

رنگ کردن موم :

رنگ کردن مومها خیلی شبیه به مخلوط کردن رنگ می باشد ، اگر شما دارید موم را با بیشتر از یک رنگ رنگ می کنید ، رنگ را بتدریج بسازید . و این نکته بسیار مهم است که رنگ موم ذوب شده با زمانی که سفت می شود فرق دارد . بعضی از رنگها از رنگهای دیگر به اثر نهایی نزدیکتر می باشند . و این ایده خوبی است که مادامی که دارید موم را ذوب می کنید چند قطره از موم را روی یک کاغذ روغنی قرار دهید طوری که وقتی آن خشک شد بتوانید رنگ آنرا امتحان کنید تا رنگ دلخواه را بدست آورید

نگهدارنده های فیتیله :

اینها برای ثابت نگه داشتن فیتیله در ظروف شمعهها استفاده می شوند . شما فیتیله را در نگهدارنده جای دهید و فلز را به هم فشار دهید طوری که آن صاف در ته ظرف قرار بگیرد .

۱ - موم پارافین

۲ - موم عسل

۳ - ورقه های موم عسل

۴ - موم مخصوص حکاکی و غوطه ور کردن

۵ - اسید استیرین

۶ - فیتیله های آماده شده (راست) و

فیتیله های آماده نشده (چپ)

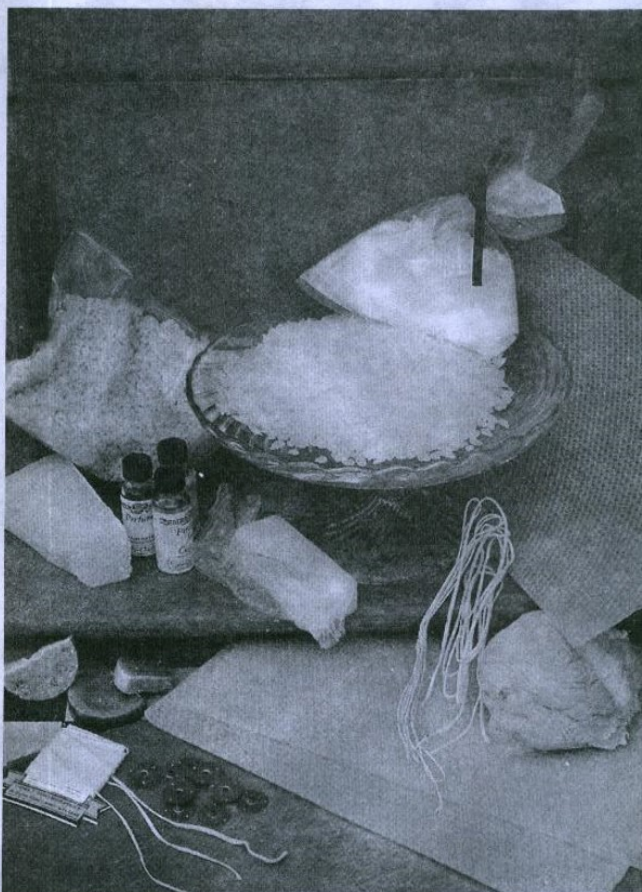
۷ - عطر شمع

۸ - چسب موم

۹ - خمیر بتونه قالب

۱۰ - رنگ موم

۱۱ - نگهدارنده های فیتیله



طرز شمع :

طرز های موم مخصوص اضافه کردن به مومها ساخته شده اند . شما اغلب می توانید کمی از روغنهای معطر استفاده نمائید ولی همه آنها زمانی که شمع می سوزد بوی معطری پخش می کنند . و زمانی که موم ذوب شد چند قطره اضافه نمائید اما همیشه مواظب باشید که خیلی اضافه نکنید .

چسب موم :

بین ماده یک موم نرم و چسبنده می باشد که به شکل جامد در دسترس است . برای بکار بردن چسب ، شما نیاز به ذوب کردن فقط مقدار کوچکی از آن به صورت بِن ماری دارید که شرح آن را بالا گفته شد ، و از این چسب برای چسباندن تکه های موم به هم و اغلب برای تزئینات از بییل کلهای خشک یا ورقه های فلزی روی شمع استفاده می شود .

تزئین شمع با برگ پا پیتال

نمای اصلی در صفحه ۱

مواد و لوازم مورد نیاز :

شما می توانید یک شمع ساده را با این تزئین زیبا طبیعی جلوه دهید ، بنابراین شما می توانید هر طرحی را که دوست دارید و روی کاغذ بکشید و بعنوان الگوان آن استفاده کنید .

یک خط کش و یک مداد ،
کاغذ ۲۸×۲۲ سانتیمتر ،
برگ پا پیتال
یا هر برگ کوچک دیگر .
تیغ موکت بری ،
شمع ساده به طول ۲۰ سانتیمتر
و قطر ۵ سانتیمتر ،
نوار چسب اسکاچ ،
رنگ اکریلیک ،
مایع ظرفشویی ،
یک تکه پارچه نرم .



۱ - به وسیله خط کش و مداد دو خط موازی به فاصله یک سوم و دو سوم در امتداد ورقه کاغذ بکشید یک خط مورب از اولین خط موازی به دومین خط بکشید و دومین خط مورب را از اولین به دومین خط موازی بکشید و در خاتمه از خط بالا به گوشه سمت راست بالا بکشید .

۲ - از ته گوشه دست چپ ورقه شروع کنید و یک برگ روی خط مورب طوری که نوکش حدود ۵ میلیمتر به سمت راست خط و ته آن در مرکز خط باشد قرار دهید . برگ را در محل خود با یک دست بگیرید و اطراف آن را با دست دیگر رسم کنید . برگ را بر دارید و سرتا سر این روش را تکرار کنید ولی این بار نوک برگ را در سمت چپ خط مورب قرار دهید و درست کنید .





۳ - با تیغ موکت بری
شکلهای تمام برگها را
ببرید و یک الگوی کاغذی
درست کنید .



۵ - رنگ را به میزان ۹ قسمت
رنگ سبز و یک قسمت مایع
ظرفشویی با هم ترکیب کنید
پارچه را دور انگشت اشاره
خود بپیچید و در رنگ بزنید و
از سمت بیرون به سمت داخل
با انگشت رنگی بزنید و
برگ را فرم دهید .



۴ - الگوی کاغذی را دور
شمع بپیچید و انتهای آن را
با چسب اسکاچ بچسبانید



۶ - بگذارید تا رنگ
خشک شود و ممکن است
بیشتر از ۲۴ ساعت
خشک شدن شمع وقت ببرد
پس وقتی که کاملاً خشک شد
کاغذ الگو را از روی شمع
بردارید .

به جای رنگ کردن روی شمع
می توانید از برگهای آماده که
از موم سبز ساخته اید
استفاده نمایید یا آن هر
دو روش جالب می باشد .



کیسه های کاغذی شمع

نمای اصلی در صفحه ۲

مواد و لوازم مورد نیاز :

برای اینکه از خاموش شدن شمعهای خود در بیرون از اتاق جلوگیری کنید می توانید این کیسه های جالب را برای آنها بسازید و برای محکم کردن شمعها در این کیسه ها از مقداری شن مرطوب استفاده کنید تا شمع به لبه های کیسه بر خورد نکند .

پاکت کاغذی ، قیچی ،
مقداری شن ،
آب ،
شمعهای کوچک قالبی .



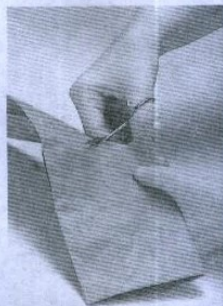
۲ - پاکت را چند بار روی هم تا بزنید تا یک نوار با ۱۶ لایه کاغذ داشته باشید ، یک شکل لوزی در هر طرف از تای کاغذ ببرید و پاکت را باز کنید .



۳ - پاکت را روی یک سطح صاف قرار دهید و با شن خشک آنرا پر کنید تا اندازه ۷/۵ سانتیمتر برسد .

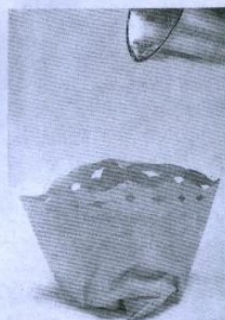


۵ - شمعهای قالبی خود را در کیسه های آماده شده قرار دهید .



۱ - پاکت را از لبه تا پایین از وسط تا بزنید ، لبه را ببرید و هماهنگ طور که قیچی می کنید لبه را بصورت هفت و هشت ببرید .

طرحهای روی پاکتها را می توانید با هر شکلی که مایل هستید و فکر می کنید که زیباتر به نظر می آید قیچی کنید و برای شمعهای خود یک شمعدان زیبا بسازید



۴ - به آرامی شن را در وسط پاکت با آب مرطوب نمایید .

شمعهای جالب و زیبا با ورقه های موم عسل

نمای اصلی در صفحه ۴

ساختن این نوع شمعها بسیار ساده و راحت می باشد و حتی بچه ها هم می توانند البته با نظارت بزرگترها این شمعهای زیبا را برای خود بسازند ، این شمعها ظاهری ظریف و کلاسیک دارند و آنها از ورقه های موم معطر که با طرح لانه زنبور شکل داده شده اند طوری که به نظر موم عسل طبیعی می آیند ساخته می شوند . این ورقه ها در رنگهای طبیعی و رنگهای دیگر در فرورنگهاها در دسترس می باشند . برای صرفه جویی ، ابتدا اندازه و شکل شمع مورد نظرتان را طرح کنید . دو عدد شمع ساده ستونی شکل متوسط می توانید از هر ورقه به این طریق که ورقه موم را از وسط دازا یا بطور مورب ببرید بسازید . شما اغلب می توانید یک شمع استوانه ای بزرگ از یک ورقه موم درست کنید .

درجه حرارت موم که برای انواع قالبها مناسب می باشد از این قرار است :

- ۱- برای قالبهای فلزی : درجه حرارت موم ۹۲ درجه سانتیگراد (۲۰۰ درجه فارنهایت) می باشد .
- ۲- برای قالبهای پلاستیکی و اکریلیک : درجه حرارت موم ۸۲ تا ۸۸ درجه سانتیگراد (۱۸۰ تا ۱۹۰ درجه فارنهایت) می باشد .
- ۳- برای قالبهای لاستیکی : درجه حرارت موم ۸۸ درجه سانتیگراد (۱۶۰ درجه فارنهایت) می باشد .
- ۴- برای شمعهایی که از موم عسل ۱۰۰ درصد می باشند : موم را تا ۷۷ درجه سانتیگراد (۱۷۰ درجه فارنهایت) حرارت دهید .
- ۵- برای قالبهای مقوایی : موم را تا ۸۸ درجه سانتیگراد (۱۹۰ درجه فارنهایت) حرارت دهید .

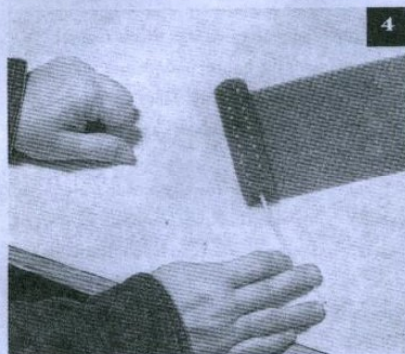
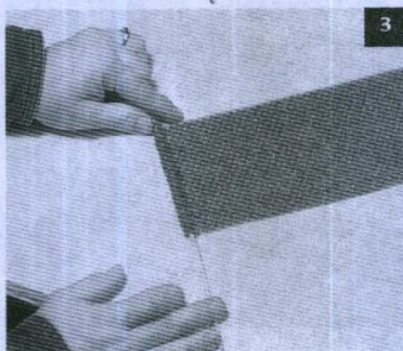
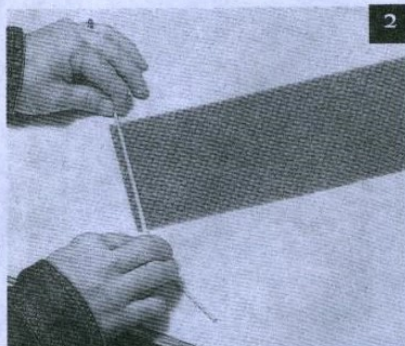
مواد و لوازم مورد نیاز :

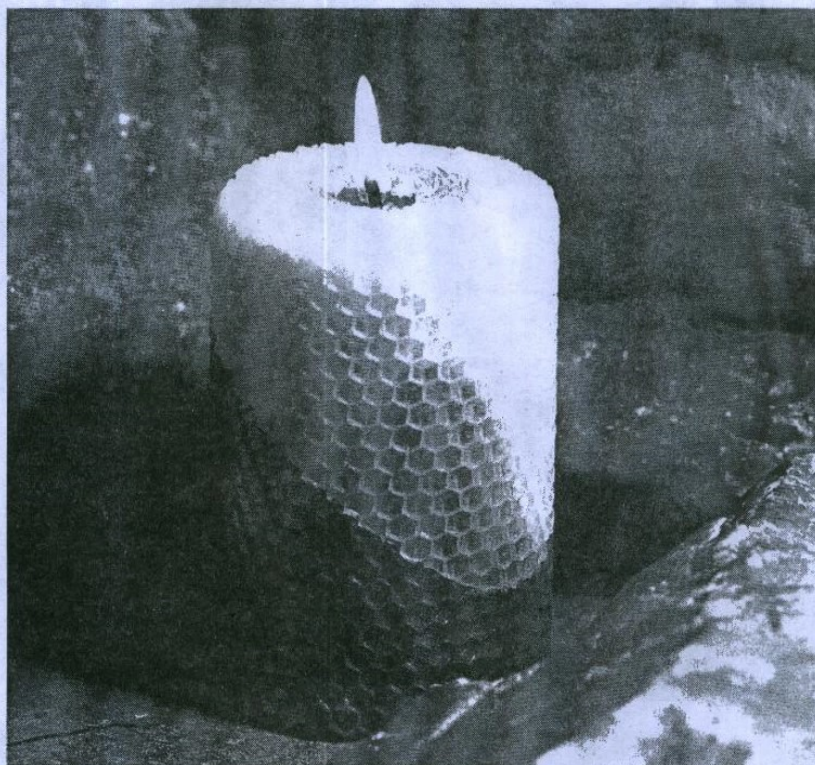
- ورقه های تمیز موم عسل ،
- فیثله ،
- چاقوی تیز ،
- کاغذ فریزر ،
- سشوار .



