



# X ROK AKADEMICKI 2020/2021

## PRUSZKOWSKI UNIwersytet DZIECIĘCY

### „BYŁO SOBIE MIASTO”

„Było sobie miasto” warsztaty konstruktorsko-architektoniczne - zajęcia mają na celu rozwijać świadomość przestrzenną oraz (za pomocą praktycznych zadań) zapoznawać z podstawami wiedzy nt. architektury, urbanistyki, głównymi zasadami działania miasta. Chcemy wzbudzać w uczestnikach zainteresowanie przestrzenią, w której się poruszają i którą zamieszkują, kształtować zrozumienie procesu projektowania i realizacji budowli. Pomagać poznawać tradycje architektoniczne oraz rozwijać świadomość społeczną. Podczas zajęć dzieci wykonują modele mostów, makiety domów i miast, akwedukty, wieże ciśnień, różne rodzaje dachów itp. Pracujemy przy pomocy specjalnych klocków konstrukcyjnych, materiałów modelarskich, artykułów papierniczych, w budowie wieży ciśnień pomogą nam akcesoria akwarystyczne. Część stworzonych konstrukcji dzieci będą mogły zabrać ze sobą do domu.

### SEMESTR I

#### „BYŁO SOBIE MIASTO” WARSZTATY KONSTRUKTORSKO – ARCHITEKTONICZNE

3.10.2020

„Architektura wnętrza” - Czy wnętrze może być przyjazne? Co to znaczy, że kolory są ciepłe i zimne? Czy w każdym pomieszczeniu potrzebne jest okno? Podczas warsztatów każdy zaprojektuje wybrane przez siebie pomieszczenie. Porozmawiamy o tym, jak urządzić wnętrze tak, by dobrze nam się w nim mieszkało. Dowiemy się, czy szkołę projektuje się tak samo jak dom.

7.11.2020

„Budujemy mosty” - Czym jest most? Które mosty w Polsce i na świecie są najbardziej wyjątkowe? Jak być dobrym projektantem i konstruktorem? Na zajęciach poznamy imponujące konstrukcje, stworzymy modele własnych mostów oraz sprawdzimy ich wytrzymałość!

**12.12.2020**

„**Z architekturą dookoła świata**” - Jakie są najbardziej sławne i znane budowle na świecie? Co Koloseum ma wspólnego z Wielkim Murem Chińskim, i które europejskie budowle zachwycają turystów z całego świata? Na zajęciach wybierzemy się w pasjonującą podróż dookoła globu. Porozmawiamy o najświetniejszych zabytkach i wyjątkowych dziełach architektów na całym świecie. Każdy uczestnik skonstruuje słynny budynek z wcześniej przygotowanych materiałów.

**9.01.2021**

„**Azulejos**” - Czym jest azulejos i jaki kraj z nich słynie? Czemu zyskały taką popularność i czy zawsze są jednokolorowe? Na warsztatach porozmawiamy o architekturze w Portugalii. Dowiemy się co stało się charakterystycznym elementem zdobień mieszkań i budynków. Każdy zaprojektuje i wykona swoje płytki azulejos.



## **SEMESTR II**

**6.02.2021**

„**Elektryczność**” - Czym jest pole magnetyczne i prąd elektryczny (i co mają ze sobą wspólnego)? Dlaczego niektóre urządzenia elektroniczne potrzebują baterii? W trakcie zajęć, przy pomocy diod i baterii stworzymy działające modele domowej instalacji elektrycznej. Porozmawiamy o energii odnawialnej i dowiemy się skąd prąd bierze się w domowych gniazdkach.

**6.03.2021**

„**Zieleń miejska**” - Czy zieleń w mieście jest potrzebna? Czy kwiaty są tylko ozdobą? Czym różni się park angielski od francuskiego? Uczestnicy zaprojektują i stworzą własny wymarzony dziecięcy park!

**10.04.2021**

„**O tym, że woda nie bierze się z kranu**” - Jak to się dzieje, że mieszkańcy mają wodę w kranie? Kto, jak i skąd dostarcza ją do naszych domów i co Czajka ma wspólnego z warszawską kranówką? A jak z wodą w kranie było dawno temu? Czym są filtry, wieże ciśnień i akwedukty? Czy wody może zabraknąć? Na zajęciach dowiemy się skąd woda bierze się w naszych domach, poznamy różne sposoby dostarczania wody do miast i skonstruujemy własną wieżę ciśnień.

**15.05.2020**

„**Transport publiczny**” - Jakie są najbardziej oryginalne i niespotykane środki transportu? Jak podróżują ludzie w dalekich zakątkach świata? Czym jest recykling? Na zajęciach każdy z uczestników będzie mógł zbudować własny środek transportu (autobus, tramwaj, metro). Porozmawiamy o transporcie i dowiemy się czym jest recykling – do konstrukcji wykorzystamy puste butelki, kartony, rolki papierowe.

