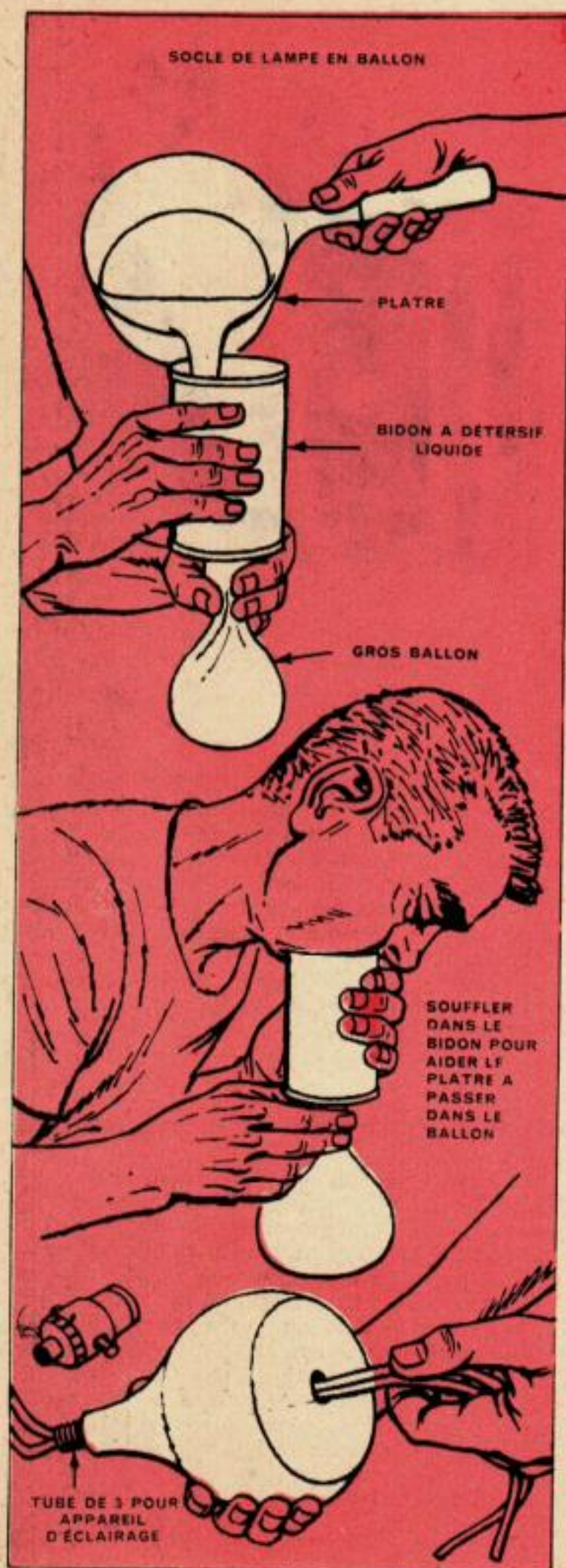


Des cadeaux en plâtre



LES cadeaux faits en des occasions spéciales doivent être à la fois simples, utiles et de style décoratif. Ces conditions suggèrent immédiatement une lampe, une jardinière ou des cendriers, tous conçus et confectionnés avec juste une pointe de goût artistique. Les socles de lampe et les jardinières représentés ci-dessous et sur la page ci-contre sont des exemples choisis de ce que vous pouvez obtenir avec le plus simple des matériels, dont vous avez d'ailleurs déjà la plus grande partie sous la main.

Tous les articles représentés sont des pièces de plâtre coulé, confectionnées avec ce qui est connu par les professionnels sous le nom de plâtre à modeler. Le socle de lampe ci-dessous est fait avec du plâtre, un récipient à détersif et un gros ballon jouet. Les trois phases essentielles de la procédure du coulage sont illustrées sur les détails de gauche. Coupez d'abord le fond du récipient à détersif et dévissez-en le couvercle. Attachez ensuite le ballon sur le goulot du bidon, en utilisant un morceau de mince fil métallique ou, mieux encore, un cure-pipe, qui peut être solidement fixé par torsion et être détaché rapidement et avec aisance. Remplissez le ballon avec de l'eau, puis videz-le dans un récipient quelconque. La quantité d'eau contenue dans le ballon vous donnera la mesure de la quantité de plâtre qu'il vous faudra préparer.