۱ - اگر می خواهید یک شمع لوله شده بسازید (بالبه های باریک شده به سمت بیرون) ، ورقه موم را از وسط یا به اندازه ارتفاع شمع (تصویر ۱) ببرید .
اگر می خواهید شمع باریک ستونی شکل بسازید ، ورقه موم را بصورت مورب ببرید .

۲ - ورقه موم را روی یک ورقه کاغذ فریزر قرار دهید ، و موم را با قرار دادن روی بخاری کمی گرم کنید یا به وسیله سشوار که آنرا در ۲۵/۵ سانتیمتری موم گرفته اید گرم نمایید . این کار موم را گرم می کند و مانع ترک خوردن و شکستن آن در حین لوله کردن می شود .
۳ - فیتيله را به اندازه درست ببرید و به اندازه کافی در بالای شمع که روشن می شود از فیتيله باقی بگذارید و در ته شمع هم حدود ۲/۵ سانتیمتر بگذارید . فیتيله را روی موم گرم شده در امتداد لبه کو تاهتر (تصویر ۲) قرار دهید و فیتيله را در موم فشار دهید تا خوب در جای خود هنگام لوله کردن قرار بگیرد .



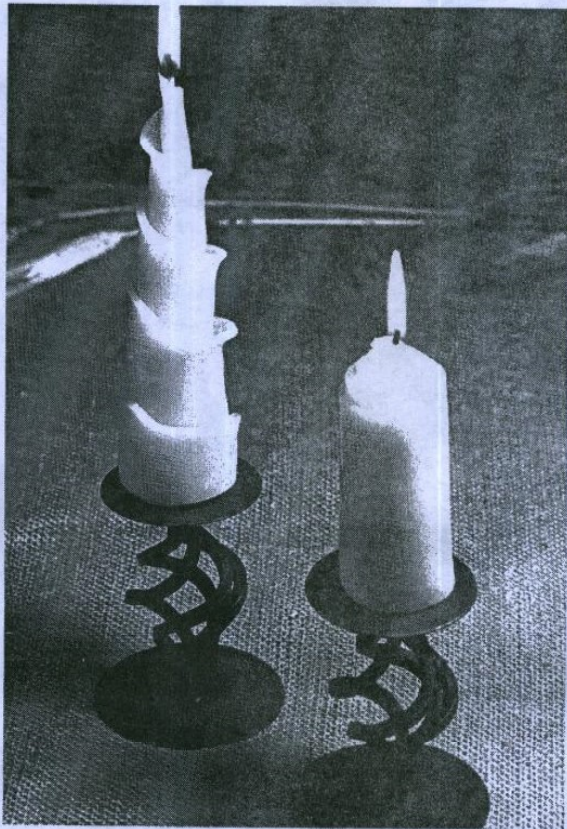


۴ - از لبه ای که فیتیله را قرار داده اید شروع کرده و موم را لوله کنید ، و تا آنجایی که می توانید سفت و محکم بپیچید ، چونکه اگر شل پیچیده شود موقع سوختن خوب نمی سوزد و ممکنه که از هم باز شود . موم را روی فیتیله بپیچید و دقت کنید که موم شکسته نشود و ترک نخورد (تصویر ۲) .

۵ - به لوله کردن ورقه موم ادامه دهید (تصویر ۴) ، و اگر موم در بعضی نقاط مقداری شکننده شد آن را دوباره کمی با سشوار گرم کنید . و زمانیکه به انتهای شمع رسیدید موم را کمی گرم کرده و لبه را به داخل فشار دهید تا محکم شود .

شمعهای پیچیده و لوله شده با دست با لبه های برجسته

نمای اصلی در صفحه ۲۱



این شمعهای زیبا یک نوع دیگر از شمعهای لوله شده می باشد. درست کردن این نوع شمعها به راحتی استفاده از ورقه های موم عسل نیست، چونکه شما باید ورقه های موم را خودتان بسازید و زمانیکه هنوز گرم هستند آنها را لوله کنید. با اضافه کردن موم میکرو کریستال به موم می توانید آنرا قابل انعطاف کنید. اگر چه ساختن این شمعها مشکل می باشد ولی از روشن کردن آنها با لبه های پهن و شعله ور لذت خواهید برد و اصولاً شمع سازی به مقداری مهارت نیاز دارد و همیشه باید تمرین کنید تا فوت و فن آنرا بطور کامل بدست آورید.

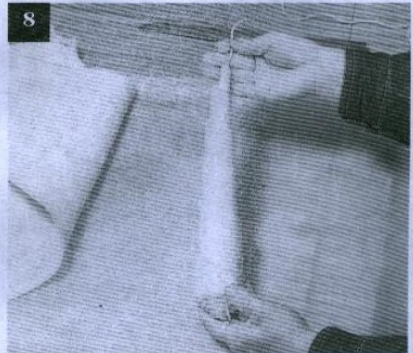
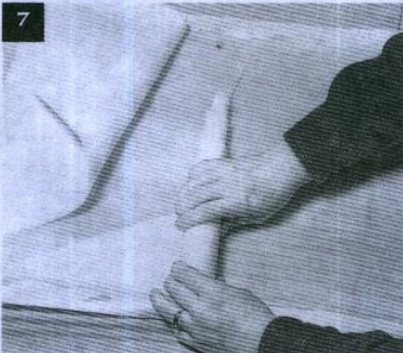
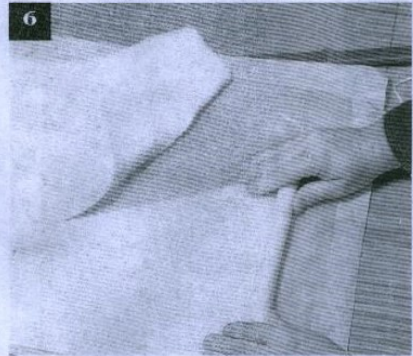
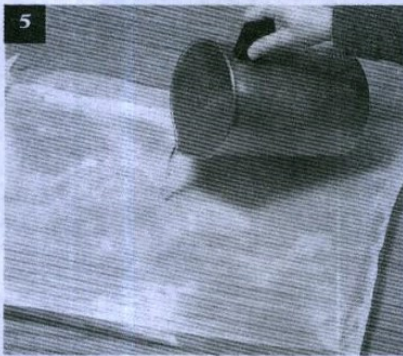
مواد و لوازم مورد نیاز:

۴۵۴ گرم موم پارافین با نقطه ذوب ۵۴ درجه سانتیگراد (۱۲۰ درجه فارنهایت) و پارافین با نقطه ذوب ۶۰ درجه سانتیگراد (۱۴۰ درجه فارنهایت)، ۶۲ گرم دانه های ریز میکرو کریستال (موم را بیشتر قابل انعطاف می کند)، فیتیل، ظرف برای ذوب کردن موم، دماسنج مخصوص شیرینی پزی، قاشق چوبی، حدود ۶ متر کاغذ فریزر، چاقوی تیز، روغن مایع.

۱ - مقدار اضافه کردن میکرو کریستال به میزان ۱۰ درصد وزن موم بسیار مناسب می باشد. میکرو کریستال را در ظرف ذوب کنید و پارافین را اضافه کنید و به ذوب کردن ادامه دهید.
۲ - کاغذ فریزر (از کاغذ روغنی هم می توانید استفاده کنید) را با روغن مایع آغشته کنید و روی یک سطح صاف قرار دهید سعی کنید که کاملاً تراز باشد. اگر نباشد لوله کردن موم مشکل خواهد شد.

۴ - موم را بریزید و بگذارید تا سفت شود درست مانند شرح شماره ۳ سر تا سر مستطیل را بصورت مورب ببرید . لبه پهن چاقو را زیر آن قسمت از موم که نمی خواهید استفاده کنید قرار دهید و شروع به پیچیدن موم کنید . اگر موم ورقه ورقه شد یا اگر دستتان به موم صدمه زد و آتزا شکست ، بدانید که هنوز برای کار کردن خیلی گرم است . وقتی که موم در درجه حرارت درست است لبه چاقو را زیر تکه ای که لوله خواهید کرد قرار دهید و بصورت شل در کاغذ فریزر بپیچید .

۳ - زمانیکه موم نوب شد آتزا روی کاغذ فریزر که (آتزا به شکل مستطیل با لبه برگشته بریده اید) یا در سینی فر به ضخامت کمی بیشتر از ۲ سانتیمتر بریزید (تصویر ۵) و بگذارید به مدت ۶ تا ۷ دقیقه بماند تا سفت شود . وقتی که می خواهید آتزا لوله کنید نباید زیاد گرم یا زیاد سرد باشد ، (موم باید به اندازه کافی نرم و قابل انعطاف باشد) اگر که کار کردن با موم را آزمایش کردید و دیدید که مشکل است بدانید که آن خیلی گرم می باشد .



۵ - برای شمع به اندازه کافی فیتیله را به اضافه ۵ یا ۷/۵ سانتیمتر ببرید . و فیتیله را در امتداد لبه بلند موم قرار دهید و موم را دور آن لوله کنید (تصویر ۶) و تا آنجا بی که می توانید موم را سفت و محکم لوله کنید بدون اینکه آنرا بشکنید و به لوله کردن ادامه دهید تا تمام موم استفاده شود (تصویر ۷) و انتهای آنرا با کمی فشار به داخل شمع محکم کنید ، اگر به این طریق محکم نشد با کمی موم ذوب شده آنرا وصل کنید .

۶ - لبه ته شمع را ببرید و آنرا صاف فرم دهید ، فیتیله اضافی را دست نخورده با قی بگذارید ، در این نقطه موم باید هنوز نرم باشد . شمع را در یک دست بگیرید و انگشتان آن را روی لبه بریده شده پایین شمع بکشید و به آرامی لبه را به سمت بیرون خم کنید و به شکل پهن در آورید . شما مجبور خواهید شد که این کار را دو بار روی لبه پهن شده را به سمت بیرون سطح انجام دهید تا نتیجه بهتری بدست آید . اگر لبه موم شکاف برداشت شما به کارتان ادامه دهید زیرا می توانید بعداً به وسیله حرارت دادن آن را اصلاح کنید و با انگشتان آنرا تنظیم نمایید .

۷ - بعد از اینکه شمع را فرم دادید ، ممکنه هنوز نرم باشد و وقتی که آنرا کنار می گذارید تا سرد شود تغییر شکل دهد ، بنا بر این شمع را سرد کنید ، آنرا در یک ظرف از سمت انتها پیش قرار دهید یا اینکه آنرا به وسیله فیتیله اضافی که در ته شمع می باشد محکم آویزان کنید .

نکته : برای یک نتیجه خوب و عالی ، موم رنگی را می توانید بعد از اینکه در سینی ریخته شد بصورت رگه رگه در موم بیرنگ فرم دهید . به آرامی از یک چاقو استفاده کنید و موم رنگی را در میان موم رنگ نشده بچرخانید .

شمعهای جالب با تزئین داخلی

نمای اصلی در صفحه ۵

شمعهای بی که از داخل تزئین می شوند به شما اجازه می دهند که یک طرح و شالوده ای برای شمعهای قالبی که با قالب می سازید بدست آورید . الیاف تزئینی را می توانید در سطح بیرونی شمع بعد از اینکه سفت شد به وسیله فرو کردن بچسباندید ، شمعهای بی که از داخل تزئین می شوند را می توانید به وسیله ذوب کردن بعضی از تکه های بزرگ موم بسازید و از الیاف طبیعی مانند گلهای خشک ، کاجها ، صدفها یا سنگهای رنگی بطور استثنایی در آنها استفاده کنید .

مواد و لوازم مورد نیاز :

موم پارافین با نقطه ذوب ۶۰ درجه سانتیگراد (۱۴۰ درجه فارنهایت) ،

۱ قاشق سوپخوری کریستال شفاف ،

موم ۴۵۴ گرم

(برای این شمع از افزاینده های دیگر استفاده نکنید زیرا شمع را کدر کرده و از نمایان شدن اجزای داخلی جلوگیری می کند)

چراغ الکلی ،

قالب بیضی یا گرد فلزی یا قالب اکرولیک ،

گلهای خشک ، کاج ، صدفها ، و غیره ... این الیاف باید به پهنای ۲/۵ سانتیمتر باشند ،

یک لوله استیل بلند

که قطر آن ۲/۵ سانتیمتر از قطر قالب شما کوچکتر باشد .



۵ - حمام آب سرد را آماده کنید . و زمانیکه موم به درجه حرارت قالب مورد نظر شما رسید موم ذوب شده را در وسط لوله بریزید . هما نظور که لوله را با موم پر می کنید موم ناحیه بیرونی قالب را پر خواهد کرد .

۶ - قالب را در حمام آب سرد قرار دهید و تا ارتفاع قالب آب بریزید ، ساعت بگیریید و بعد از ۱ دقیقه به آرامی لوله را تا ۱/۵ سانتیمتر بالا بکشید . ممکن است که اگر موم سفت شود در ته قالب گیر کند دوباره ساعت بگیریید و این روش را بعد از یک دقیقه دیگر که گذشت تکرار کنید و تکرار این روش را تا زمانیکه بطور کامل لوله را از قالب بردارید انجام دهید . در بعضی نقاط به ارتفاع قالب بستگی دارد ، شما مجبور خواهید شد که فیتیله و میله را در یک سمت قرار دهید تا لوله برداشته شود .

