

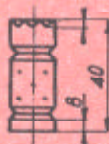
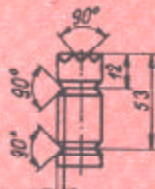
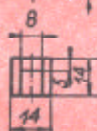
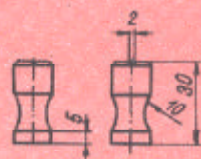
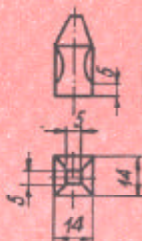
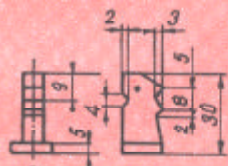
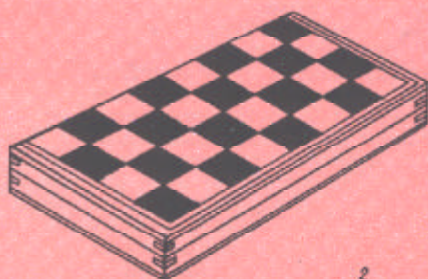
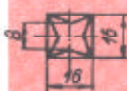
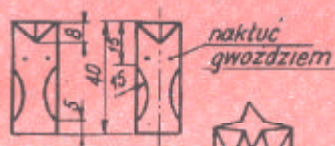
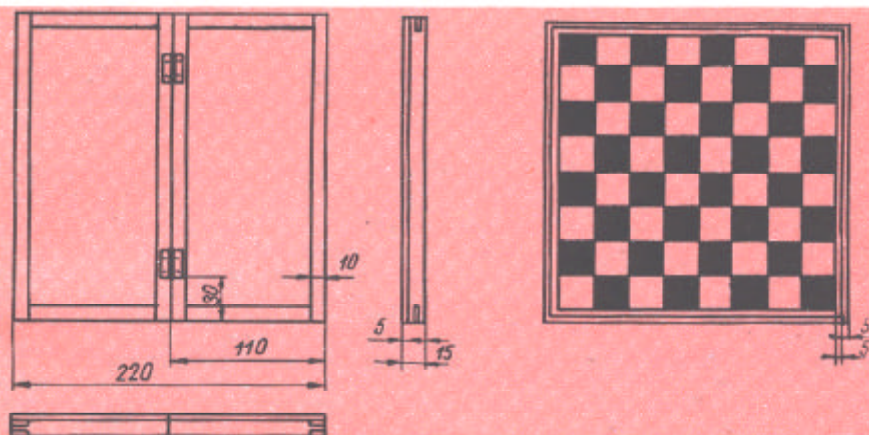
TURYSTYCZNE SZACHY

Szachy, przechowywane w masywnym, drewnianym pudełku, są bardzo przydatne w domu. Jednakże na wycieczce czy na tzw. zielonej trawce bardziej przydatne będą szachy mieszczące się w małym, lekkim pudełeczku. Właśnie zrobienie takich szachów proponujemy tutaj, tym bardziej że do ich wykonania wystarczą odpadowe materiały drzewne znajdujące się w każdej szkolnej pracowni zajęć technicznych czy w warsztacie majsterkowicza.

Do sporządzenia figur szachowych i szachownicy użyjemy twardego drewna, np. bukowego. Potrzebne nam będą listewki o przekroju 10×10 mm na obramowanie pudełka, listewki o przekroju 12×12 mm na pionki, 14×14 mm na figury szachowe oprócz królowej i króla, 16×16 mm na figury królowej i króla. Prócz tego musimy postarać się o kawałki sklejki z drewna liściastego grubości 3—5 mm, małe zawiasy kasetowe, gwoździki, drut o \varnothing 1 mm, lakier „nitro” w dwóch kolorach i bezbarwny, klej „wikol” i papier ścierny.

Z narzędzi użyjemy: piły rozplątnicy, piły grzbietnicy, dłuta, młotka, cęgów, pędzla, ścisku stolarskiego, pilnika prostokątnego i półokrągłego, struga itp.

Pracę rozpoczniemy od przycięcia na odpowiedni wymiar listewek o przekroju 10×10 mm (patrz rys. wykonawcze). Następnie zaznaczymy na ich końcach kształt połączenia, zwracając uwagę, aby w krótszych elementach wypadł czop, w dłuższych zaś gniazda. Połączenia wytniemy przycinając listewki piłką, pozostałość zaś wycinając wąskim dłutem. Po odpowiednim dopasowaniu połączenia, sklejamy je klejem, pod kątem prostym do siebie. Wysechnięte połączenia oczyścimy z kleju i do gotowych ramek dopasujemy sklejkę, przytniemy ją i przykleimy



otrzymując dwa płaskie pudełka o jednakowych wymiarach. Po całkowitym wyschnięciu kleju dopasujemy połówki pudełka, wyrównamy ich krawędzie i oczyścimy papierem ściernym całą powierzchnię drewna. Następnie trzeba zaznaczyć i wydłutować gniazda na zawiasy, które przybijemy gwoździkami.

Po wygięciu z drutu i zamocowaniu haczyka do zamykania pudełka, wszystkie powierzchnie drewniane pomalujemy bezbarwnym lakierem nitro, wierzchnią stronę pudełka zaś zaopatrzymy w dwubarwną szachownicę.

Pionki szachów wykonamy z listewek, tnąc je na określonej długości odcinki.

Szczegóły wykonawcze proponowanych kształtów widzimy na poszczególnych rysunkach. Oczywiście, każdy może zmienić dowolnie kształt pionków, przystosowując je do własnych wymagań i upodobań.

Gotowe pionki należy pomalować tak, by połowa była jednego, połowa drugiego koloru — najlepiej kontrastowego.

Wszystkie widoczne na zewnątrz wąskie płaszczyzny pudełka można dodatkowo pomalować w innym kolorze niż sama szachownica. Pod pionki i figury szachowe można podbić lub przykleić kawałki gumy lub filcu.

Zenon Żurek