

# Elektronika Junior 8-11 lat

Przyjazne wprowadzenie w świat elektroniki dla najmłodszych. Rozpoczynamy już od 8 lat. Dowiemy się co to jest rezystor, kondensator, prąd oraz jak obsługiwać lutownicę czy miernik. Zbudujemy pływającą motorówkę, robota pająka i wiele, wiele innych. Warsztaty w formie twórczej zabawy pomogą wprowadzić najmłodszych w interesujący świat elektroniki. Na warsztatach omówimy również kilka pojęć: prąd, napięcie, rezystancja; przedstawienie podstawowych elektronicznych takich jak rezystor i dioda; sposoby łączenia rezystorów, obliczanie rezystancji zastępczej; zasady BHP przy korzystaniu z prądu elektrycznego; nauka obsługi elektronarzędzi: lutownica, wiertarka, zasady bezpieczeństwa z tym związane; zastosowania miernika uniwersalnego (multimetru).

## W planach m.in.:

- robak światłolub,
- wędrująca dioda,
- budowa układu 555,
- głowa robota,
- układ migający.

## Robot robak