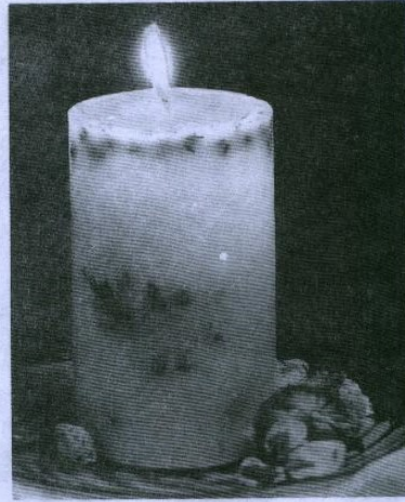
۱ - قالب را به روش معمولی آماده کرده و فیتیله گذاری کنید و دقت کنید که به اندازه کافی از فیتیله باقی بگذارید .

۲ - پارافین را در ظرف مخصوص ذوب کنید و آن را به درجه حرارتی که مناسب قالب شما می باشد برسانید .

۳ - الیاف تزئینی را انتخاب کنید ، لوله را داخل قالب قرار دهید ، و دقت کنید که درست در مرکز قرار بگیرد و با دقت فیتیله را تا بالای لوله بالا بکشید .

۴ - الیاف تزئینی را بین لوله و دیواره قالب قرار دهید ، در اینجا ممکن است که شما به یک میله بلند فلزی برای مرتب کردن الیاف داشته باشید .

۷ - وقتی که شمع سفت شد ، مانند شمعهای قالبی دیگر آن را دوباره پر کنید (چون بعد از سفت شدن موم وسط شمع گود می شود) .



۸ - شمع را از قالب جدا کنید ، اگر دوست دارید که الیافی که در شمع قرار داده اید نما یا نتر شوند به وسیله یک چراغ پارافینی سطح بیرونی موم را کمی ذوب کنید و مواظب باشید که در این مرحله دست پاچه نشوید چون این کار بسیار ساده می باشد ، شمع را در یک قوطی کم عمق قرار دهید تا اضافه های شمع هنگام ذوب شدن در آن بریزد ، چراغ را روشن کنید و آهسته روی یک ناحیه کوچک از شمع بگیرید و (دقت کنید چراغ را زیاد به شمع نزدیک نکنید سعی کنید که دورتر از شمع باشد چون ممکن است که اگر زیاد به سطح شمع نزدیک باشد الیاف را بسوزاند .) ، در این موقع موم شروع به ذوب شدن از اطراف شمع می کند و وقتی که الیاف تزیینی به روشنی ظاهر شدند آن را خاموش کنید و یک ناحیه دیگر را با همین روش ذوب کنید .



شمع زیبا و بی نظیر مانند لیوان بستنی

نمای اصلی در صفحه ۶

مواد و لوازم مورد نیاز :

این شمع زیبا و جالب طوری به نظر می آید که گویی آماده خوردن می باشد و شما می توانید در هر رنگی که مایل باشید آن را بسازید و هنگام غروب آفتاب از آن لذت ببرید .

حدود ۱۵۰ گرم موم با رافین ،
صورتی ،
یک لیوان بلند ،
فیتیله آماده شده
(روش آماده کردن فیتیله در بخش فیتیله ها آمده است) و
یک نگهدارنده فیتیله ،
دو عدد ظرف کوچک نسوز ،
چوب باریک کوکتل ،
حدود ۱۲۵ گرم موم رنگ نشده
با رافین مخلوط با استیرین ،
چاقو و قاشق ،
مقداری با رافین قرمز ،
نی نوشابه .



۳ - مقداری موم رنگ نشده را که حل کرده اید در ظرف نسوز کوچکی بریزید و مدتی بگذارید بماند تا همانند یک قشر پوست قرم بگیرد ، با چنگال موهای سفت شده اطراف را به وسط موم نوب شده آورید و بزنید و این کار را تا زمانی که تمام موم به شکل برف شود انجام دهید ، ممکن است که مجبور شوید که آن را کاملاً سخت بزنید تا به یک درجه غلظت اصلی برسد .



۵ - موم قرمز را در یک ظرف حرارت دهید و صبر کنید تا نیمه سفت شود سپس مقداری از آنرا بردارید و با دستانتان به شکل گیلان قرم دهید .



۱ - مقداری از موم صورتی حل شده را در ته لیوان بریزید و نگهدارنده فیتیله و فیتیله را قرار دهید ، وقتی که موم تقریباً سفت شد با چوب باریک کوکتل فیتیله را در مرکز قرار دهید ، سپس با رافین حل شده صورتی را بریزید تا ۴ سانتیمتر از لبه لیوان باقی بماند .



۲ - زمانیکه موم به عمق ۵ میلیمتر فرم گرفت ، سطح موم را سوراخ سوراخ کنید و دوباره آنرا پر کنید .



۴ - با قاشق موم قرم گرفته را بردارید و با انگشتانتان موم را دور فیتیله قرار دهید .



۶ - گیلان ساخته شده را در هر جایی که دوست دارید در روی موم زده شده قرار دهید و با یک نی آنرا تزئین کنید .

کاسه شمع جالب با سه فیتيله

نمای اصلی در صفحه ۷

مواد و لوازم مورد نیاز :

این شمع جالب و زیبا با عطر وانیل با ۳ فیتيله همانند یک حوضچه موم به نظر می آید و وقتی آنرا روشن کنید با عطر دل انگیزش فضای اتاق را پر می کند .

۲۰ قطره اسانس وانیل ،
حدود ۴۵۰ گرم پارافین به رنگ کرم و مخلوط با استیرین ،
کاسه استیل یا هر ظرفی که مایل هستید ،
۳ عدد فیتيله آماده شده به طول ۱ سانتیمتر و نگهدارنده فیتيله ،
دو عدد چوب باریک ،
رنگ نقره ای ،
۲۰ عدد مهره طلائی ،
۲۰ عدد مهره مرواریدی .



۳ - یک فیتيله را به یک چوب باریک بسته و دو عدد دیگر فیتيله را به چوب باریک دیگر محکم ببندید و ظرف را با موم بیشتر پر کنید طوری که ۲/۵ سانتیمتر از لبه ظرف باقی بماند .



۲ - ۳ عدد فیتيله را در موم قرار دهید طوری که از هم ۳ سانتیمتر فاصله داشته باشند .

نکته : زمانیکه شمع در وسط تاها بین سوخت شما می توانید با پودر موم و فیتيله آماده شده دوباره آن را پر کنید و یک شمع چاودانی بسازید .

۱ - عطر وانیل را به ترکیب موم اضافه نمائید کمی از موم کرم را در کاسه بریزید و یک فضای به قطر ۹ سانتیمتر را بهوشانید

این کاسه شمع زیبا را برای هر مناسبتی می توانید استفاده کنید و روی آنرا با مهره های طلائی و مرواریدی و حتی گوش مامی و صدف می توانید تزیین نمائید .



۴ - وقتی که موم سفت شد شمع را دوباره پر کنید، و شما ممکن است مجبور شوید که قبل از اینکه سطح شمع تراز شود در حدود سه بار شمع را دوباره پر کنید .



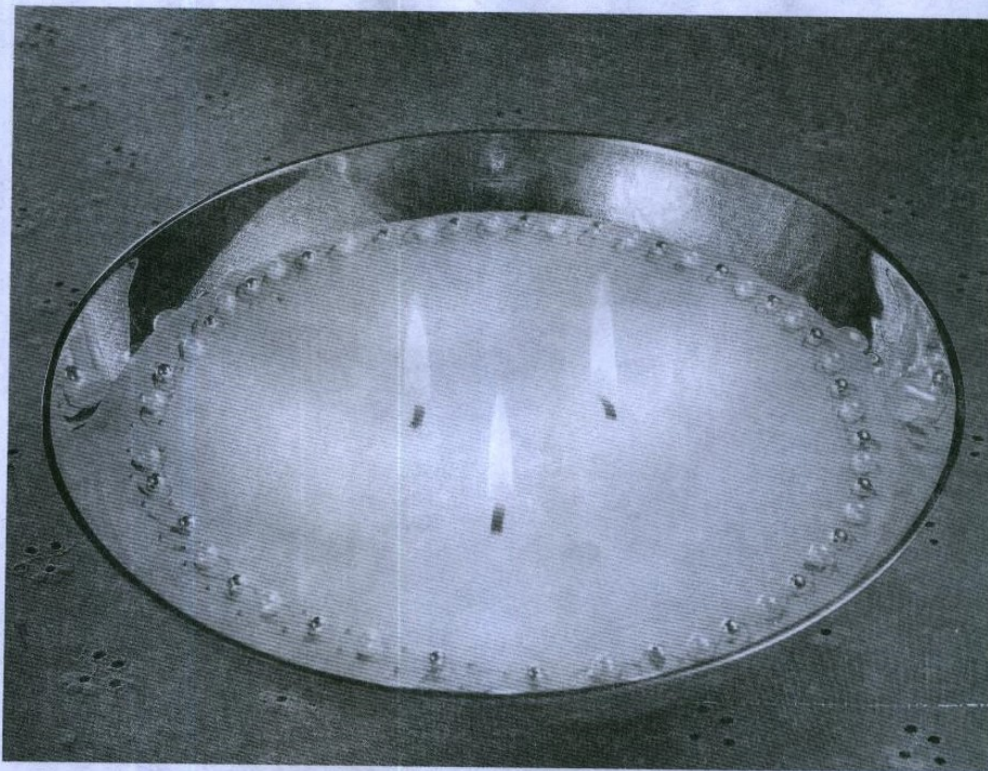
۵ - با رنگ نقره ای طرح «CS» را همانطور که در تصویر ملاحظه می کنید دور تا دور کاسه بکشید .



۶ - دو ردیف نقطه با رنگ نقره ای در دو طرف طرح «CS» اضافه کرده و سپس یک نقطه در مرکز هر «C» اضافه کنید .



۷ - زمانی که هنوز رنگ مرطوب است مهره های طلائی و مروارید را بطور یک در میان دور شمع روی نقطه هایی که در مرکز هر «CS» می باشد قرار دهید .



مجموعه ای گوناگون از تزئین سطح شمعها

نمای اصلی در صفحه ۸

بکار بردن گلها و برگهای پرس شده بر روی شمع :

الیاف گیاهی پرس شده بر روی شمع آنها را صافتر می نماید ، خشک کردن و پرس کردن برگها و گلها کاری بسیار جالب و سرگرم کننده برای روزهای بلند تا بستن می باشد ، که می توانید آنها را نگهداری کنید تا بعداً در فرصت مناسب برای تزئین شمعها از آنها استفاده نماید .

خشک کردن و پرس کردن گلها و برگها کار مشکل و سختی نیست و خودتان می توانید آنها را درست کنید آنها بی را که نازکتر و ظریفتر هستند با قرار دادن بین ورقه های کاغذ خشک کن یا ورقه های نازک تخته سه لایه پرس کنید و روی آنها را یک تکه سنگین بگذارید تا خوب پرس شوند .



مواد و لوازم مورد نیاز :

شمع ساخته شده از پارافین یا موم عسل ،
گلگهای و برگهای خشک و پرس شده ،
خلال دندان ،
یک تکه کاغذ سفید ،
مداد ،
چسب ،
رنگ اسپری براق کننده .

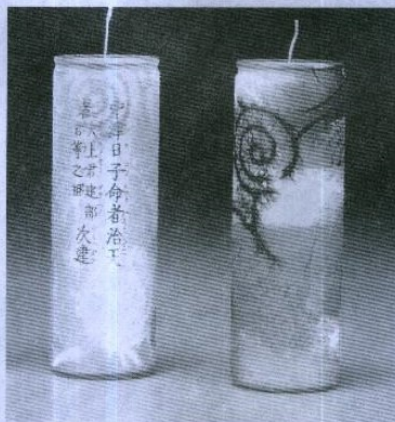


۱ - گلها و برگهای بی را که لازم دارید در روی ورقه کاغذ سفید روی میز کنار دستتان قرار دهید ، یک طرح از شکل و اندازه ای که باید روی سطح شمع پوشیده شود بکشید ، و الیاف را روی کاغذ مرتب کنید تا هنگام چیدن روی شمع در جلو چشمها نماند .

۲ - الیاف خشک و پرس شده را روی سطح شمع قرار دهید ، تکه های را که باید چسبباندن شوند یکی یکی به طور جداگانه سریع برگردانید و با چوب خلال دندان از چسب روی لبه های بیرونی بصورت چند نقطه و همچنین در مرکز آنها بزنید لازم نیست که تمام الیاف را با چسب آغشته کنید فقط به اندازه ای که آنها روی شمع چسبیده شوند کافی است .

۳ - هر تکه از الیاف را روی شمع قرار دهید و محکم کنید حتی با انگشتانتان فشار دهید تا زمانی که چسب زیر تکه ها صاف شود و به همین روش تمام الیاف را که باید روی سطح شمع چسبانی عمل کنید تا تمام شوند ، چند ساعت بگذارید بماند تا کاملاً خشک شوند ، و اگر دوست دارید که روی الیاف گیاهی را اسپری بزنید از اسپری مخصوص گلگهای خشک استفاده کنید .

بعضی دیگر از الیاف گیاهی را می توانید بین ورقه های کتاب قرار دهید و پرس کنید و یا اینکه از روزنامه که مانند کاغذ خشک کن می باشد بین ورقه های کتاب استفاده کنید و الیاف گیاهی را بین آنها قرار دهید تا زودتر آب آنها را جذب کند و خشک شوند و این کار را در درجه حرارت طبیعی انجام دهید ، بعضی از گلها بیشتر از دو هفته زیر پرس قرار نمی گیرند .



تزئین شمعهای لوله شده و ساده
با دانه ها و گلها
نمای اصلی در صفحه ۸

شمعهای ساده و تزئین نشده را می توانید با قرار دادن مقداری از دانه ها و یا گلهای خشک ، دارچین ، میخک ، و گلهای اسطوخودوس یا دانه های فلفل در سطح تزئین کنید و به آنها یک منظره جالب و فریبنده و طبیعی بدهید .





