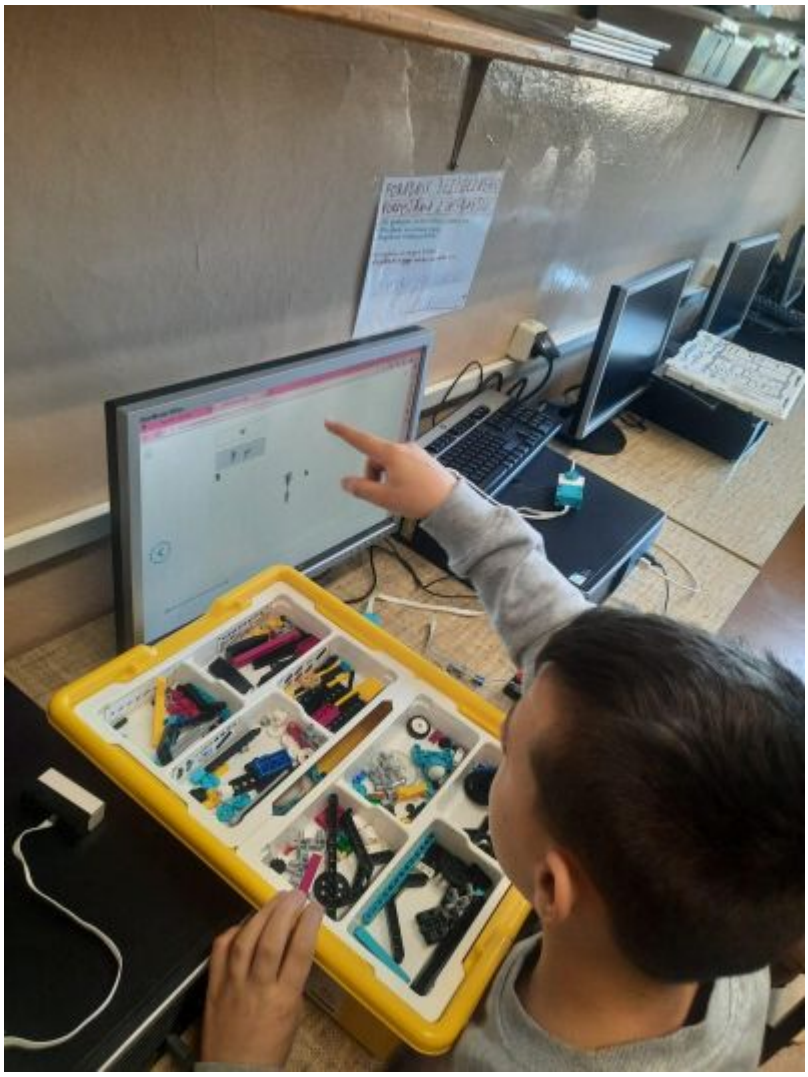
Robotyka w SP 2



Robotyka łączy w sobie dziedziny z pogranicza informatyki, mechaniki, elektroniki, a także sensoryki i automatyki. Zdajemy sobie sprawę, że powyżej wymienione dziedziny nauk ścisłych, mogą przyprawiać o zawrót głowy.
Na czym dokładnie polega robotyka?
Można powiedzieć, że robotyka jest bardziej zaawansowanym układaniem klocków lego. Stworzone konstrukcje zawierają natomiast także elementy elektromechaniczne, które są charakterystyczne dla prawdziwych robotów. Po zbudowaniu takiego automatu według starannie przygotowanych instrukcji następuje jego programowanie. Dzięki temu robot stworzony z klocków będzie mógł wykonywać określone, zautomatyzowane czynności. Władza nad stworzonym obiektem i satysfakcja z wykonanego projektu sprawia, że uczniowie uczą się robotyki z dużym entuzjazmem i zaangażowaniem.
Zalety uprawiania robotyki przez dzieci:
• Rozwój umiejętności manualnych,
• Stymulacja wyobraźni i myślenia twórczego,
• Nauka zależności rządzących światem robotyki i automatyki,
• Wzrost chęci i umiejętności pracy w grupie dziecka,
• Cierpliwość i wytrwałość,
• Umiejętność myślenia kreatywnego i przestrzennego,
• Wzrost zainteresowania nauką.
Brawo dla Nauczycieli, w szczególności dla pani Jolanty Lipskiej za prowadzenie robotyki w naszej szkole i zachęcanie Uczniów do wykonywania tak ciekawych konstrukcji.