

# MODELARSTWO KARTONOWE W DOMU

## VI

### TROCĘ HISTORII, TROCĘ MATEMATYKI

Modelarze wykonujący modele kartonowe i plastikowe zaprojektowali i zbudowali w miniaturze cały świat. Zminiaturyzowali zwierzęta i rośliny, pojazdy kołowe i gąsienicowe, samoloty, statki i okręty. Pokazali w miniaturze budowle historyczne i współczesne. Na makietach pokazali zdarzenia historyczne oraz współczesne, których jesteśmy świadkami. Modele mogą być pomocą w nauczaniu historii, geografii, przyrody, fizyki i matematyki oraz inspirować uczniów do samodzielnego poszukiwania materiałów oraz samodzielnej pracy podczas budowy modeli. Wielu modelarzy wydawców i projektantów modeli kartonowych wydało modele historycznych budowli na terenie Polski lub związanych z historią Polski. Aby Was zachęcić proponuję dwa modele autorstwa Pana Tomasza Króla, modelarza, projektanta kartonowych modeli i pracownika Muzeum Narodowego Ziemi Przemyskiej w Przemyślu.

#### **Tank Piłsudskiego - improwizowany polski samochód pancerny.**

W listopadzie 1018 roku w warsztatach kolejowych przy Dworcu Głównym we Lwowie na podwoziu najprawdopodobniej samochodu ciężarowego Praga pracownicy warsztatów zbudowali improwizowany samochód pancerny, który spontanicznie został nazwany „**Tank PIŁSUDSKIEGO**”. Pomysłodawcą był profesor Antoni Markowski, a pracami kierował kapitan Tadeusz Kudelski. Dowódcą został podporucznik Edward Sas Świstelnicki. Samochód w walkach brał udział w ograniczonym zakresie.

(PDF Śmiały-do pobrania na stronie CKT)

Model w budowie jest łatwy. Przypominam o dokładnym wycinaniu. Zbignijcie wzdłuż linii zaznaczonych małymi kresczkami. Przed sklejeniem modelu w częściach 1,3 i 4 igłą wykonajcie otwory, w które będziecie mogli wkleić pomalowane na czarno wykałaczki o długości 1 cm. Będą to lufy karabinów, które uatrakcyjnią Wasz model. Po wyschnięciu kleju znaną Wam metodą dobranym kolorem wyretuszujcie model.

#### **Makieta Pociągu Pancernego Śmiały.**

W 1918 roku na stacji Kolejowej Prokocim koło Krakowa został zdobyty nowoczesny pociąg pancerny Armii Austro-węgierskiej. Ze składu pociągu zostały zorganizowane dwa pociągi pancerne „Piłsudczyk” (PP1) i „Śmiały”(PP2P. PP2 Śmiały brał udział w obronie Lwowa oraz bitwach pod Przemyślem, Niżankowcami, Milatynem i Kamieniobrodami. We wrześniu 1939 roku był uzbrojony w dwie haubice 100mm, dwie armaty 75mm i 15 ckm-ów.

(PDF Śmiały-do pobrania na stronie CKT)

Model makiety jest bardzo prostym modelem przeznaczonym dla najmłodszych pięcio-sześcioletnich modelarzy. Podczas budowy samochodu pancernego i pociągu Śmiały postępujemy zgodnie z zasadami budowy modeli kartonowych, które już znacie.

Proponuję Wam zbudowanie modeli i zrobienie modeli i zrobienie zdjęć. Następnie w internecie pod nazwami modeli znajdziecie więcej informacji o historii oryginałów. Napiszcie kilka zdań na temat obydwóch historycznych pojazdów i ludzi, którzy uczestniczyli w ich powstaniu i walczyli na nich. Zdjęcia i zebrane informacje prześlijcie do swoich nauczycieli przedmiotowych i wychowawców. Na pewno docenią Wasz wysiłek i włożoną pracę.

Świat zabawek moich wnucząt Zuzi i Stasia różni się od świata moich zabawek. Moje zabawki to pluszowy miś, drewniane klocki a potem małe narzędzia do majsterkowania. Ręczna piła przecinała drewniane listewki, wiertarka na korbę wierciła otwory, scyzoryk naprawdę był ostry. Miś z czasem powędrował za poduszkę, a klocki były wspaniałe. Można było zbudować z nich wszystko, tak mi się wtedy wydawało. Tylko klocków zawsze było za mało. No i miałem z kim budować- z rodzicami na podłodze.

Proponuję wam wspólną zabawę klockami. Ale klocki zrobimy sobie sami, z bloku technicznego. Do każdej lekcji będę dołączał do wydruku 4 siatki brył. Musicie je wydrukować na białym lub kolorowym bloku technicznym. Następnie wyciąć, zbigować i skleić.

Z kolejnych brył- naszych klocków będziemy budować osiedle

1. Na łądzie
2. W morzu
3. W kosmosie.

Każdą z brył-klocków należy użyć co najmniej raz, można kilkakrotnie. Wybierzcie środowisko, w którym chcieli byście w przyszłości wypoczywać: w kosmosie, na łądzie lub na morskim dnie. Planujcie na bieżąco, swoje klocki domki przedstawiajcie zmieniając projekty na bieżąco. Ma być kolorowo. Nie używajcie koloru czarnego. Postęp swoich prac fotografujcie i wysyłajcie do nauczycieli i wychowawców. Zdjęcia modeli obowiązkowo wysyłajcie do swoich modelarni. Czekam niecierpliwie.

(PDF klocków-do pobrania na stronie CKT)

Pedagog instruktor modelarstwa

Henryk Napora