مواد و لوازم مورد نیاز :

- شمع ساخته شده از پارافین یا موم عسل ،
- گلهای و برگهای خشک و پرس شده ،
- خلال دندان ،
- یک تکه کاغذ سفید ،
- مداد ،
- چسب ،
- رنگ اسپری براق کننده .

۱ - گلها و برگهای بی را که لازم دارید در روی ورقه کاغذ سفید روی میز کنار دستتان قرار دهید ، یک طرح از شکل و اندازه ای که با ید روی سطح شمع پوشیده شود بکشید ، و الیاف را روی کاغذ مرتب کنید تا هنگام چیدن روی شمع در جلو چشمان شما باشد .

۲ - الیاف خشک و پرس شده را روی سطح شمع قرار دهید ، تکه هایی را که باید چسبباندن شده شوند یکی یکی به طور جداگانه سریع برگردانید و با چوب خلال دندان از چسب روی لبه های بیرونی بصورت چند نقطه و همچنین در مرکز آنها بزنید لازم نیست که تمام الیاف را با چسب آغشته کنید فقط به اندازه ای که آنها روی شمع چسبیده شوند کافی است .

۳ - هر تکه از الیاف را روی شمع قرار دهید و محکم کنید حتی با انگشتانتان فشار دهید تا زمانی که چسب زیر تکه ها صاف شود و به همین روش تمام الیافی را که باید روی سطح شمع بچسبانید عمل کنید تا تمام شوند ، چند ساعت بگذارید بماند تا کاملاً خشک شوند ، و اگر دوست دارید که روی الیاف گیاهی را اسپری بزنید از اسپری مخصوص گلها ی خشک استفاده کنید .

بعضی دیگر از الیاف گیاهی را می توانید بین ورقه های کتاب قرار دهید و پرس کنید و یا اینکه از روزنامه که مانند کاغذ خشک کن می باشد بین ورقه های کتاب استفاده کنید و الیاف گیاهی را بین آنها قرار دهید تا زودتر آب آنها را جذب کند و خشک شوند و این کار را در درجه حرارت طبیعی انجام دهید ، بعضی از گلها بیشتر از دو هفته زیر پرس قرار نمی گیرند .



مواد و لوازم مورد نیاز :

- یک شمع گرد ساده ،
- چسب سفید ،
- علفهای نرم و کوبیده ،
- ادویه ها یا گلهای خشک شده ،
- یک بشقاب کوچک که ته آن صاف باشد ،
- قلم مو .

- ۱ - نیمی از سطح شمع را (یک سمت شمع را) با چسب بپوشانید .
- ۲ - گلهای یا علفهای نرم شده را در بشقاب بریزید و شمع را روی الیاف داخل بشقاب بچسبانید تا سطحی که چسب زده شده بود کاملاً با الیاف پوشیده شوند . این روش را با سمت دیگر شمع انجام دهید .
- ۳ - در خامه چاهایی از شمع را که با الیاف پوشیده نشده و خالی می باشد با قلم مو چسب بزنید و گلها و علفهای خشک شده و نرم را در جاهای خالی بچسبانید و بپوشانید . و بهتر است که این کار را بعد از خشک شدن نمودارتان انجام دهید .

استفاده از اسپری براق کننده :

- اسپری های براق کننده را اغلب می توانید از فروشگاههای لوازم شمع سازی بخرید .
- دو نوع متداول که بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند رنگهای متالیک و رنگهای درخشان صدفی می باشند ، این رنگهای اسپری کیفیت بالایی دارند و بطورکامل می توانید سطح شمعها را با انواع رنگها بپوشانید .
- رنگهای متالیک اسپری یک درخشندگی و براقی خاصی به سطح شمعها می دهد .
- رنگ اسپری صدفی یک سطح صاف و نامعلوم با یک تالوسایه روشن باقی می گذارد .

نوارهای براق متالیک :

- از این نوارهای براق و زیبا می توانید برای تزئین لبه های شمعها استفاده کنید . و هنگام خرید آنها دقت کنید که آنها خودشان چسب داشته باشند و مخصوص شمع باشند ، این نوارهای براق متالیک به بیشتر شمعها ظاهری رسمی می بخشد .

براق کننده های موم :

- بر روی شمعها می استفاده می شوند که سطح آنها برجسته و یا منظره ای در روی سطح می باشد و پو شاندن طرح روی شمع با رنگ آنرا زیبا تر جلوه می دهد و سطوح با لامده را می توانید با انگشتانتان یا قلم مو و پارچه بپوشانید و بگذارید تا خشک شوند و بعد از خشک شدن آنها را با یک پارچه نرم پولیش کنید تا براق شوند شمعهایی که با این روش تزئین می شوند بطور معمولی می سوزند .

۴ - فیتیله را از یک انتهای موم بکشید ، نه بطور کامل فقط تا نیمه بکشید ، (تصویر ۱۴) و سعی کنید که زیاد محکم کشیده نشود که بیرون آید .

۵ - در یک قابلمه کوچک آب بریزید و حرارت دهید تا به جوش آید و چاقو را در آب جوش بزنید و به این طریق گرم کنید . و از انتهای بدون فیتیله موم شروع کنید و یک لایه نازک موم را ببرید و فوراً آنرا روی سطح شمع قرار دهید (تصویر ۱۵) و این روش را ادامه دهید تا تمام موم بصورت برش داده شده روی شمع قرار بگیرد . (تصویر ۱۶)

۶ - باید بعد از غوطه ور کردن در موم رنگی نوب شده آخری حدود ۱۵ دقیقه آنرا آویزان کنید تا سفت شود و این کار با عث می شود که اغلب موم به اندازه کافی صاف شود (همیشه مقداری از فیتیله را باقی بگذارید تا همانطور که به انتهای موم نزدیک می شوید به وسیله فیتیله آنرا نگه دارید ،) .

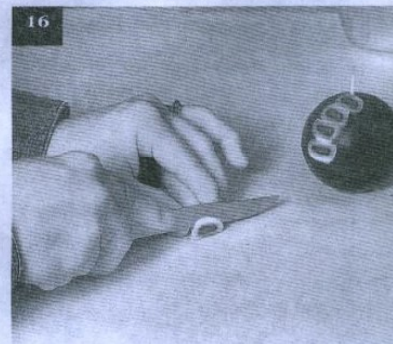
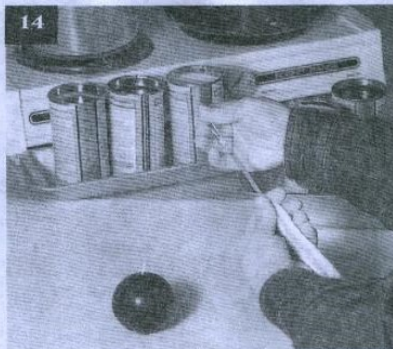
۷ - به اندازه ای که لازم است فیتیله را بیرون بکشید و به بریدن برشها ادامه دهید و آنها را روی شمع قرار دهید تا بطور کامل سطح شمع پوشیده شود ، برای یک نتیجه بهتر از چندین رنگ موم استفاده کنید و روی شمع بچسباندید .

قابلمه شمعهای چهل تکه : برای ساختن تکه ها از قالبهای کم عمق و کوچک استفاده نمائید و دیگر اینکه می توانید شمع را مانند شمعهای ساده و غوطه ور شده که در کتاب شماره ۱ شمع سازی بطور کامل توضیح داده شده است درست کنید و سپس به تکه های کوچک ببرید و روی شمع بچسباندید . شمع با موم زده شده هم یکی دیگر از شمعهای چهل تکه می باشد و برای یک نتیجه بهتر و زیباتر می توانید تکه ها را به هر رنگی که دوست دارید رنگ بزنید . برای چسباندن تکه های موم (برای شمعهای چهل تکه) بر روی شمع یکی از سه روش زیر را به کار ببرید .

روش ۱ - موم را در قالب بریزید و بگذارید تا بطور کامل سفت شود ، سپس آنرا از قالب بردارید . یک بشقاب را روی اجاق گرم قرار دهید . تکه موم را از سمت پشتش به مدتی که فقط یک لایه نازک موم از پشت تکه موم قالب زده نوب شود در آن قرار داده و پس از آن را روی شمع بچسباندید ، و خوب فشار دهید تا در جای خود محکم شود

روش ۲ - موم را در قالب بریزید و بگذارید تا بطور کامل سفت شود ، سپس از قالب بردارید . مقداری از تراشه های موم را در یک قوطی کوچک نوب کنید و با یک چوب بستنی یا یک قلم مو از موم نوب شده پشت تکه موم قالب زده (چهل تکه) بزنید و آنرا روی شمع بچسباندید و محکم فشار دهید تا در جای خود قرار بگیرد .

روش ۳ - مقداری از تراشه های موم را در یک قوطی کوچک نوب کنید . و موم را در قالب بگذارید تا سفت شود تا بتوانید آنرا از قالب جدا کنید ولی هنوز گرم و قابل انعطاف باشد . با یک چوب بستنی یا یک قلم مو از موم نوب شده پشت تکه موم قالب زده بزنید و آنرا روی شمع بچسباندید و در جای خود محکم فشار دهید تا موم سرد شود . اگر می خواهید یک تکه بزرگ را روی یک شمع کرد بچسباندید این بهترین روش می باشد .



تزئین شمع بصورت کیک با موم زده شده

نمای اصلی در صفحه ۹

از یک شمع ساده یا دست ساز خودتان یا شمعه‌ای خریداری شده برای این روش ساده استفاده کنید ، که برای بچه ها و نوجوانان لذت بخش می باشد .

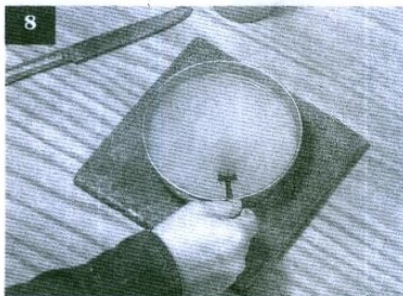
مواد و لوازم مورد نیاز :

موم پرافین که به نقطه ذوب ۶۰ درجه سانتیگراد و (۱۴۰ درجه فارنهایت برسانید) شمع ، رنگ شمع ، ظرف برای ذوب کردن موم ، یک بشقاب کوچک ، چنگال ، یک چاقوی غذا خوری که لبه پهن و ضخیم دارد .

۱ - مقدار کمی از موم را ذوب کنید و در بشقاب بریزید و اگر مايل هستيد رنگ موم را اضافه کنید و آن را رنگی کنید . با یک چنگال موم را بزنید تا سفت و کف آلود شود (تصویر ۸ تا ۱۰) این کار ممکن است ۵ دقیقه یا بیشتر وقت ببرد .

۲ - از موم زده شده مادامی که گرم است استفاده نمائید . شما مقداری وقت تلف شده در هنگام کار خواهید داشت ولی نگران نباشید ، اگر موم خیلی سرد شد می توانید به آسانی آنرا ذوب کنید و دوباره شروع کنید .

۳ - با انتهای چاقو از موم به مقدار زیاد روی شمع بمالید همانطور که کیک را با خامه و شکر آغشته می کنید (تصویر ۱۱) و همیشه از یک ناحیه سطح شمع این کار را شروع کنید و بطور کامل شمع را بپوشانید و سپس کنار بگذارید ، آنرا مانند برف درست کنید و موم با یک ضخیم مصرف شود .



شیشه ای زیبا برای آویزان کردن شمعهای خود

نمای اصلی در صفحه ۱۰

برای این جا شمعی زیبا از انواع شیشه های سس و غیره می توانید استفاده نمایید ، و بدنه شیشه ها را با رنگهای مخصوص روی شیشه نقاشی کنید و آنها را جالبتر به نمایش بگذارید و از این شیشه های زیبا برای قرار دادن شمع استفاده کنید و آنها را در حیاط منزل قرار دهید و زمانیکه شمع را روشن می کنید نور از میان شاخ و برگهای نقاشی شده در روی شیشه پرتو افشانی می کند و بسیار زیبا می باشد .

نکته : دقت کنید که زمانیکه شمع را روشن می کنید شیشه شکسته نشود ، بنا بر این باید تا آنجایی که می توانید شمع را درست به اندازه ظرف انتخاب کنید تا تکان نخورد و به بدنه شیشه برخورد نکند و لازم نیست که شمع را در ته شیشه محکم کنید .

مواد و لوازم مورد نیاز :

شیشه مُر یا هر شیشه دیگری که قابل استفاده نمی باشد ، رنگ مشکی ، نقره ای ، زرد و سبز مخصوص نقاشی روی شیشه ، قلم مو ، یک زنجیر حدود ۶۰ سانتیمتر برای آویزان کردن شیشه ، شمع .



۱ - با رنگ مشکی طرح مورد نظر را روی شیشه بکشید که در اینجا از شاخ و برگ و گل استفاده شده است .



۲ - گلها را با رنگ نقره ای بپوشانید . سپس وسط گلها را با رنگ زرد و برگها را با رنگ سبز بپوشانید .



۳ - زنجیر را به قفلهای دو سمت شیشه وصل کنید تا بصورت یک حلقه شود . اگر از شیشه هایی استفاده می کنید که دو سمت آنها قفل ندارد وساده می باشد ، اول زنجیر را دور گردن شیشه بپیچید و سپس زنجیر حلقه را به آن وصل کنید و شمع مورد نظرتان را در آن قرار دهید و آویزان کنید .

وقتی که شمع روشن می باشد نور از بین شاخ و برگهای نقاشی روی شیشه نور افشانی می کند و یک منظره جالب بوجود می آورد .

شمع‌های رویایی

نمای اصلی در صفحه ۱۲

مواد و لوازم مورد نیاز :

- ۷۰۰ گرم موم رنگی پارافین
- ترکیب شده با استیرین ،
- ۱۲ قطره عطر نارنج
- مخصوص موم ،
- ۱۲ قطره عطر نعناع
- مخصوص موم ،
- ۱۲ قطره عطر وانیل ،
- ۳ عدد ظرف که به روش معمولی
- آنها را فیتیله گذاری کرده اید .



