4b Robotik / Experimente

Kevin und Leon

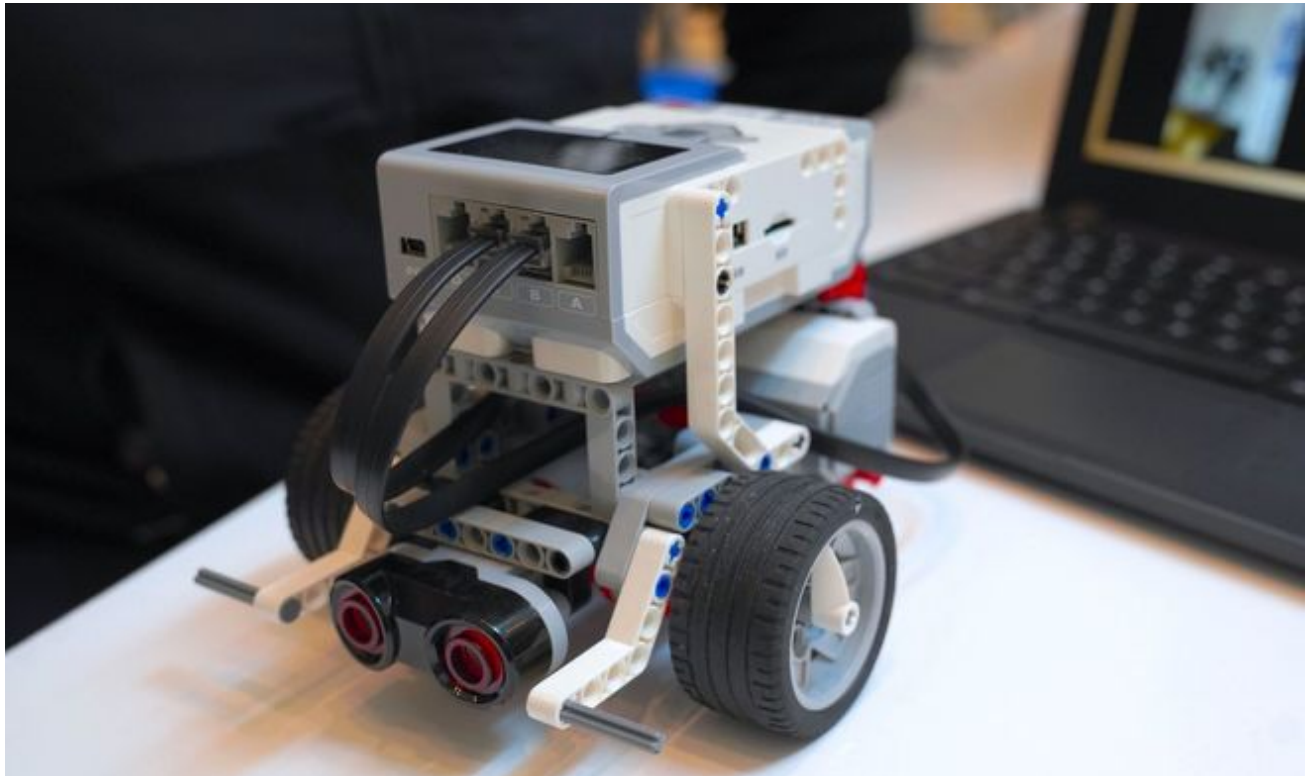
Mo 16.05.23

Experimente und Robotik

Bei Experimenten haben wir eine Geschichte gelesen und dazu experimentiert.

Bei Robotik haben wir ein IPad und Lego bekommen mit Lego haben Roboter gebaut und mit dem IPad haben wir Ihn programmiert.

