

# Modelarstwo kartonowe w domu

## III

### Pierwszy przestrzenny model

**Modelarstwo jako hobby, to piękna roślina, odpowiednio pielęgnowana wspaniale się rozwija.**

Model jest miniaturową wersją dużego obiektu. Może to być obiekt architektoniczny, jak zamek, budynek mieszkalny lub chata. Modele pojazdów kołowych i gąsienicowych, samochodów, statków i okrętów są modelami środków transportu. Można zaprojektować i zbudować kartonowy model każdego obiektu z otaczającego nas świata. Wiele modeli powstało w jednym celu, żeby bawić dzieci i młodzież, niejednokrotnie dorosłych. Pierwsze modele kartonowe powstawały już w XIX wieku. W drugiej połowie XX wieku nastąpił rozwój wszystkich dziedzin modelarstwa, kartonowego również. Wiązało się to z rozwojem technologii drukarskich i powszechnym dostępem do tych technologii. Aż do dnia dzisiejszego. Obecnie w większości domów są komputery, drukarki, a w pobliskim kiosku blok techniczny. Do modeli mamy ułatwiony dostęp. Możemy kupić w kiosku, sklepie modelarskim lub poprzez internet i przywieźć do domu. Modele budują najmłodsi, zaczynają w wieku 5 lat. W modelarni takich młodych modelarzy jest kilku i radzą sobie wspaniale. Budują również ludzie w wieku 70-70 lat i uczestniczą swoimi modelami w zawodach i konkursach. Polscy modelarze należą do światowej i europejskiej czołówki, a wręcz tą czołówką są. Budować modele zaczęli jako kilkuletni modelarze. Obecnie są mistrzami i wicemistrzami Europy i Świata. Oni właśnie dla Was projektują i wydają modele kartonowe. W dniu dzisiejszym skorzystamy z wielkiego serca dwóch modelarzy medalistów, którzy przekazali dla Was proste modele kartonowe. Pan Adam Koch narysował dla początkujących modelarzy prosty model statku, a Pan Przemysław Bogusz kartonowy model samochodu dostawczego. Z Panem Przemkiem zapraszam na strony Wydawnictwa WAK, a z Panem Adamem zapraszam na strony **kartonowakolej.pl**

Jak widać wielu z nas modelarzy swoje rośliny pielęgnowało odpowiednio i z wielką czułością.

### **Model statku pasażerskiego Autor Adam Koch kartonowakolej.pl**

kolejność budowy modelu określa kolejność numeracji części.

- 1- kadłub
- 2- nadbudówka
- 3- sterówka
- 4- komin

Niebieskie kreseczki wskazują nam gdzie powinniśmy zaginać. Wzdłuż tych krawędzi przykładamy linijkę i końcem rozwartych nożyczek delikatnie przejeżdżamy wzdłuż linijki. Po wycięciu i zbigowaniu kadłuba możecie przystąpić do klejenia. Przypominam, że niewielką ilość kleju nakładamy na obydwie łączone powierzchnie i równo z niewielką siłą dociskamy. Sklejony kadłub odkładamy do wyschnięcia. Następnie wycinamy część 2 nadbudówkę oraz część 3 sterówkę.

Sklejamy po zbigowaniu w znany Wam sposób. Części 2 i 3 pozostawiamy do wyschnięcia i zajmujemy się kominem. Komin po sklejeniu ma kształt rurki i formujemy go w inny sposób. Komin ciasno nawijamy na okrągłej kredce nadając mu chęć do zwijania się. Przed sklejeniem komin od wewnątrz malujemy na czarno. Tak ukształtowany i pomalowany komin sklejamy w rurkę.

Została nam ostatnia czynność. Zmontować nasz statek w całość, Do części kadłuba nr1 1 przyklejamy nadbudówkę nr 2 i sterówkę nr 3. Trudno wycina się okrągłe otwory. W tym modelu nie będziemy wycinać otworu pod komin. Przykleimy go na styk. Model jest gotowy a Wam należą się gratulacje.

Nasz model możemy uplastyczyć. Jeżeli do komina wkleimy niewielką ilość waty lub skręcony pasek papieru a model przykleimy do niebieskiej kartki papieru, to nasz statek zacznie płynąć.

### **Model samochodu dostawczego** **Autor Przemysław Bogusz WAK**

Model samochodu również jest modelem dla modelarzy początkujących, ale dochodzą dwa nowe elementy. W modelu są sklejki w postaci ząbków. Nikt ich nie lubi wycinać, ja też za nimi nie przepadam. Ale jak mus to mus. Ząbki wycinamy powoli szeroko rozwartymi nożyczkami. **Nie wycinamy czubkami nożyczek.** Ząbki również bigujemy ale bez linijki. Musicie tą czynność wykonać starannie. Wtedy klejenie będzie łatwiejsze i model będzie wyglądał ładnie. Przód samochodu pomiędzy liniami zagięć jest wypukły i wyoblamy ten odcinek znaną metodą przy pomocy okrągłego ołówka. W ten sam sposób wyoblamy opony kół. Rysunki montażowe autorzy narysowali z uwzględnieniem wieku i umiejętności początkujących modelarzy.

**Wraz z autorami modeli życzę Wam przyjemnej pracy podczas budowy modeli.**

**Nie zapomnijcie o zdjęciach, i jeszcze jedno- posprzątajcie warsztat**

Pedagog, instruktor modelarstwa

Henryk Napora