۲ - ظرفها را با هر یک از موم های معطر تا ۲/۵ سانتیمتری لبه بالا پر کنید ، و صبر کنید تا موم تقریباً سفت شود و سپس فیتیله را درست در مرکز ظرف قرار دهید .

یک دسته از این شمعهای زیبا ، یکی برای دوست داشتن ، یکی برای متعادل ساختن روح و روان و دیگری برای کمک به سخیها بسیار جالب می باشند . این شمعها را می توانید شگفت انگیز و ارزان بسازید و به دوستان و آشنایان خود هدیه کنید .



۱ - موم ها را در سه ظرف جدا گانه ذوب کنید و هر یک از عطر ها را به یک ظرف اضافه نمایید . در هر یک از ظرفها یی را که می خواهید برای شمع استفاده کنید یک فیتیله و نگهدارنده قرار دهید و کمی از موم ذوب شده را در آنها بریزید و صبر کنید تا تقریباً سفت شود .



۳ - فرورفتگی هر یک از شمعها را با همان مومی که ابتدا ریخته اید دوباره پر کنید و بعد از سرد و سفت شدن مورد استفاده قرار دهید

نکته : ساختن شمعهای ظرفی با این روش بسیار سریعتر از این می باشد که فیتیله را به وسیله میله یا چوب کوکتل در بالای ظرف ثابت کنید ، اگر موم خیلی سفت شود نمی توانید فیتیله را در مرکز قرار دهید بنا بر این تا کمی سفت شد این کار را انجام دهید .

شمع‌های آینه‌ای

نمای اصلی در صفحه ۱۳

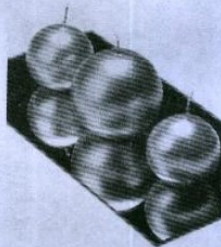
مواد و لوازم مورد نیاز :

آینه و شمع هر دو با هم دله‌پذیر و زیبا می‌باشند ، آینه نور را منعکس می‌کند و فضایی رویایی بوجود می‌آورد .

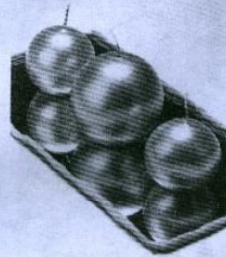
دو عدد شمع گرد طلایی به شکل توپ به قطر ۵ سانتیمتر ، یک عدد شمع گرد طلایی به قطر ۷/۵ سانتیمتر ، یک آینه مستطیلی به اندازه ۱۲×۲۵ سانتیمتر ، خمیر بتونه ، برکهای تزئینی ، اسپری طلایی .

نکته :
با انواع شکلهای شمع و نور آزمون‌پیش‌کنید و با روشهای گوناگون تزئین نمایید .

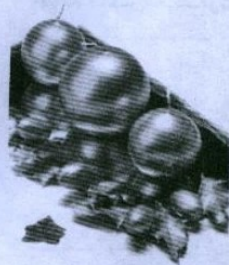
برای این نمودار از آینه‌های حلقه‌ای هم می‌توانید استفاده نماید و آنها را با انواع شمعهای رنگی و طلایی تزئین کنید و فضای اتاق خود را زیباتر جلوه دهید .



۱ - هر سه شمع گرد را روی آینه مرتب کنید .



۲ - هر چهار لبه آینه مستطیل را خمیر بتونه بزنید .



۳ - برگها را در اطراف شمعها تزئین کنید و آنها را با اسپری طلایی اسپری بزنید و برای زیباتر نشان دادن آن با کاج آنرا تزئین کنید

شمع جالب سبایه روشن

نمای اصلی در صفحه ۱۴

این شمع زیبا هر بیننده ای را به یاد لبا سبهای رنگی عمومی می اندازد . پیچ و تاب رنگها در موم رنگ شده یک اثر و نتیجه کاملاً غیر طبیعی بوجود می آورد و ساختن این نوع شمعها بسیار ساده و راحت می باشد .

مواد و لوازم مورد نیاز :

۲ تا ۳ رنگ مشخص موم ،

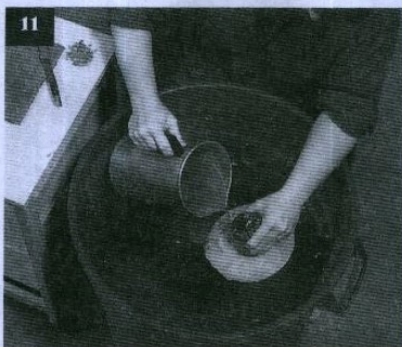
تکه های موم سفید ،

چند عدد قوطی کوچک یا درپوش شیشه های سُس ،

ماهیقا به کوچک ،

چند قاشق فلزی که آنها را بصورت یک ملاقه کوچک خم کرده اید .





۳ - موم نوب شده را روی لبه بریزید (تصویر ۱۱) . یک حوضچه کوچک فرم می گیرد به آرامی و آهسته لبه را در داخل طشت آب فرو کنید ، و همانطور که دارید کار می کنید آن را بچرخانید (تصویر ۱۲) و هر چه آهسته تر کار کنید موم سفت تر و محکمتر خواهد شد . موم در بشقاب به شکل یک توده پیچیده به هم سفت می شود . این روش ریختن موم و غوطه ور کردن در آب را ادامه دهید تا شکل دلخواه خود را بدست آورید .

۴ - اطراف لبه را کمی بچرخانید و دوباره موم بریزید ، این بار نزدیک ناحیه اول موم سفت شده است . ریختن و چرخاندن را تا زمانیکه نتیجه مورد دلخواه را بدست آورید ادامه دهید (تصویر ۱۲ تا ۱۶) . شمع استوانه ای یا مکعبی را روشن کنید و از نور درخشان و زیبای آن که از لابه لای برآمدگیهای اطراف شمع منعکس می شود لذت ببرید .

۱ - موم میکرو را در ظرف نوب حل کنید ، با رافین را اضافه نمائید و تا ۷۷ درجه سانتیگراد (۱۷۰ درجه فارنهایت) حرارت دهید تا نوب شود . ترکیب موم را در بشقاب بریزید و شمع استوانه ای یا مکعبی را در وسط بشقاب قرار دهید (تصویر ۹) . بشقاب را در ظرف آب سرد قرار داده تا سفت شود (تصویر ۱۰) . وقتی که موم سفت شد شمع را جدا کنید که اکنون در بشقاب سفت و محکم بصورت قائم قرار دارد .

۲ - توجه داشته باشید که درجه نوب موم هنوز در ۷۷ درجه سانتیگراد (۱۷۰ درجه فارنهایت) باشد اگر از یک طشت بزرگ برای کارتان استفاده می کنید آنرا طوری قرار دهید که بتوانید خودتان هم به راحتی در کنار آن بنشینید و یک جای هم برای قرار دادن موم نوب شده در کنار طشت داشته باشید ، با لای شمع را بگیرید و یک سمت ته شمع را با آب در حدود یک زاویه ۴۵ درجه قرار دهید .

۵ - و زمانیکه شمع شما به پایان رسید حبا بهایی شناور در آب می باشد و نباید نگران شوید می توانید آنها را دوباره مورد استفا ده قرار دهید ، اما باید این کار را با دقت انجام دهید ، این حبا بهای موم محتوی آب می باشد و اگر آنها را حرارت دهید آنها از موم داغ خارج می شوند و خطر ناک می باشد .

برای دوباره استفا ده کردن از این موها ، این نکات را رعایت کنید :

حبا بها را به وسیله صافی یا کفگیر از آب خارج کنید ، آنها را روی یک سینی کم عمق قرار دهید و بگذارید به مدت چند روز بمانند یا تا زمانیکه سطح آنها بطور کامل خشک شوند . سپس آنها را با وردنه یا یک شیشی نظیر آن روی آنها بکشید و آنها را به قطعات کوچک ریز کنید (اگر آبی در آنها باشد از تکه های موم خارج می شوند) و آنها را در یک محل گرم قرار دهید تا بطور کامل خشک شوند و اگر تکه هایی از موم باقی مانده و نمی توانید با این روش آنها را مورد استفا ده قرار دهید آنها را دور بریزید و دوباره مورد استفا ده قرار ندهید .



مشعل زیبا برای بیرون از اتاق

نمای اصلی در صفحه ۱۵

مواد و لوازم مورد نیاز :

استفاده از این مشعل زیبا در باغ منزل یک منظره رومانتیک و بی نظیر بوجود می آورد و به مهمانی شما یک فضای گرم و صمیمی می بخشد .

چوب بامبو (نی خیزران)
به طول ۷۵ سانتیمتر ،
یک ظرف بلند برای قرار دادن
موم ذوب شده شفاف
برای غوطه ور کردن ،
نوار پارچه کتان بلند یا
باند کتان ،
فیتله به طول ۵ سانتیمتر ،
یک ظرف بلند برای
موم ذوب شده قرمز .



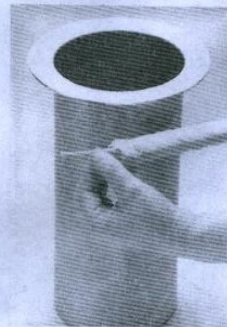
۱ - مشعل را در موم قرمز بار یا تا زمانی که پارچه کتان سفید نمایان نباشد غوطه ور کنید .

۲ - باند یا نوار پارچه کتان را دور موم روی نی خیزران بپیچید اگر از باند استفاده می کنید دو لایه بپیچید ، و اگر از پارچه ضخیم کتان استفاده می کنید یک لایه کافی می باشد .



نکته : مشعلها یکی از قدیمی ترین روشهای استفاده از موم می باشند و زمانیکه آنها شعله ور می شوند منظره جالبی بوجود می آورند . اگر شما ظرف بلند برای غوطه ور کردن آنها ندارید می توانید موم را روی نی خیزران بریزید و این کار را چندین بار تکرار کنید تا به نتیجه دلخواه برسید .

۱ - نی خیزران را حدود ۱۵ بار در ظرف موم شفاف ذوب شده به عمق ۳۰ تا ۳۸ سانتیمتر غوطه ور کنید و صبر کنید تا زمانی که موم به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر برسد .



۳ - یک تکه فیتله کوچک را بین پارچه کتان و موم فشار دهید .

۴ - مشعل را می توانید برای ساعتها در باغ منزل روشن نگه دارید ، ولی سعی کنید که آنها را در یک محل محکم قرار دهید تا ایجاد خطر نکنند .

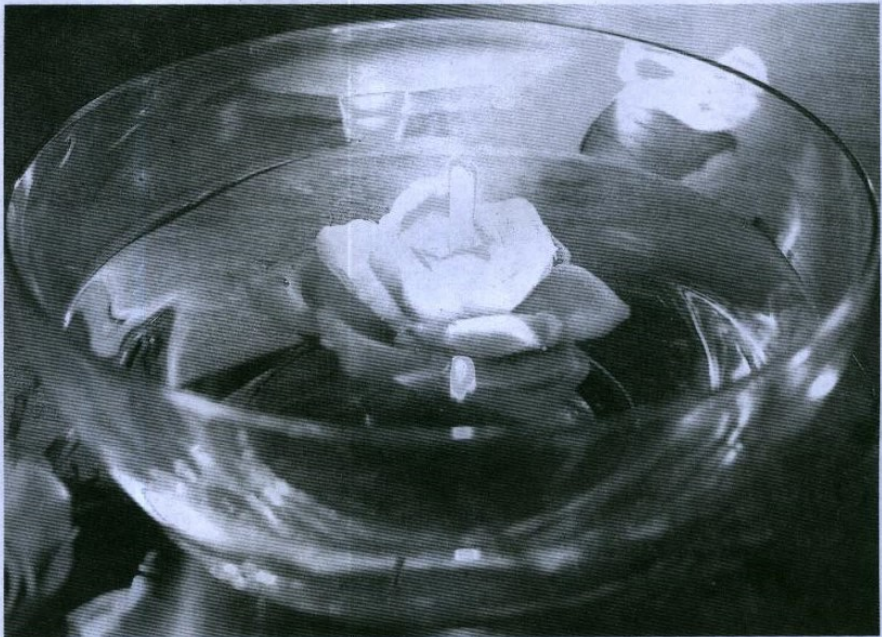
شمعهای شناور

نمای اصلی در صفحه ۱۷

ساختن این شمعهای شناور بسیار ساده و راحت می باشد ، و قالبهایی که برای آنها استفاده می شود از نظر شکل و ترکیب کوچک و کم عمق می باشند ، و تعدادی از این شمعهای شناور در یک کاسه زیبا همراه گلها یک تزئین جالب و فریبنده برای وسط میز شما می باشد . شما ممکن است که قالبهای زیبایی خودتان درست کنید یا اینکه از بیرون خریداری نمایید ، از قالبهای کوچک کیک هم می توانید برای ساختن این شمعهای زیبا استفاده کنید . قالب این نوع شمعها نیازی نیست که سوراخ فیتیله داشته باشند چونکه شما فیتیله را بعد از اینکه شمع سرد شد در آن قرار می دهید . و این شمعها زمانی جالب و زیبا و شفاف می شوند که از هیچ افزاینده ای در موم استفاده نشود و آنها را کمی رنگی بسازید .

مواد و لوازم مورد نیاز :

- موم پارافین که نقطه ذوب آن ۶۰ درجه سانتیگراد (۱۴۰ درجه فارنهایت) باشد ،
- فیتیله با مغزی سیمی یا ساده ، ظرف برای ذوب کردن موم ، دما سنج مخصوص شیرینی پزی ،
- قالب مخصوص شمعهای شناور ، کاغذ فریزر ،
- یک کاسه بزرگ ، سوزن کوبن ، چاقوی تمیز.



