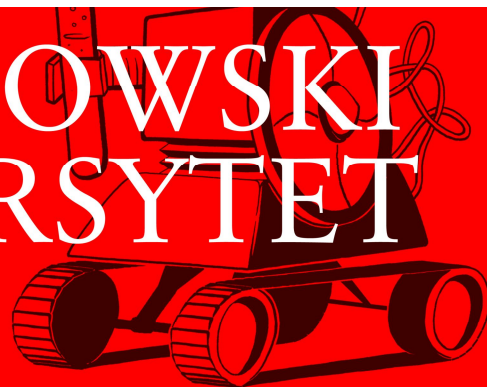


BRÓDNOWSKI UNIwersYTET DZIECI



ZAJĘCIA FAKULTATYWNE BRÓDNOWSKIEGO UNIwersYTETU DZIECI

PRACOWNIA MŁODEGO INŻYNIERA: w poszukiwaniu nowej ZIEMI

W poszukiwaniu nowej ZIEMI autorski program edukacyjny powiązany z wyzwaniem poszukiwania nowej planety do zamieszkania przez ludzi. Uczestnicy tworzyć będą **załogę**, przyjmować będą różne role, indywidualnie i wspólnie będą angażować się w realizację przygotowanych zadań. Program wspiera myślenie interdyscyplinarne, poszukiwanie wspólnych rozwiązań, współpracę i prace koncepcyjne. Jest zaprogramowany w logice pracy projektowej i w praktyczny sposób łączy wiedzę szkolną, profesjonalną z praktycznym zastosowaniem. W ramach zaplanowanych tematów uczestnicy poznają podstawowe słownictwo z zakresu technologii, w j. polskim i angielskim.



W programie m.in:

1. Budowa statku kosmicznego.
2. Laser i technologie laserowe, w tym eksperymenty z laserami.
3. Organizacja życia społecznego ekspedycji kosmicznej, w tym sytuacje, scenki, konflikty.
4. Relacja człowiek – robot, w tym prace koncepcyjne nad robotem do ekspedycji.
5. Sztuka lądowania, w tym rywalizacja na najsukuteczniejszy lądownik.
6. Budowa kolonii na obcej planecie, w tym budowa makiety stacji.

Uczestnicy: Uczniowie klas 3-8 szkoły podstawowej.

Zajęcia odbywają się po wykładach, o godz. 12:00. Koszt 80 zł/miesiąc.

Prowadzący: dr inż. Michał Klepka