Robotik

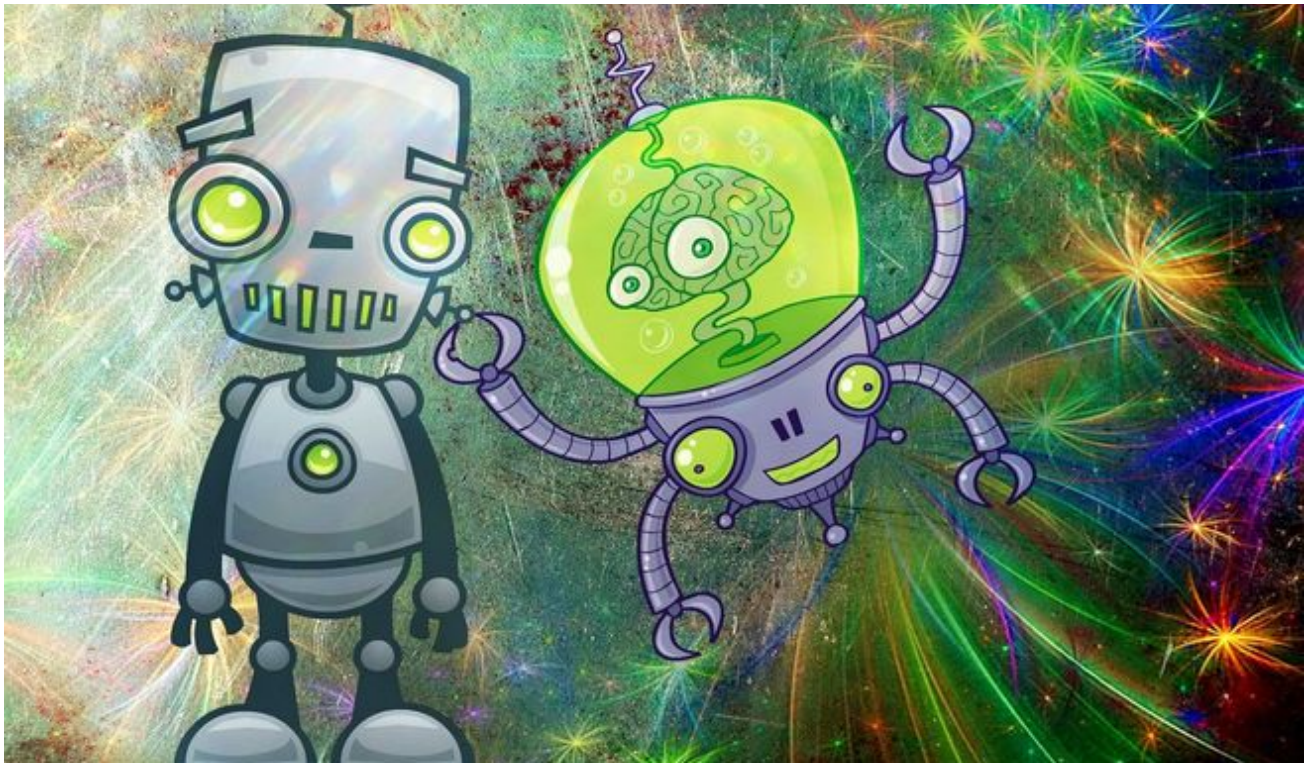


An dem ersten Tag war es sehr verwirrend, aber danach haben wir das doch alle verstanden und es war ziemlich spaßig. Aber am 2. Tag haben wir das Herz von denn Roboter bekommen und haben es so eingestellt, dass er ein Gesicht hatte. Natürlich haben wir uns das Gesicht ausgesucht. Es gab lustige Gesichter aber auch Gesichter die Gans normal waren.

In Robotik haben wir schon echt viele Sachen gemacht die sehr Spaß gemacht haben aber das coolste Projekt war das, wo wir einen Roboter aus Lego gebaut haben, der fahren und reden konnte. Er konnte sogar mit uns reden z.B. das Einmaleins und wenn wir hallo gesagt haben, dann hat er es auch gesagt. Aber nur wenn man ihn so programmiert hat. Dann haben wir immer Rennen mit dem gemacht und wer gewonnen hat, hat den besseren Lego-Roboter

Dion

Sophie und Safiie



Das coole in Robotik war der Spaß. Es war auch cool, weil man mit den Freunden in einer Gruppe sein konnte, wenn man Glück hat und es gut klappt.

Robotik. Sophie und Safiie.

In Robotik hat es uns gefallen etwas mit Kabeln zu bauen. Sobald wir fertig waren konnten wir auf dem IPad was einstellen, somit konnten wir den Roboter im Endeffekt steuern. Er war aus sehr vielen Steinen, deshalb mussten wir gut auf passen. Es war auch etwas kompliziert aber mit der Zeit hat man es dann verstanden. Es war auch sehr cool. Wenn man etwas falsch gebaut hat, musste man es abmachen und es wieder von Neuem aufbauen.

Celina und Sophie‘s Zeitung.

Robotik

Lehrerinnen : Fr. Birke und Fr. Drawz

Wir hatten einen Roboter aus LEGO gebaut und wir hatten natürlich auch eine Bauanleitung. Nachdem wir ihn aus LEGO gebaut hatten, durften wir alle Kabel in den Roboter einbauen, anschließend haben wir ihn mit dem iPad verbunden.
Auf dem iPad konnten wir ihn steuern. Wir haben immer mal wieder die Kurbel getauscht. Er hatte auch eine Farben-Erkennung, das heißt, wenn man zum Beispiel etwas Rotes an ein Sensor hielt fuhr er nach hinten... oder so. Es war schwierig! Aber trotzdem hatten wir es geschafft. Ich bin sicher ihr schafft es auch.

Lars und Finn

Robotik und Experimente 🧪

Experimente Roboter
Wir haben einen Lego-Roboter gebaut.
Der Roboter konnte fahren, Sachen anheben und im Kreis fahren.
Wir konnten ihn mit dem IPad programmieren.
Damit haben wir ein Wettrennen gemacht.
Er musste einen Meter lang fahren können und Kurven auch. Das war sehr Cool 😎.