Lorsque tout est prêt sur l'évier de la cuisine ou sur les bacs de votre buanderie, y compris une longueur de tube fileté de 3 mm, mélangez le plâtre dans une grande cuvette plate à bec de versement. Pour obtenir les meilleurs résultats, le mélange



coulé



Procédez avec soin lorsque vous extrayez la pièce coulée du moule en matière plastique. Le plâtre doit être complètement dur avant que la pièce soit démoulée.



Ci-dessus, les jardinières de diverses dimensions font des cadeaux très utiles. Ci-dessous, la mixture de plâtre doit être versée dans le moule sans aucun délai. À droite, après que la pièce coulée a été retirée du moule, lissez-la en la frottant sur du papier de verre à gros grain.



doit se trouver à la consistance d'une crème épaisse afin de pouvoir être versé facilement.

En ce point de l'opération, le travail se trouvera facilité si vous avez quelqu'un pour vous aider. Le plâtre à modeler prend très rapidement et, lorsqu'il a été mélangé à une consistance uniforme et sans grumeaux il doit être utilisé immédiatement. Pressez légèrement le ballon avec une main pour en chasser l'air qu'il pourrait contenir et demandez à votre aide de verser environ un tiers du plâtre dans le bidon. Sans aucun délai, soufflez légèrement dans le bidon comme le montre le détail du centre de la page ci-contre. Ceci chassera le plâtre dans le ballon. Répétez la procédure aussi rapidement que possible jusqu'à ce que le ballon soit plein.

Vous séparez maintenant le ballon du récipient à détersif et vous le placez sur une surface plate. Laissez la pièce coulée s'écarter quelque peu de façon qu'elle prenne la forme bulbeuse représentée. Le fond s'aplatira et c'est pour cette raison qu'il est très important de maintenir la pièce coulée à la position perpendiculaire. Ensuite, en travaillant rapidement, ouvrez

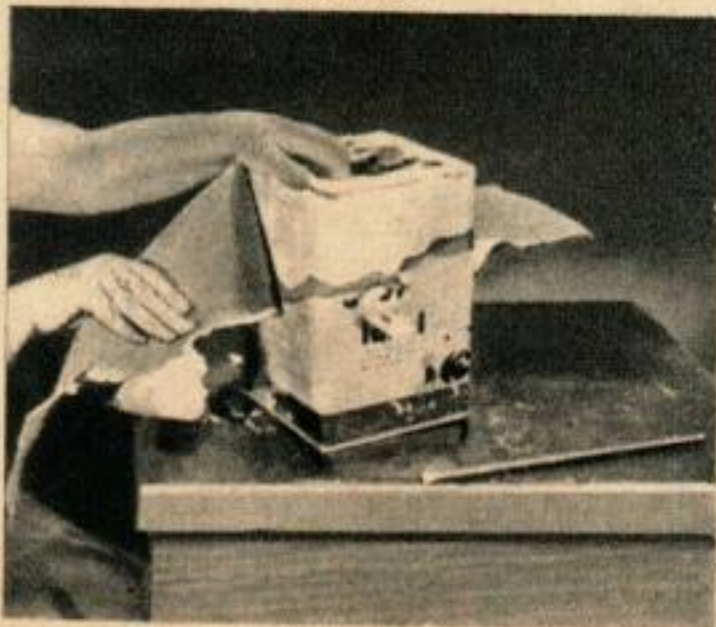




Cette base de lampe rectangulaire et ces cendriers se confectionnent très aisément en utilisant comme moules des boîtes en carton ou des ustensiles de cuisine.



Ci-dessus, le modelage du plâtre à la main dans un moule fait d'une boîte en carton. Ci-dessous, lorsque le plâtre a pris, déchirer la boîte. À droite, lisser le dessus de la pièce coulée avec une lime et du papier de verre.



soigneusement le ballon et introduisez dans celui-ci le tube fileté, dont l'une des extrémités a été bouchée avec une cheville en bois, en le faisant pénétrer par le goulot de la pièce coulée et en le poussant jusqu'au fond. Assurez-vous bien que le tube se tient parfaitement perpendiculaire à la surface sur laquelle repose la pièce coulée.

