

## Woda i wyporność - Edycja VII

Temat drugiego etapu to „**Woda i wyporność**”. Uczniowie poznali postać **Stefana Drzewickiego** (1844-1938), jego wynalazki oraz cele jego podróży. Polski wynalazca był twórcą pierwszego okrętu podwodny o napędzie elektrycznym (z akumulatorami). To dzięki niemu istnieje dromograf, czyli urządzenie które samoczynnie rysuje kurs płynącego statku. Drzewicki jako pierwszy zastosował peryskop w łodzi podwodnej.

Młodzi odkrywcy podczas zajęć składali papierowe łodzie, a następnie sprawdzali która konstrukcja łódki jest najbardziej wytrzymała. Następnie ćwiczyli wiązanie węzłów żeglarskich (ósemka, płaski, refowy, ratowniczy). Podczas zadania konstrukcyjnego, uczniowie budowali prostą żaglówkę i sprawdzali jak działa siła aerodynamiczna.