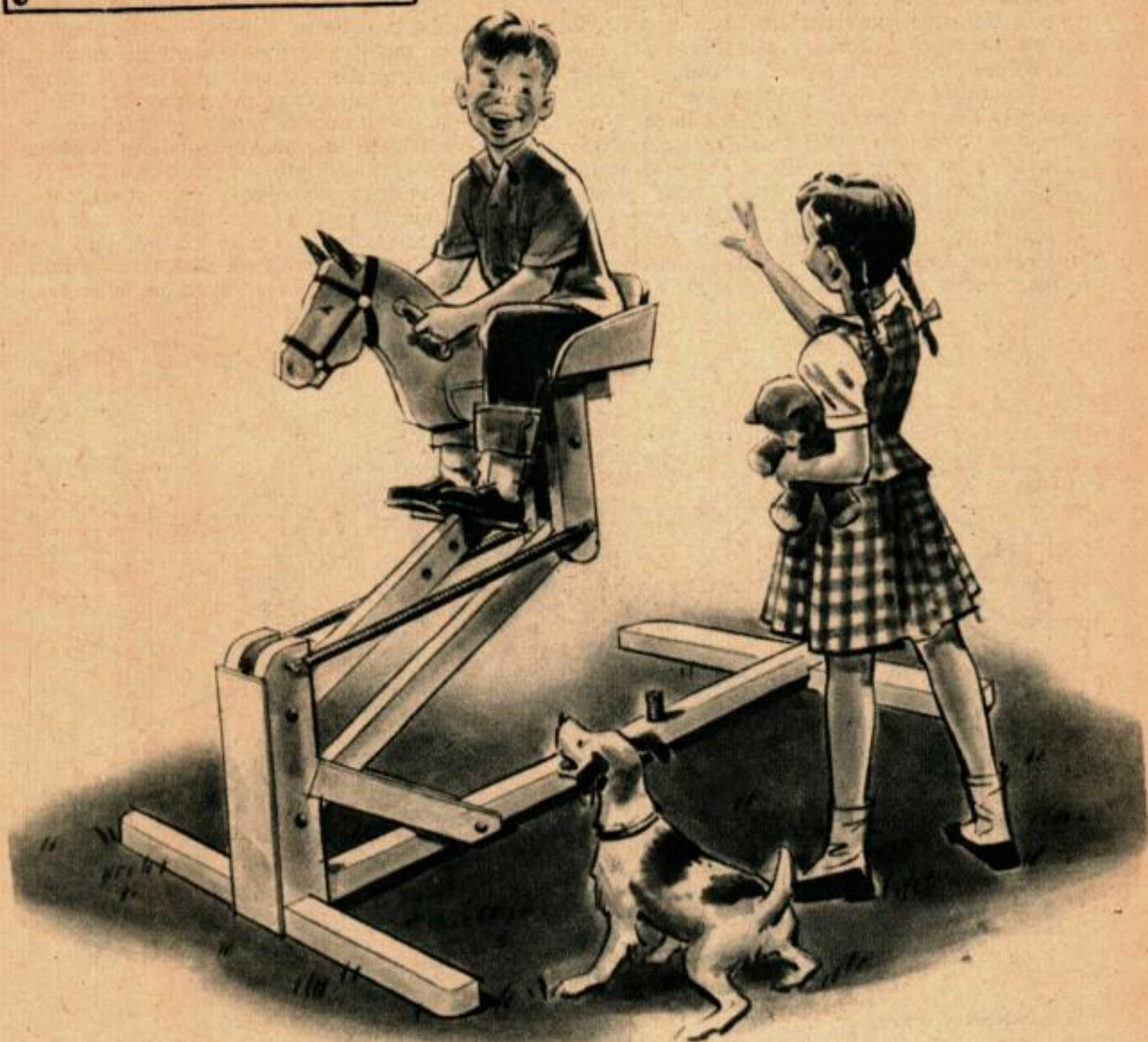




CHEVAL A BASCULE

LES enfants, qui se passionnent pour les cavaliers prestigieux de la télévision et du cinéma et brûlent de les imiter, ont besoin, pour s'entraîner, d'avoir de bons chevaux. En attendant qu'ils puissent monter sur des coursiers en chair et en os, on peut toujours leur donner un cheval du genre décrit ici. Destiné à des enfants de 2 à 6 ans, il est facile à construire à peu de frais. Commencer par la

construction du socle, formé d'un longeron et de deux traverses en sapin, l'assemblage se fait à mi-bois et avec boulons de renforcement. Les pièces les plus fatiguées se construisent en bois dur : érable, chêne ou bouleau. La différence de prix n'est pas excessive et le jouet y gagne beaucoup en solidité et en durée. On se servira donc de ce bois pour les montants, le parallélogramme articulé et les piliers sup-

portant la selle. Cette dernière est formée d'un siège en contreplaqué avec dossier muni de fentes pour y passer une sangle de sécurité. La tête du cheval est découpée d'après le dessin sur carreaux donné ci-dessous. On utilise du contreplaqué de 20 mm. et la tête est peinte en gris, blanc ou marron avec le harnais, les yeux et les naseaux en noir. La crinière est peinte ou constituée par une bande d'étoffe garnie de soies de brosse que l'on colle sur l'encolure. Les oreilles sont découpées dans une chambre à air et clouées avec des semences. De chaque côté de l'encolure, boulonner une poignée métallique pour portes. Sur le bras supérieur du parallélogramme articulé, percer plusieurs trous pour placer les bâtons servant d'étriers afin que le même cheval puisse servir à des enfants de tailles différentes. Les ressorts à boudin doivent être suffisamment forts pour supporter le poids

de l'enfant. Le prototype a été construit avec un ressort fléchissant de 35 cm pour une charge de 35 kg. Si le ressort n'est pas suffisant, l'enfant ne remonte pas après avoir atteint le point le plus bas. En s'asseyant sur la selle, il fait descendre le siège et la tête du cheval.

En tirant sur les poignées, il fait monter le tout. Il est bon de se soulever un peu sur la selle pour faciliter le mouvement de montée. Il est remarquable de voir quel faible effort est nécessaire pour faire monter et descendre le siège au début du mouvement et combien est facile l'entretien du mouvement. Les ressorts non seulement facilitent l'arrivée de tout l'équipage au bas de sa course mais servent en outre à entretenir le mouvement. Bien poncer les pièces et arrondir les angles surtout aux endroits où peuvent arriver les mains de l'enfant pour éviter qu'il se blesse avec les échardes.

