

# NA WARSZTACIE



## STOLIK DO NAUKI

### PÓŁKA NA KSIĄŻKI I PRZYBORY SZKOLNE

Opr. Jerzy Niebojewski

Z chwilą rozpoczęcia nauki w szkole najbardziej potrzebnym w domu sprzętem staje się własny stolik do nauki wraz z lampą oraz półka na książki i przybory szkolne. Sprzęty te przy dobrych chęciach i zamilowaniu do majsterkowania można wykonać samemu i w ten sposób uzyskać jak najlepsze warunki do uczenia się w domu i do osiągnięcia dobrych postępów w szkole. Oplaci się tu sownie nawet i kilkudziesięciozłotowy wydatek na potrzebne materiały oraz poświęcenie na ten cel każdej wolnej od nauki chwili czasu. Najlepiej zresztą ocenią te korzyści (wynikające z posiadania własnego kąca do nauki) ci młodzi technicy, którzy zaraz podejmą tę pracę i skończą ją w możliwie krótkim czasie.

Opisane przez nas sprzęty można wykonać z nowych desek lub listew albo też wykorzystać do ich budowy deski ze starych skrzyń lub opakowań po towarach, możliwie jednak bez sęków i pęknięć. Najpierw starannie obróbimy materiał drzewny, a potem zabierzemy się do łączenia poszczególnych części stolika i półki. Na deskach, przeznaczonych na nóżki, poprzeczki i boki stolika (1, 2, 3, 4, 5, 6) wyznaczmy za pomocą linii z podziałką milimetrową i węgielnicy długość i szerokość oraz głębokość otworów czopowych i widlicowych oraz długość i grubość czopów i widlic. Otwory wydłutujemy dłutem płaskim, a widlice i czopy ponarzynamy piłą odsadnicą (tuż przy rysie, ale po stronie przeznaczonej do usunięcia) i zbędny materiał wytniemy dłutem. Dokładnie, ale nie za ciasno dopasowane czopy umożliwią nam potem mocne połączenie tych części ze sobą. Po wykonaniu tych łączności — złożymy nogi, boki i poprzeczki stolika w całość (na sucho) i sprawdzimy, czy powstałe między nimi kąty są proste i czy całe związanie tych części nie uległo zwichrowaniu. Po sprawdzeniu i usunięciu zauważonych usterek trzeba stolik rozłożyć i wszystkie części starannie wygładzić ściernym papierem nawiniętym na klocek drewna lub korka, następnie wetrzeć w ich powierzchnie trochę oleju lnianego lub pokostu i zapoliturować je roztworem szelaku w spirytusie denaturowanym w stosunku: 1 część szelaku

na 12 części spirytusu. Zamiast politurę szelakowej można powierzchnie tych części pomalować (2—3 razy) bezbarwnym lakierem.

Po wykonaniu tych zabiegów można przystąpić do sklejania stolika. Przy klejeniu na gorąco (klejem stolarskim) dobrze byłoby mieć kogoś do pomocy, natomiast przy klejeniu na zimno (klejem wodoodpornym „certus“ lub innym) można dać sobie radę samemu, gdyż klej ten tak prędko nie zastyga. Przy wbijaniu czopów w otwory lub widlice należy posługiwać się drewnianymi podkładkami, aby uderzeniami młotka nie uszkodzić gładkich powierzchni listew.

Najpierw można skleić ze sobą listwy (5) z (2) i (4) z (3) i dopiero potem połączyć je z nóżkami (1). Po sklejeniu tych części trzeba zaraz sprawdzić węgielnicą prostotę kątów i ewentualnie je poprawić. Po sklejeniu zwiadłowań ściskami je klejками, podkładając pod koniec śrub kawałki drewna (odpady z czopów). Półkę (6) przymocujemy do poprzeczek wkrętkami.

Płytę stolika wykonamy ze sklejki wzmocnionej ramą. Ramę wykonamy z listew sosnowych (8, 9) połączonych na zwiadłowanie, a płytę (10) wytniemy ze sklejki i przykleimy ją do ramy mocnym klejem stolarskim lub wodoodpornym. Gdy klej wyschnie, wyrównamy obrzeże płyty strugiem gładzikiem, całość wygładzimy ściernym papierem i zafagnimy politurą albo pomalujemy bezbarwnym lakierem.

Następnie połączymy płytę z nóżkami stolika za pomocą kątowników (7) wykonanych z pasków żelaznych przykręconych wkrętkami.

Lampę elektryczną przymocowaną do węższego boku stolika (z lewej strony) wykonamy z dwóch listewek, kawałka deski i białego kartonu. W listewce przeznaczonej na nóżkę lampy (11) wydłutujemy podłużny rowek (na przewód) i wyróbimy czop dla połączenia jej z denkiem abażuru (13). Denko, wykonamy z deski o wym. 120×150 mm (ściśle wg rysunku) i połączymy go z nóżką na stałe za pomocą kleju lub wkrętek. Po połączeniu denka z nóżką osadzimy w nim oprawkę do żarówki i założymy przewód. Przewód ukryty w rowku przykry-

jemy z wierzchu cienką listewką (12), przybijając ją do nóżki małymi gwoździkami. Do denka przymocujemy następnie abażur wykonany z białego kartonu lub tekturki i odpowiednio ozdobiemy. Brzegi denka z trzech stron powinny być zestrugane skośnie, a od strony nóżki prostopadle. Przewód dwużyłowy odpowiedniej długości powinien być zakończony wtyczką.

Półkę na książki, zeszyty i przybory szkolne wykonamy z trzech odcinków deski i prostokątnego kawałka sklejki. Długość półki ustaliśmy doświadczalnie wg ilości posiadanych podręczników i zeszytów, przyjmując za podstawę ugrupowanie ich wg przedmiotów, ale w dowolnej kolejności. Taki układ zapewnia bowiem wydostanie potrzebnego w danej chwili podręcznika lub zeszytu za pomocą tylko jednego ruchu ręki. W celu praktycznego zrealizowania powyższej zasady ponacinamy piłą w górnej i dolnej półce rowki w odstępach 5-milimetrowych. W rowki te założymy następnie przegródki wykonane ze sklejki grub. 1 mm lub tektury. W ten sposób możemy regulować dowolnie wielkość odstępów między przegródkami zależnie od ilości posiadanych dla danego przedmiotu książek i zeszytów. Orientacyjne napisy, np. jęz. polski, matematyka, fizyka itp., umieścimy na dolnym lub górnym brzegu półki.

Dolną półkę (14) połączymy z pionowymi wspornikami (15) na nakładkę krzyżową, a górną (16) na wkrętki. Sklejkę (17) przykręcimy do półek i wsporników wkrętkami lub przybijemy ją gwoździkami. Pozostałe przybory rozmieścimy na półce w taki sposób, aby łatwo je było dostać i z powrotem włożyć. Wykończenie półki podobnie jak i stolika powinno być bardzo staranne i dokładne.

Półkę można albo zapoliturować, albo polakierować, albo też pomalować zwykłą farbą olejną i zawiesić na ścianie (na hakach wbitych w kołki) wprost nad stolikiem na takiej wysokości, aby bez zbytecznego wysiłku można było w pozycji siedzącej wydstać każdą potrzebną nam książkę lub zeszyt i następnie włożyć je z powrotem na to samo miejsce.