- ۱ - موم را تا ۷۴ درجه سانتیگراد (۱۶۵ درجه فارنهایت) ذوب کنید .
- ۲ - قالبها را روی کاغذ فریزر قرار دهید ، این کار از چکیدن موم به اطراف هنگام ریختن موم ذوب شده در قالب جلوگیری می کند ، این قالبها بسخت سخت می شوند ، شما ممکن است که دوست داشته باشید که یک گروه از این شمعها ی شناور را هم زمان درست کنید بنا بر این از یک نوع موم استفاده کنید و سپس آنها را یک مرتبه فیتیله بگذارید .
- ۳ - بعد از اینکه تمام شمعها ساخته شد فیتیله را آماده کنید (در بخش فیتیله ها توضیح آماده کردن فیتیله آمده است) و آن را به اندازه ارتفاع قالب مورد نظر خود ببرید .
- ۴ - موم ذوب شده را در قالبها بریزید و بگذارید تا سفت شوند .
- ۵ - تمام شمعها را روی کاغذ فریزر قرار دهید ، مقداری آب را به جوش آورید و آب جوش را در یک کاسه بریزید و همانطور که دارید کار فیتیله گذاری را انجام می دهید ظرف آب جوش را در کنار خود قرار دهید و اگر لازم بود آب را دوباره داغ کنید .
- ۶ - سوزن کوبلن را در آب داغ قرار دهید و صبر کنید تا به اندازه کافی گرم شود ، وسط هر شمع را با سوزن گرم شده سرتاسر تا پشت شمع سوراخ کنید ، سوراخ باید تمیز و به اندازه کافی کوچک باشد (در آن مومی گیر نکرده باشد) تا به راحتی فیتیله در آن قرار بگیرد ، سعی کنید سوراخ بزرگ نشود که فیتیله از آن بیرون آید .
- ۷ - وقتی که تمام شمعها را برای فیتیله سوراخ کردید ، فیتیله را به اندازه ارتفاع آنها ببرید ، و دقت کنید که مقداری اضافه از فیتیله باقی بگذارید تا هنگام قرار دادن در سوراخ فیتیله آنرا در دست بگیرید فیتیله را در هر سوراخ قرار دهید و کمی آن را از ته شمع بیرون آورید ، و فیتیله را در بالای شمع مرتب نمائید و پشت شمع را هم با سطح آب مرتب کنید . شمع را طوری که با لای آن به سمت پایین باشد بر گردانید و چند قطره از مومی که هنگام سوختن شمع به دست می آید در سوراخ فیتیله قرار دهید و آنرا مهر و موم کنید تا آب در فیتیله نفوذ نکند .

سه نمونه از افزاینده های موم :

- ۱ - لاستر کریستال : این افزاینده کیفیت خوب و مفیدی دارد ، این ترکیب موم را سخت می کند و آن را در زمان حرارت دادن شمع با بالا بردن نقطه ذوب اضافه نمائید ، موم را شفاف و براق می کند ، و رنگها را درخشانده جلوه می دهد این ترکیب در بعضی شمعها می تواند جایگزین اسید استیرین شود . و مقدار اضافه کردن این ترکیب به میزان یک قاشق سوپخوری به ۴۵۴ گرم موم می باشد .
- ۲ - کریستال شفاف : این ترکیب اغلب نقطه ذوب موم را بالا می برد ، بنا بر این برای سخت شدن در زمان حرارت دادن شمع اضافه کنید . این ترکیب اغلب رنگها را روشن می کند و حبابها را از سطح موم از بین می برد و این ترکیب از افزاینده های دیگر شفافتر است مقدار اضافه کردن این ترکیب به میزان یک قاشق سوپخوری در ۴۵۴ گرم موم می باشد . اگر برای شمعهایی که با غوطه ور کردن فیتیله در موم می سازید مقدار ۲۰۰ گرم کریستال شفاف در ۴۵۴ گرم موم استفاده نمائید شمع شما بدون اشک می باشد .
- ۳ - موههای میکرو کریستال : این مومها در شمع سازی بسیار مهم می باشند . ترکیبات کریستال خالص شان کدری پارافین را جدا می کنند و موم را بیشتر قابل انعطاف می کند و اگر به جا استفاده شود اند افزاینده بسیار خوب و مفیدی می باشند و هر کدام یک کیفیت مخصوصی به موم می دهند . شما این مومها را از سوپر مارکتها و فروشگاههای مخصوص لوازم شمع سازی می توانید خریداری کنید و هنگام خرید دقت کنید که نوع مرغوب و مطابق با سلیقه خود را بخرید و در بازار به نامهای مختلف به فروش می رسند .

شمعهای پیچ برش دار

نمای اصلی در صفحه ۱۹

این شمعهای برش دار ظاهری فریبنده دارند و ساختن آنها ارزش زحمت کشیدن را دارد، در اینجا دو نوع شمع وجود دارد که با یک روش و موم و راهنما ساخته می شوند، برای این نوع شمعها سعی و کوشش کنید و با مهارت تکه های باریک را ببرید و فر دهید، و این برشها را روی شمعهای قالبی و مکعب می توانید انجام دهید ولی خیلی باید با احتیاط عمل نمائید چون شمع مقاوم نیست و ممکن است بشکند، ولی اگر هنگام کار دچار مشکل شدید نگران نباشید و مایوس نشوید با تمرین می توانید در این کار مهارت کامل را بدست آورید.

مواد و لوازم مورد نیاز:

- دو عدد شمع سفید، موم پارافین که به ۶۰ درجه سانتیگراد (۱۴۵ درجه فارنهایت برسانید)،
- ۵ درصد وزن موم (موم چسبنده میکرو)، رنگ سفید موم و رنگهای دیگر رنگی موم،
- ظرف برای ذوب کردن موم، دماسنج مخصوص، قاشق چوبی، چاقوی تیز،
- دو عدد ظرف بلند که به اندازه ارتفاع شمع مورد نظر تان باشد،
- یک ظرف بزرگ برای نگه داشتن این شمع،
- یک ظرف بزرگ برای حمام آب سرد.



نکته :

موم را می‌توانید از دو رنگ استفاده نمایید یک رنگ قوی و دائمی و یک رنگ سفید ، هر رنگ باید به اندازه مقدار غوطه ور کردن ارتفاع شمعی که انتخاب کرده‌اید باشد . رنگ سفید برای این لازم است که تفاوت بین لایه های موم رنگی را نشان دهد ، بدون رنگ سفید لایه رنگ نشده خاکستری به نظر خواهد آمد .

- ۱ - موم میکرو را در ظرف مخصوص نوب کنید سپس موم پارافین را اضافه کنید و به نوب کردن ادامه دهید .
- ۲ - طرحی را که می‌خواهید برش دهید یا حکاکی کنید بکشید و تا زمانی که شمع آماده برای برش یا حکاکی شد وقت تلف نشود زیرا زمان با ارزش است .
- ۳ - دو عدد قوطی را آماده کنید یکی برای موم سفید و دیگری برای موم رنگی ، و عمق هر یک مطابق با ارتفاع شمع مورد نظر شما باشد که می‌خواهید در آنها غوطه ور کنید .
- ۴ - یک ظرف پهن که به اندازه کافی برای هر دو قوطی شما جا داشته باشد انتخاب کنید و آنها را در آن قرار دهید . ظرف را پر از آب کنید و حرارت دهید درست زیر نقطه جوش (جوش نیاید) . موم را در ۷۷ درجه سانتیگراد (۱۷۰ درجه فارنهایت) نوب کنید و نیمی از موم را در هر یک از قوطیها بریزید و آنها را در آب داغ قرار دهید . رنگ سفید را به یک قوطی و رنگ رنگی را به قوطی دیگر اضافه نمایید و هر یک را هم بزنید تا تمام رنگ حل شود و اگر لازم بود بیشتری اضافه کنید تا رنگ مورد دلخواه شما بدست آید . یک ظرف بزرگ که به اندازه کافی برای غوطه ور کردن شمعیهای شما عمیق باشد برای حمام آب سرد انتخاب کنید .
- ۵ - نوارهای فیتیل را در موم رنگی در حدود ۴۵ ثانیه غوطه ور کنید ، سپس آنها را در حمام آب سرد قرار دهید و بیرون آورید و با دست کمی تکان دهید یا با یک تکه پارچه نرم روی شمع بکشید تا آب اضافی از آنها جدا شود (اگر قطره های آب روی شمع بماند وقتی که می‌خواهید دوباره در موم غوطه ور کنید باعث جابجایی در موم خواهد شد)
- ۶ - شمعیها را دوباره در موم رنگی غوطه ور کنید و به مدت ۱ ثانیه بگذارید بمانند و آنها را برگردانید به حمام آب سرد و این روش را بطور کامل در حدود ۵ بار در موم رنگی تکرار کنید . مدت زمانی که برای غوطه ور کردن لازم دارید بستگی به سرعت عمل سفت و ساخته شدن موم شما دارد و می‌توانید با تشخیص دادن رنگ به کارتان سرعت دهید .
- ۷ - روش غوطه ور کردن در حمام آب سرد را تکرار کنید و این بار در موم سفید بطور کامل ۵ بار غوطه ور کنید و شمعیها را در یک جای محکم آویزان کنید و بگذارید بمانند .
- ۸ - اکنون برای برش آماده هستند ، شما حدود ۵ دقیقه وقت دارید که با آنها کار کنید ، راستی شما باید طرح را در خا طرتان داشته باشید و در فکرتان برای ساختن آن را متمرکز کنید . توضیحات اصلی برای هر روش .

برش دادن :

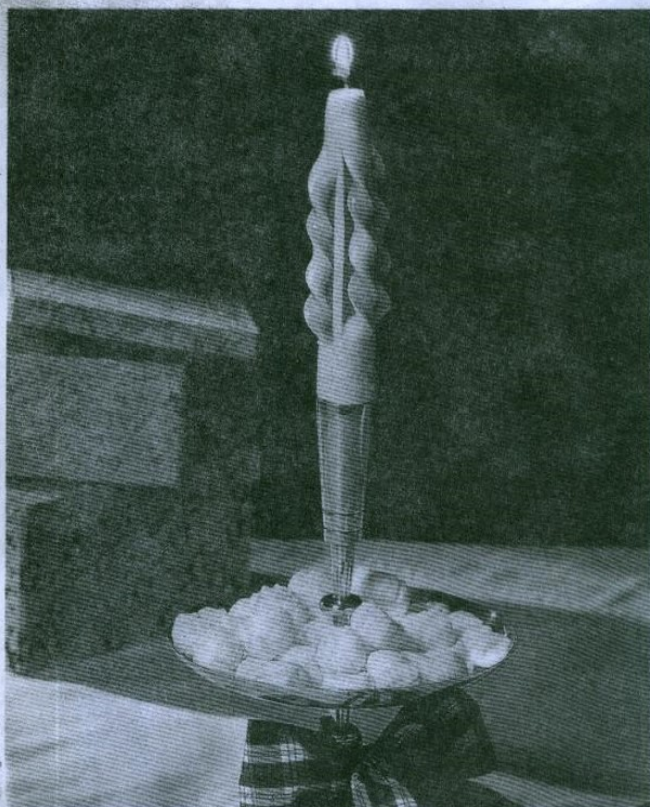
هنگام برش دادن روی شمع طوری عمل کنید که یک قسمت از شمع را طوری که رنگ لایه زیرین سطح نمایان شود ببرید . برش این ناحیه نباید خیلی عمیق باشد یا اینکه قسمتی از شمع که می‌خواهد بسوزد نازک شود ، بنا بر این با دقت و مهارت برش دادن را دور تا دور شمع انجام دهید و دقت کنید که برشها باید بطور موازی شکل بگیرند و برای این کار به مقداری تمرین نیاز دارید . چاقو را محکم در دست بگیرید و یک برش زیبای دوتایی روی شمع ببرید و این کار را با تکان دادن مع دست انجام دهید ، تکه موم بطور کامل از شمع می‌افتد تکه های اطراف یک شمع بستگی به برش دادن شما دارد و برش دادن را تا اندازه ای که شکل شما فرم بگیرد ادامه دهید .

پهن کردن و پیچاندن موم بریده شده :

چاقو را محکم در دست بگیرید
و یک تکه کوچک از شمع
در حدود ۵ سانتیمتر طول
ببرید و بطور کامل تا پایین
انتهای شمع برش ندهید ولی آن
را به شمع وصل کرده
باقی بگذارید ،
چاقو را کنار بگذارید و
تکه بریده شده شمع را با
انگشتان بپیچید موم را به
سمت پشت پهن کنید و سطح
داخلی را به نمایش بگذارید ،
سپس نوار موم را به سطح شمع
با کمی فشار آوردن با
انگشتان دوباره وصل کنید

بریدن و فر دادن شمعهای مارپیچ:

چاقو را محکم بگیرید یک برش
در حدود ۱۰ سانتیمتر طول
ببرید ولی برش را به انتهای
شمع وصل شده باقی بگذارید
، آهسته و به آرامی سرتاسر
موم برش داده شده را تا نوک
بپیچید ، سپس این تکه را به
سطح شمع با کمی فشار
انگشتان بچسبانید.



بریدن - فر دادن شمع :

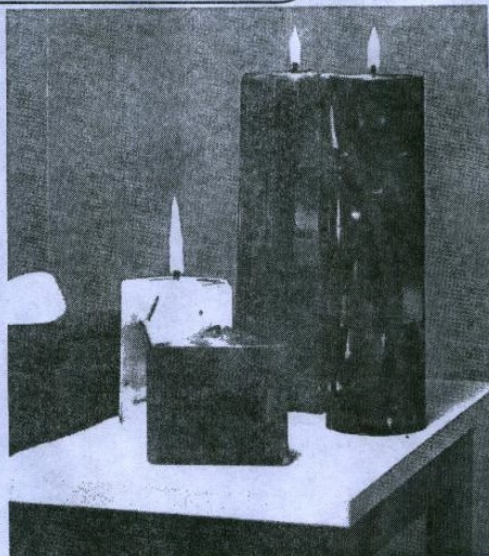
بریدن و فر دادن شمعها هم مانند روش برش دادن می باشد
با این تفاوت که در بریدن و فر دادن شمعها تکه های موم به شمع وصل می مانند
، و بطور وارونه به شمعی که باید بسوزد می چسبد یا اینکه مانند یک حلقه به شمع
می پیچد و دوباره وصل می شود .

