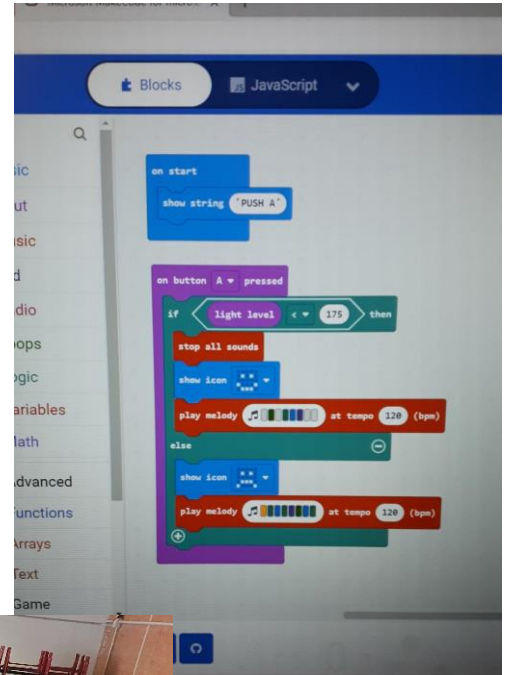


Unser letzter Tag in Lleida

Wir begannen den Tag mit Programmieren. Insgesamt programmierten wir micro:bit und lernten, wie wir micro:bit in unserem täglichen Leben verwenden können, um es einfacher zu machen. Zunächst wurden wir in sieben Gruppen eingeteilt, in jeder Gruppe waren mindestens zwei Schüler von Torre Vicens, die verschiedene Programme vorbereitet und erstellt hatten, die wir dann kopieren und selbst ausprobiert haben. Einige haben mehr als ein Programm gezeigt, aber hier sind einige Beispiele, was diese Schüler für uns erstellt hatten:



Zuerst wurde ich in Gruppe 4 eingeteilt, in der wir Mikrosensoren so programmierten,

dass sie erkennen, wie viel Feuchtigkeit im Beet von Pflanzen ist, sodass bei Bedarf eine Pumpe aktiviert wurde, um die Pflanzen zu bewässern.



In der zweiten Gruppe haben wir 2 kleine Spiele programmiert. Eines davon war ein Reflexspiel, bei dem wir ein sich bewegendes Licht in der Mitte des micro:bit anhalten mussten, was anfangs ziemlich schwierig war, aber trotzdem sehr viel Spaß machte. Das zweite Spiel war ein Programm, das vom "Münzspiel" inspiriert war, bei dem man eine Münze in die Luft wirft und erraten muss, auf welcher Seite sie landet, aber hier wählte das Programm zufällig ein Smiley oder ein Kreuz.



Die SchülerInnen haben auch Programme vorbereitet, mit denen wir die Lichtintensität im Raum messen konnten, die auf Geräusche reagieren, etwas zählen, wenn man eine bestimmte Taste drückt, oder auf Wind reagieren können. Wir hörten auch noch drei kurze Präsentationen über micro:bits und wie wir sie einsetzen können, um Beifang beim Fischen zu verhindern, sowie spezielle Lichter, die jungen Schildkröten helfen, ihren Weg ins Meer zu finden und nicht von den Lichtern der Stadt abgelenkt zu werden.

Nach dem Workshop aßen wir zu Mittag und spielten für den Rest der Zeit Volleyball und Basketball. Dann fuhren alle nach Hause zu ihren Gastfamilien.



Am Abend trafen wir uns alle wieder, um in der Turnhalle der Schule die Abschiedsparty zu feiern. Wir haben viel getanzt und alle hatten eine tolle Zeit!