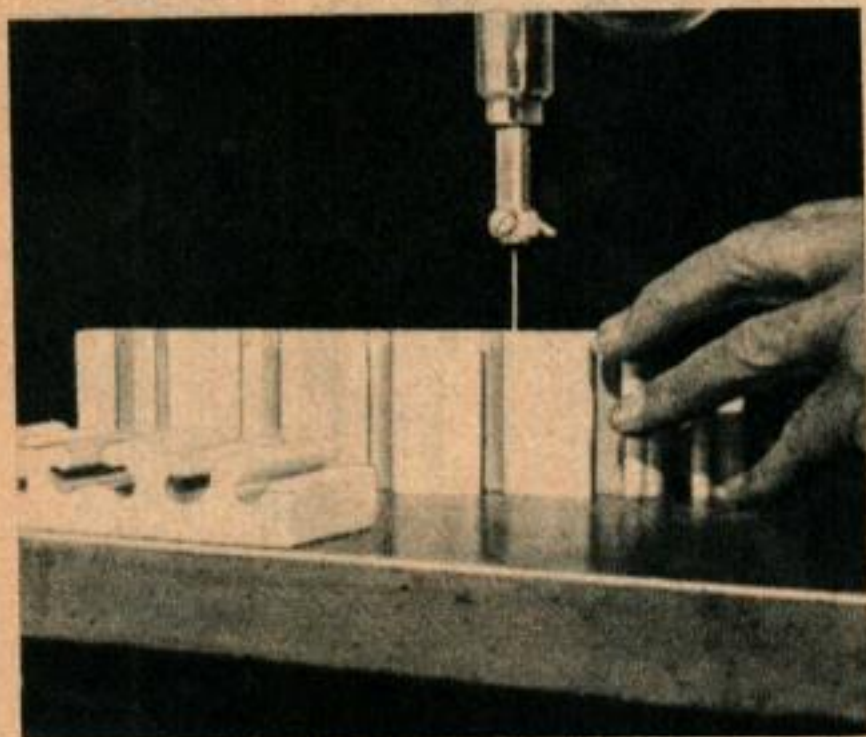


PUZZLE DÉCOUPÉ DANS

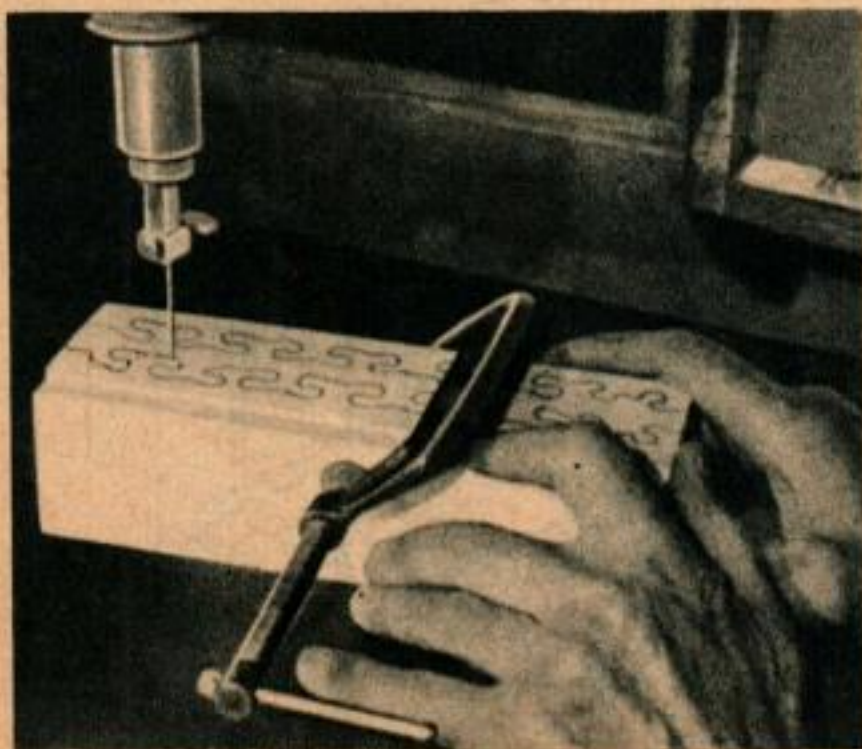


Dessiner d'abord un motif intéressant, composé d'arabesques formant des encastrement, sur deux des côtés d'un bloc de balsa comme le montre la photo ci-contre à gauche. Tracer des boucles assez larges pour éviter les tournants trop aigus avec la scie à découper. Utiliser un crayon tendre pour effectuer le tracé afin de ne pas creuser de rainures dans le bois.

Exécuter deux coupes longitudinales sur le bloc, en suivant les lignes tracées sur l'un des côtés, ce qui doit produire trois bandes de forme irrégulière. Avant de procéder à la coupe, retirer de la scie à découper le guide de maintien du travail. Incliner légèrement le plateau de la machine pour toutes les coupes (un degré est suffisant) afin que les pièces ne puissent être emboîtées que par un côté.