شمعهای قالبی با تکه های رنگی موم

نمای اصلی در صفحه ۲۱

۳ - قالب را آماده کنید و فیتیله بگذارید و تکه های موم رنگی را در قالب از ته تا لبه قرار دهید ، و دقت کنید که بعضی از تکه های موم رنگی با بدنه قالب تماس داشته باشند (تصویر ۹) ، موم ذوب شده را روی تکه های موم رنگی در قالب بریزید تا پر شود و سپس در حمام آب سرد قرار دهید تا سرد شود و اگر نیازی به دوباره پر کردن شمع بود آن را دوباره مانند شمعهای قالبی پر کنید .

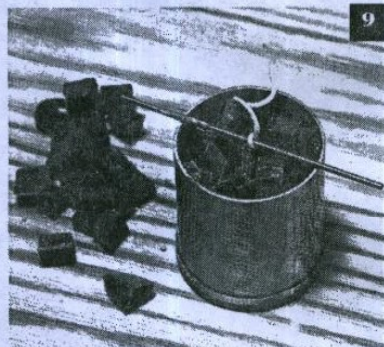
۴ - اکنون شما یک شمع زیبا که تکه های رنگی در داخل آن نمایان می باشند خواهید داشت . اگر مایل باشید که تکه ها را بیشتر نمایان کنید از یک چراغ الکلی با شعله پایین استفاده نمائید و این کار را بیرون از اتاق انجام دهید و به این طریق عمل نمائید شمع را در یک ظرف کم عمق قرار دهید و چراغ الکلی را با شعله پایین روشن کنید و آنرا روی سطح شمع بگیرید تا مقداری از موم ذوب شود و بریزد و به این ترتیب تکه های رنگی بیشتر نمایان می شوند همین روش را در تمام اطراف شمع انجام دهید تا بطور کامل تکه های داخل شمع ظاهر شوند .



این روش یکی دیگر از راههای استفاده از تکه های موم رنگی بدون استفاده می باشد . این شمعها بینهایت فریبنده می باشند و می توانید آنها را در یک رنگ تکی یا رنگا رنگ بسازید .

مواد و لوازم مورد نیاز :

مقدار کوچکی از چندین رنگ موم رنگ شده ،
یک ما هیتابه کم عمق ، چاقوی تیز ،
چراغ الکلی .



۱ - تکه های موم رنگی را ذوب کنید و هر رنگ را در یک ما هیتابه به عمق ۲ سانتیمتر بریزید و زمانیکه موم سفت شد ولی هنوز گرم می باشد روی آنها را علامت بزیند تقریباً در اندازه های ۲ تا ۲/۵ سانتیمتر ، و این اندازه ها برای شمعهای به قطر زیر ۱۵ سانتیمتر بسیار خوب می باشند . برای شمعهای بزرگتر می توانید تکه ها را بزرگتر ببرید . و وقتی که موم به اندازه کافی سفت شد آنها را از روی علامتها بی که زده بودید ببرید .
۲ - همان روشی را که برای شمعهای قالبی انجام دادید در اینجا هم عمل کنید . برای خود شمع از موم بدون افزاینده استفاده نمائید (بدون اضافه کردن استیرین یا هر افزاینده دیگر) زیرا این روش باعث می شود که موم شفاف با شد و بتوانید تکه های رنگی موم را به راحتی ببینید .

شمعهای زیبا همانند توپهای طلایی

نمای اصلی در صفحه ۲۲

مواد و لوازم مورد نیاز :

قاب کردن یک شمع به شکل توپ طلایی در یک پادبزن ظریف موسی شمع را بسیار عجیب و شگفت انگیز می نمایند .

۱۲۵ گرم موم پارافین ،
۵۰ گرم موم نرم میکرو کریستال ،
رنگ عاجی ،
سینی فر که با کمی مایع ظرفشویی آغشته شده باشد
یک وسیله کوچک گرد از قبیل درپ شیشه های سُس که قطر آنها با شمع مورد نظر مطابقت داشته باشد ،
چاقوی تیز ،
شمعهای گرد که با رنگ طلایی اسپری شده باشند .

نکته :

درست کردن ورقه موم بسیار راحت می باشد ، و درست به همان روشی که می خواهید پنکیک درست کنید یک ملاقه از موم را در سینی بریزید و قبل از اینکه کاملاً سفت شود هر شکلی را که دوست دارید ببرید .



۱ - ترکیب موم پارافین و ۲۰ درصد موم نرم میکرو کریستال را آماده نمایید و با مقدار کمی از رنگ عاجی مخلوط کنید و تا ۸۰ درجه سانتیگراد (۱۸۰ درجه فارنهایت) حرارت دهید و نوبت کنید . یک ملاقه پر در سینی فر بریزید و بگذارید تا پخش شود .



۲ - موم اضافی را از اطراف پاره بریده شده بردارید .



۳ - با دقت آن را بردارید و شمع گرد طلایی را در وسط آن قرار دهید .

۴ - زمانی که رو به کندی رفت و نرم می باشد (زیاد شل و آبکی نباشد) درپ سُس گرد (یا هر چیز دیگری که گرد باشد) را روی موم قرار دهید و اطراف آنرا ببرید .

۵ - دایره موسی و شمع را در یک دست بگیرید و با انگشتان دست دیگر لبه های اطراف دایره موم را به سمت بیرون فرم دهید تا به شکل پادبزن شود .
درست کردن یک گروه از این شمعها بسیار شگفت انگیز و زیبا می باشد .

آ باژور باحبا بهای کا غزی برای شمعی شما

نمای اصلی در صفحه ۲۳

استفاده از این آ باژور های شمعی روش دلپذیر و مطبوعی می باشد برای افزایش نور شعله های شمع و آنها هر نور دیگری را محسومی کنند ، مخصوصا برای مهمانیهای شام یک جفت شمعدان یا حبا بها یی مستناب با وسایل دیگر میزن یک منظره جالب و رمانتیک به میز شما می بخشند .

شما می توانید این حبا بها را ساده و یا با مهارت آنها را تزئین کنید ، در اینجا چند روش ساده برای شما توضیح داده شده است :

۱- با ایجاد سوراخهایی در اطراف لبه و پیمیدن نوارهای قیطانی یا روبان در آن سوراخها ،
۲- با رنگ می توانید طر حهایی روی حبا بها بکشید ، و یا اینکه با نوار های تزئینی دیگر و ریشه های منگوله دار آنها را تزئین نماید .

۳- با نوار های پارچه ای گلهایی درست کنید و روی حبا بها بچسباندید

هشدار های ایمنی :

زمانیکه از این آ باژورهای شمعی استفاده می کنید بهتر است که در مورد نکات ایمنی هم رعایت کامل را انجام دهید ، مخصوصا اگر این حبا بها از کاغذ ساخته شوند ، بنا بر این هنگام روشن کردن این آ باژورها باید دقت و توجه بسیاری داشته باشید . و لازم است که تا آنجایی که ممکن است حبا بها را از شعله با لاتر و دور نگه دارید و سعی کنید که از ننگه دارنده های فلزی و محکم برای حبا بها استفاده کنید . زیرا اگر ننگه دارنده ها محکم نباشند زمانیکه شمع روشن می شود شروع به خم شدن می کند و خطر ناک می باشد و همیشه به خاطر داشته باشید که زمانیکه در منزل نیستید از روشن گذاشتن آنها دوری کنید .

مواد و لوازم مورد نیاز :

مداد و کاغذ برای رسم کردن الگو ، قیچی ، مقوای نازک (کارت پستال) ، هر طر حی که دوست دارید بستگی به نوع حبا ب دارد ، کاغذ سوراخ کن ، قیطان و روبان ، رنگ اسپری ، سوزن بلند و محکم ، چسب ، پارچه و سوزن ، گیره کاغذ ، چاقوی تیز ، میل یا فنتی ، مداد نقره ای ، روبان شطرنجی .



۱- الگو را اندازه بگیرید و آنرا روی کاغذ رنگی قرار دهید و اطراف آنرا با مداد بکشید و جیب را ببرید .



۲- حبا ب را درست کنید و به وسیله قیطان به هم وصل نماید ، ابتدا اطراف حبا ب را درست به فاصله چند میلیمتر از لبه با مداد یک خط کم رنگ بکشید و از این خط به عنوان راهنما برای سوراخ کردن با کاغذ سوراخ کن استفاده نماید و سوراخها را با فاصله های یکسان و مساوی دور تا دور بزنید .



۳- مقوای حبا ب را به شکل حبا ب تا بزنید ، و یک قیطان بلند را از یکی از سوراخها بر بالا عبور دهید در جایی که مقوا با هم تماس می شود ، در داخل یک گره بزنید . دور تا دور حبا ب قیطان را از سوراخها عبور دهید و در انتها هم یک گره در داخل بزنید .



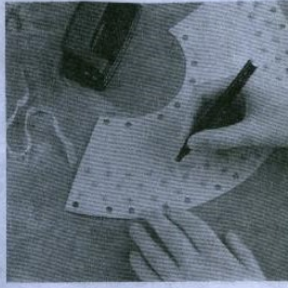
۴- حبا ب را به وسیله طر حهای هماهنگ و یکسان تزئین کنید ، دومین الگوی حبا ب را از مقوا ببرید طرح خودتان را روی این الگو بکشید و شکل را مانند یک استنسیل ببرید . این استنسیل (الگو) را روی حبا ب بریده شده قرار دهید و طرح را به وسیله رنگ کردن روی مقوای حبا ب انتقال دهید (مانند تصویر بالا) سپس بگذارید تا رنگ خشک شود و مقوا را به شکل حبا ب تا بزنید و لبه ها را در جایی که به هم تماس می شوند با چسب بچسباندید .



۵ - درست کردن گل سرخ با پارچه برای تزئین حجاب یا آباژور بسیار آسان و راحت می باشد ، یک تکه نوار بلند از پارچه مورد نظر ببرید و آنرا به شکل دایره چین دهید و جمع کنید و به هم بدوزید ، می توانید یک گل کوچکتر به همین روش درست کنید و گل بزرگتر را زیر و گل کوچکتر را روی آن قرار دهید و به هم بدوزید ، و هر دو را روی حجاب وصل نمایید و وسط گل را با گیره کاغذ قُرم دهید .



۶ - مدل دیگر اینکه حجاب را با گلبرگهای سه بعدی بسازید ، ابتدا یک الگو از گلبرگهای گل مورد نظر درست کنید و روی مقوای حجاب تمام گلبرگها را با چند عدد گلبرگ اضافی بکشید و لبه های حجاب را هم به شکل حلزونی قُرم دهید (هفت و هشت) گلبرگها را تا اندازه ای ببرید و آنها را به سمت بیرون تا بزنید و سپس با یک میل بافتنی دندانها را درست کنید و لبه را هم در امتداد دالبرها ببرید .



این مدل را هم به وسیله قیطانهای کون بسازید ، تمام دور تا دور لبه را با بین حجاب را با کاغذ سوراخ کن بکشید ، و با مداد نقره ای طرح ستاره طرحی که دوست دارید روی مقوای بکشید و بگذارید تا خشک شود و سپس مقوا را به شکل حجاب به هم بسازید و بعد از اینکه خوب محکم بسته شده روبان شطرنجی را از اَخهای دور تا دور لبه ها بین و بالای عبور دهید و بصورت پاپیون بزنید .

قابل توجه :

مسئله مهم که در هنگام درست کردن شمع ممکن است پیش آید :
 ۱ : در داخل شمع شکاف و شکستگی وجود دارد :

شمع خیلی سریع بعد از ریختن سرد شده است .
 دلیل آن اینکه شمع در قالب سفت شده فرو رفتگی در شمع دوباره پر شده است .
 این مشکل :

حما م آب سرد برای سرد شدن شمعها می که از موم عسل ساخته می شوند استفاده نکنید ، شمع را در یک ظرف در بسته سرد کنید
 محض اینکه شمع سرد می شود و در وسط آن فرو رفتگی درست می شود آنرا فوراً پر کنید .

۲ : در بیرون شمع لکه هایی وجود دارد .

موم قدیمی که چند بار حرارت داده شده است چندین بار استفاده کرده آید .
 موم را خیلی آهسته سرد کرده آید .
 این مشکل :

موم تازه استفاده کنید ، و موم را با ترکیبات بهتر خریداری نماید .
 ۳ : حبابهای هوا در سطح شمع وجود دارد .

قالب بعد از پر کردن ضربه زده آید تا حبابهای هوا خارج شوند .
 قالب گرد و خاک بوده .
 موم خیلی سریع در قالب ریخته شده است .
 قالب آب بوده است .
 این مشکل :

از اینکه قالب را در حمام آب سرد قرار دهید با یک قاشق چوبی چند ضربه به بدنه قالب بزنید تا حبابهای هوا خارج شوند .
 پیشه بعد از اینکه کارتان تمام شد قالبها را در جعبه های مخصوصشان قرار دهید تا گرد و خاک به داخل آنها نرود .
 موم را آهسته و یکسان بریزید .
 ت کنید که قبل از ریختن شمع داخل قالب خشک باشد .
 سرد کردن شمع از حمام آب سرد استفاده کنید تا شمع سریع سفت شود .

شمعدانهای زیبا برای باغ منزل

نمای اصلی در صفحه ۲۳

کاشتن این شمعدانهای گل خیره کننده در رنگهای روشن متالیک یک نمونه جالب برای مهمانیها تا بستانی در باغ منزل می باشد ، مواد مورد نیاز برای درست کردن این شمعدانها زیبا بسیار ارزان و در دسترس می باشد ، از بشقابهای فویل یک بار مصرف که در بیشتر فروشگاهها به فروش می رسند می توانید استفاده کنید و این شمعدانهای جالب همانند گاسبرگ گل را بسازید و برای ساقه آنها از ترکه های باریک چوب استفاده نمایید ، این شمعدانها از خاموش شدن شمعه ای شما هنگام وزش باد ملامت تا بستانی جلوگیری می کنند و حتی شما می توانید آنها را روی مقواهایی که همانند چمن می باشند در زمین فشار دهید و یا اینکه آنها را در اطراف باغ روی سنگفرش قرار دهید . و دیگر اینکه گلدانهای بزرگ را با شن پر کنید و آنها را در این گلدانها قرار دهید و به هر ترتیبی که دوست دارید می توانید این شمعدانها را بچینید و تزئین کنید .

