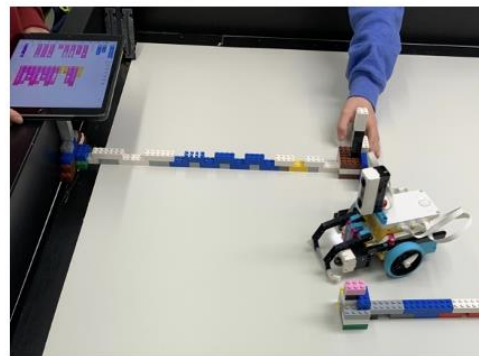
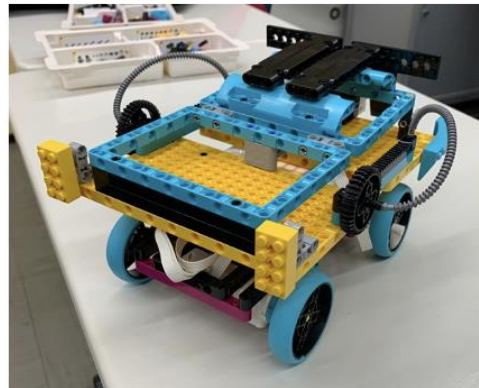


Wahlkurs „Robotik“ am GCE

In diesem Schuljahr wird der Wahlkurs „Robotik“ das erste Mal für die 5. Klassen am GCE angeboten und die Resonanz ist fantastisch. Bereits im ersten Jahr meldeten sich 56 Schüler an, die aufgeteilt in kleinere Gruppen die Welt der Robotik kennenlernen dürfen.

Zu Beginn des Schuljahres erlernten wir zunächst die Grundlagen anhand unseres „GCE-Dancers“. Anhand unterschiedlicher Tiermodelle verfeinerten wir im nächsten Treffen unsere Konstruktionsfähigkeiten und erprobten die Möglichkeiten unserer Programmierapp. Während unser Roboter-Pinguin munter durch die Gegend watschelte, brüllte unser Robo-Gorilla auf der Suche nach Bananen. Schließlich bauten wir fahrtaugliche Modelle in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden, die einen vorgegebenen Hindernisparcours meistern sollten.



Bis zum Halbjahr bereiten wir uns nun auf die Erforschung des Weltraums vor. Wir absolvieren hierzu einige Trainingsmissionen und optimieren unsere Programmier- und Konstruktionsfertigkeiten, ehe wir unsere Weltraum-Expedition starten. In sieben spannenden Missionen geht es darum, die Weltraumstation einzurichten, die Ausrüstung zu nutzen oder einen Satelliten zu starten, um mit dessen Hilfe noch weiter entfernte Planeten zu erforschen.

Auch im zweiten Halbjahr liegen noch viele spannende Projekte vor uns. Es steht jetzt schon fest, dass es in der Robotik noch vieles für uns zu entdecken gibt.