Maintenant, en travaillant légèrement avec la pointe des doigts, formez le col de la pièce coulée autour du tube fileté, en lui donnant une courbure symétrique et un diamètre uniforme.

Dès que la coulée est terminée, demandez à votre aide de laver complètement les ustensiles et l'évier ou les bacs de buanderie. Ne laissez pas pénétrer la moindre quantité de la mixture de plâtre dans le siphon de l'évier ou des bacs, car elle pourrait laisser un résidu qui durcirait dans le siphon, même si celui-ci était rincé avec une énorme quantité d'eau.

Lorsque la pièce coulée a durci, déchirez le ballon et enlevez-le, puis extrayez la cheville bouchant le tube fileté. Formez sous le fond de la pièce coulée une rainure allant du bord à la tige filetée, en utilisant une lime ronde. Cette rainure permettra de faire sortir le fil électrique de la lampe sur le côté du socle. Pour terminer le travail, câblez une douille, enfitez un manchon d'espacement en laiton sur le tube fileté, montez une lyre avec la douille, ajoutez un abat-jour de votre choix et vous y êtes. En apprêtant la pièce coulée en plâtre, vous pouvez la décorer avec des découpes colorées ou la peindre en toute couleur ou motif convenant à votre fantaisie. Collez une plaque de feutre de 3 mm sur le dessous du socle.

En utilisant divers types de boîtes ou récipients en matière plastique, moules métalliques ou même une boîte en carton ayant, à l'origine, servi à contenir de la semence de gazon, vous pouvez confectionner la lampe et les jardinières représentées sur la page précédente, ainsi que le socle de lampe illustré à gauche. Dans la confection de ces pièces, la procédure diffère quelque peu de celle utilisée pour fabriquer



le socle de lampe en ballon. Vous utiliserez une mixture de plâtre légèrement plus chargée et plus épaisse, et vous la pressez contre les flancs du récipient avec votre main, accumulant le plâtre par couches successives lorsque nécessaire, jusqu'à ce que vous ayez obtenu une épaisseur de 20 mm ou plus. Attendez jusqu'à ce que le plâtre ait durci, puis déchirez le récipient et lissez les bords supérieurs de la pièce coulée avec une lime ou en renversant la pièce et en la frottant sur une feuille de gros papier de verre ainsi que le montre l'une des illustrations.

Une jardinière très attrayante peut être confectionnée en utilisant deux moules à pain de mie en fer-blanc, un grand et un petit. Versez une mixture de plâtre crémeuse dans le plus grand moule et pressez le plus petit à l'intérieur du plus grand jusqu'à ce que le plâtre soit forcé à remonter jusqu'au bord supérieur.

Centrez le plus petit moule et maintenez-le en position jusqu'à ce que le plâtre ait pris. Enlevez ensuite le plus petit moule avec soin et faites sortir la pièce coulée du plus grand. En utilisant la même procédure, vous pouvez confectionner des jardinières

rondes avec un seau d'enfant en matière plastique et un récipient à jus de fruit en matière plastique. Mélangez le plâtre et versez-le dans le plus grand récipient ainsi qu'indiqué précédemment, puis placez le plus petit récipient dans le plus grand, en le pressant vers le bas jusqu'à ce que le plâtre soit chassé jusqu'en haut du seau. Tenez l'ensemble en place jusqu'à ce que le plâtre ait pris, puis retirez le seau et le récipient à jus de fruit et lissez les bords de la pièce coulée. Finalement, remarquez spécialement le socle de lampe représenté sur la photo du haut à droite de la page 81. Celui-ci est fabriqué en utilisant deux récipients séparés du type utilisé pour conserver les restes dans le réfrigérateur. Deux pièces coulées séparées sont confectionnées puis, lorsque le plâtre a pris, un trou est percé en centrage dans les deux pièces pour recevoir le tube fileté de montage. Lissez les faces de jonction des deux pièces, puis serrez solidement l'assemblage avec des rondelles de portée et des écrous enfilés et vissés sur le tube fileté. En utilisant des récipients de tailles différentes, vous obtenez la décorative base à éléments décalés représentée.