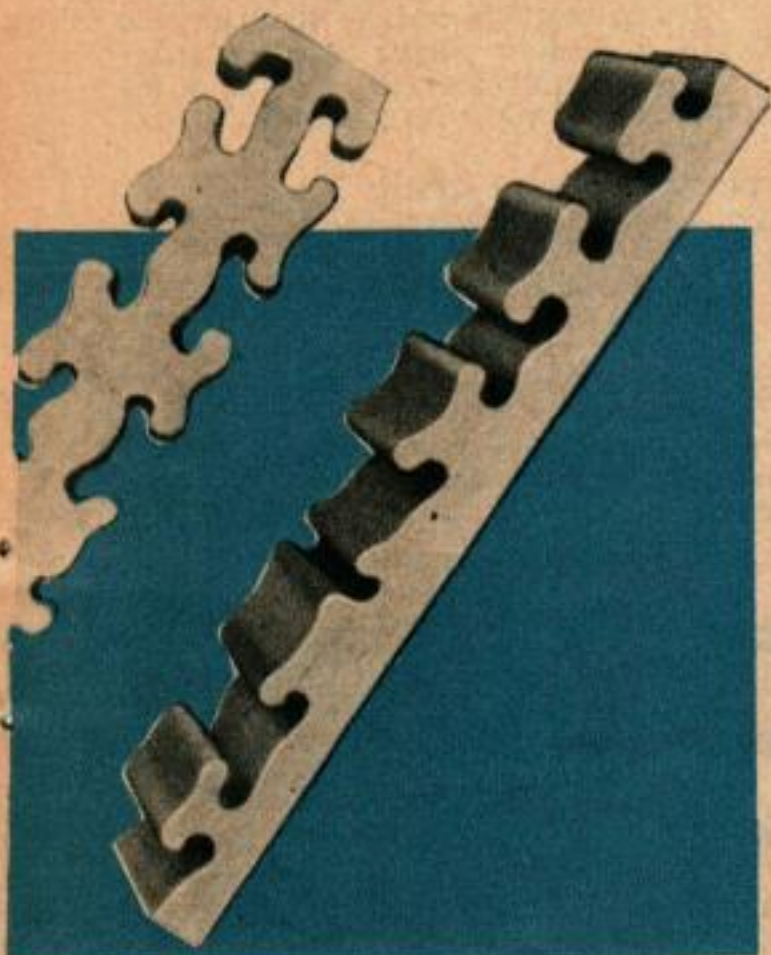
Après avoir été réassemblées, les trois bandes de bois sont tournées de 90° afin d'amener vers le haut le deuxième côté portant un tracé, puis elles sont serrées à la presse entre deux planches pour prévenir tout déplacement latéral. Prévoir une presse supplémentaire pour serrer le travail derrière la lame lorsque la presse qui se trouve devant devra être retirée. Amener le travail lentement, en le maintenant bien à plat sur le plateau.



UN BLOC DE Balsa

VOICI un puzzle que vous pourrez confectionner vous-même dans un double but : le premier étant une intéressante leçon de découpage compliqué à la scie à découper, et le deuxième étant de nombreuses heures de distraction lorsque vous-même et vos amis essaieriez de réassembler les pièces. La fabrication du jeu ne demande que deux choses : avoir une scie à découper et beaucoup de patience.

Il vous faut, pour commencer le travail, une pièce de balsa ou autre bois tendre mesurant au minimum 5×5 cm et 15 cm de longueur. Dessiner un motif composé de boucles formant des encastrement sur deux des côtés du bloc et découper à la scie à découper en suivant le tracé. Faire marcher la scie aussi lentement que possible et avec la lame tendue au maximum. Amener le travail très progressivement de façon que la lame ne s'écarte pas des lignes et ne se brise pas. Au cas où une lame se romprait quand même, insérer la nouvelle lame dans le travail au point de départ de la coupe. L'extrémité inférieure de la lame cassée peut être retirée avec un petit aimant au cas où elle ne pourrait être atteinte avec les doigts. Les coupes doivent être effectuées avec une légère inclinaison afin qu'un ordre déterminé soit nécessaire pour assembler le puzzle.



Chacune des neuf bandes formées par les coupes longitudinales du bloc de bois peut être coupée en travers pour obtenir des pièces plus petites qui rendront encore plus difficile l'assemblage de ce puzzle inédit.

La photo ci-dessous représente six des bandes telles qu'elles apparaissent avant d'être tronçonnées. Les coupes en travers sont exécutées de façon que les pièces s'emboîtent les unes dans les autres lors de l'assemblage. Au fur et à mesure de la coupe, poser chaque pièce sur une table en suivant un ordre déterminé afin que le puzzle puisse être rapidement assemblé pour en vérifier l'ajustage. Les copeaux séparés par les coupes passant l'une sur l'autre sont éliminés, ce qui donne l'impression qu'il manque des pièces lorsque le puzzle est en cours d'assemblage.