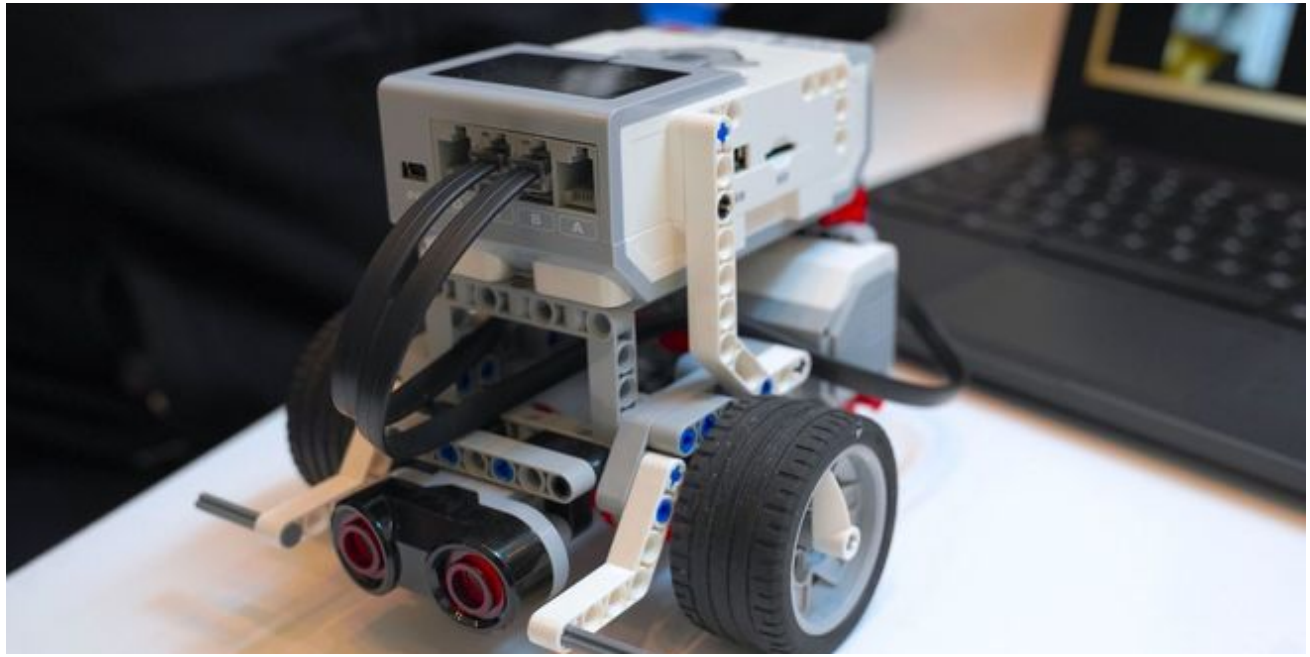
Die Roboter könnte man Cooler machen, aber wir mussten bestimmte Roboter machen.

Experimente 🧪

In den Experimenten haben wir zusammen als Gruppen coole Sachen gemacht. Wir haben zum Beispiel eines mit Luftballons 🎈 , Backpulver und Essig gemacht. Die Luftballons 🎈 wurden aufgepustet ohne das wir unsere Luft hinein geblasen haben.

Zeitung
Dienstag 16.05.23

Der Roboter



Robotik
Als erstes wurden wir aufgeteilt. Eine Hälfte zu Robotik und die andere zu Experimente. In Robotik mussten wir uns erstmal I-Pads holen und dazu noch Kisten mit einzelnen Teilen. Dann sind wir in den Musikraum gegangen und uns wurde gut erklärt wie wir die Teile zusammenbauen. Wir haben noch einen Motor und einen Sensor eingebaut. So wurde es ein Roboter mit Rädern. Auf den I-Pads waren verschiedene Puzzle die man zusammensetzen und auch einstellen konnte wo lang er fährt und welche Geräusche er macht.

Letzte Stunde in Robotik

In der letzten Stunde konnten wir viel mit den Robotern fahren und vieles ausprobieren. Dazu hatten wir eine Matte wo eine Straße drauf war und wir fahren konnten. Danach waren wir schon bei Experimenten und die andere Hälfte bei Robotik.

Geschrieben von: Ella und Delia

Die Experimente bei Herr Jahnke waren voll cool.
Wir haben Essig mit Backpulver in einen Luft-Ballon gefüllt und über eine Flasche gezogen. Wir sollten ausprobieren, ob der Luftballon größer wird. Bei Manchen hat es geklappt bei manchen aber auch nicht. Die Experimente dauerten fünf Wochen. Die Wochen waren sehr schön.
Während die eine Hälfte bei Herr Jahnke war, war die andere bei Frau Birke und bei Frau Draws.

David und Adi

Bei Robotik haben wir Roboter aus Lego gebaut. Da haben wir ihn mit dem I-Pad gesteuert. Er konnte fahren und viele coole Sachen. Die Programme stellten wir selber zusammen. Es war leicht ihn zu bauen. Er war so wie ein kleiner Roboter.
Es war ein cooles Projekt. Es hat auch sehr Spaß gemacht.