مواد و لوازم مورد نیاز :

- ماژیک ،
- بشقابهای فویل
- (ظرفهای یک بار مصرف) ،
- قیچی ،
- رنگ مخصوص نقاشی روی شیشه ،
- قلم مو ،
- کاسه های کوچک فویل ،
- کاغذهای فویل رنگی
- که شکلاتها را با آنها می پیچند ،
- چسب ، شمع ساده ،
- میخهای سر صاف ۲/۵ سانتیمتری ،
- میله های باریک سبزی خیزران ،
- بشقاب بزرگ فویل .



۱ - خطوط بیرونی گلبرگهای گرد را روی کاسه های فویل با ماژیک بکشید و سپس با قیچی در امتداد این خطوط را به شکل گلبرگهای گل ببرید .

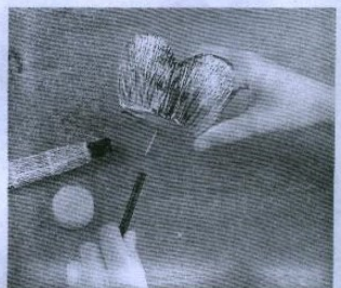
۲ - بیرون و داخل گلها را با رنگ درخشان و روشن مخصوص نقاشی روی شیشه رنگ بزنید و بگذارید تا بطور کامل خشک شود . به همین روش تمام شمعدانها را بسازید و آنها را در رنگهای تکی یا ترکیبی رنگ نمایید .



۳ - یک بشقاب کوچک فویل را با کاغذ فویل روشن اگر در دسترس است بپوشانید و آنرا خوب صاف نمایید و روی لبه محکم بپیچید ، این را هم رنگ بزنید و در داخل گلی که قبلاً رنگ کرده اید قرار دهید .



۴ - یک ظرف کوچک فلزی را در داخل بشقاب فویل قرار دهید و سپس با میخ هر سه لایه (هر دو گل و ظرف فلزی) را به هم وصل نمایید .

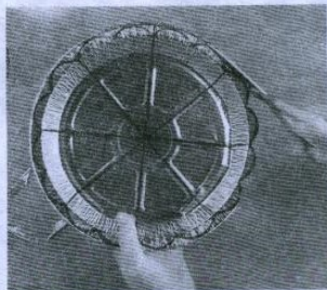


۵ - سر میخ بیرون آمده از ته گل را در چوب باریک نی خیزران فشار دهید و گل را به آن وصل و محکم کنید . و مقداری هم چسب بزنید تا خوب محکم شود . وقتی که چسب خشک شد شمع را در وسط گل قرار دهید .



۷ - نوار های باریک تا شده فو یل را در زیر هر برگ با چسب وصل کنید برگها را در هر دو طرف با رنگ مخصوص نقاشی روی شیشه رنگ بزنید ، برگها را هم به ساقه گلها با تکه های دیگر نوار فو یل بچسباند .

با این شمعدانهای زیبا می توانید اطراف باغ یا میز را تزئین کنید و یک منظره زیبا و بی نظیر به جشن و مهمانی خود بدید .



۶ - اگر دوست دارید که برای آنها برگ بسازید ، یک بشقاب بزرگ فو یل را در هشت قسمت با رنگ سبز علامت بزنید و دو خمیدگی بین خطوط در امتداد لبه حاشیه بکشید و شکل قلب را درست کنید ، علامتها را ببرید و هر کدام به یک برگ تقسیم می شوند .

قابل توجه :

چند مسئله مهم که در هنگام درست کردن شمع ممکن است پیش آید :

مشکل ۴ : علامتها ی برفکی در شمع وجود دارد :
علت :

- * قالب خیلی سرد بوده وقتی که شمع را ریخته اید .
- * موم به اندازه کافی داغ نبوده وقتی که شمع را ریخته اید .
- * شمع را از قالب خیلی زود بیرون آورده اید .

حل این مشکل :

- * بیرون قالب را قبل از اینکه شمع را بریزید زیر شیر آب داغ گرم کنید .
- * با یک دماسنج مخصوص موم درجه حرارت موم را اندازه بزنید و موم را به درجه حرارت مناسب برسانید .
- * قبل از اینکه سعی کنید شمع را از قالب بیرون آورید مطمئن شوید که بطور کامل سرد شده است .

مشکل ۵ : شمع از اطراف به داخل فرو می ریزد :
علت :

- * انبساط سطح اطراف فیتیله با سوراخ کردن آزاد نشده (تا موم خیلی زیاد سفت شده باشد)
حل این مشکل :

* قبل از اینکه شمع بطور کامل سفت شود فرو رفتگی را که در فیتیله شمع فرم می گیرد سوراخ سوراخ کنید ، و دقت کنید که در امتداد تمام طول ارتفاع فیتیله را سوراخ سوراخ کنید .

مشکل ۶ : در اطراف پیرامون شمع خطوط هوا موجود است .
علت :

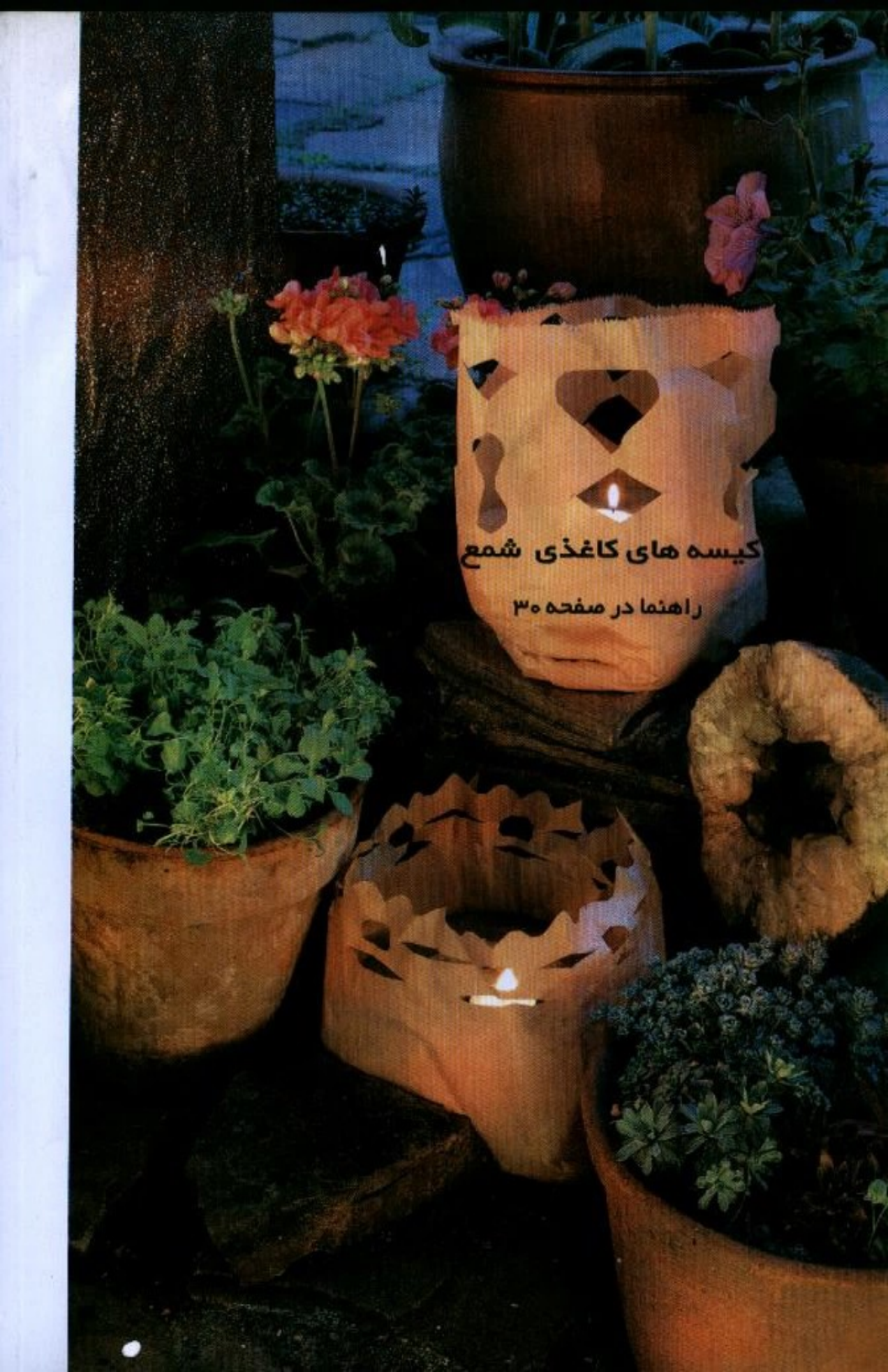
- * آب داخل حمام آب سرد در یک سطح تراز با موم داخل قالب نبوده . هر دو باید در یک سطح تراز باشند .
حل این مشکل :

* دقت کنید که حمام آب سرد با تمام ارتفاع شمع مطابقت کند .

مشکل ۷ : شمعهایی ظرفی بیش از اندازه دود می کنند . (شمعهایی که در انواع ظروف ساخته می شوند)
علت :

- * فیتیله برای قطر شمع بسیار بزرگ می باشد .
حل این مشکل :

* از فیتیله ای که درست به اندازه قطر ظرف مورد نظر شما می باشد استفاده نمائید .



کیسه های کاغذی شمع

راهنما در صفحه ۳۰

معنی بزرگ و جالب
برای باغ منزل

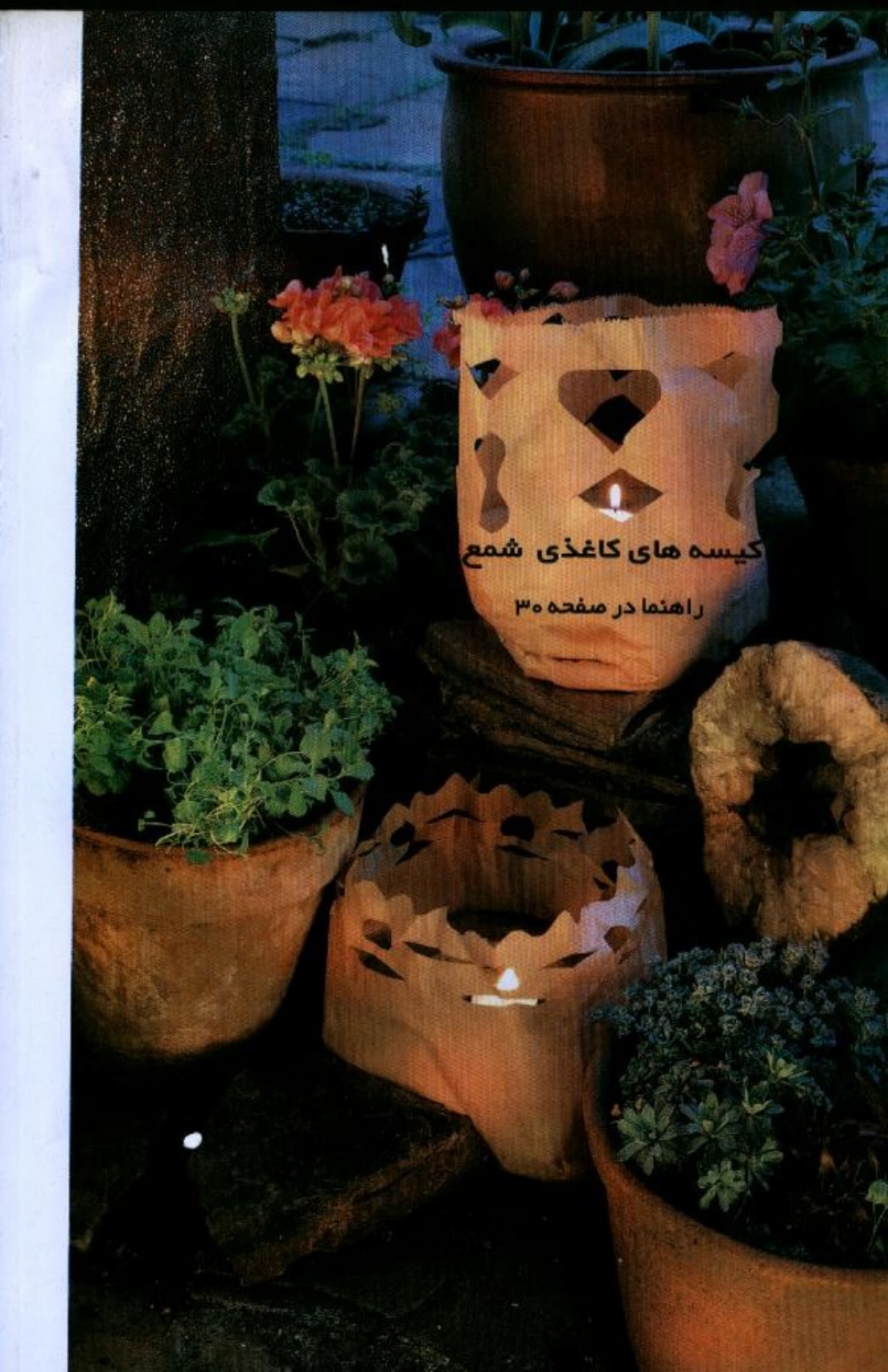
هنما در صفحه ۳۱



شمع‌های طلایا و زینا
رشته های بوم عمل

اینها در صفحات
۳۳ و ۳۲، ۳۴





کیسه های کاغذی شمع

راهنما در صفحه ۳۰

تزئین شمع با برگ پایتال

راهنما در صفحات ۲۸ و ۲۹

