

XAVIEROVA FARMA

X-MANI. Po prozrazení jejich školy se xmani rozhodli jednou provždy přesunout na tajnou farmu do hor.

Však jak již Xavier očekával, studenti byli zklamáni, že se nemají kde učit a tak profesor použil tuto farmu jako maskování a uvnitř vybudoval tajnou školu.

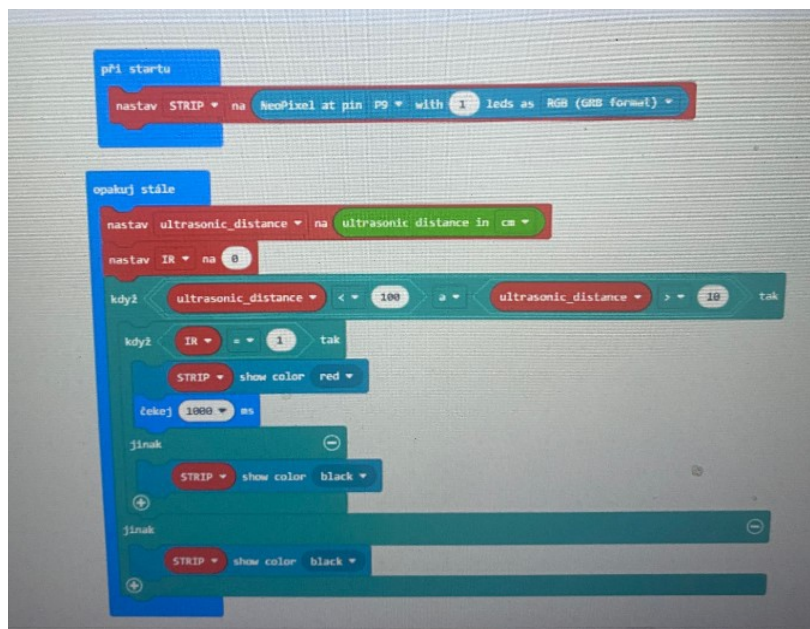
Aby se předešlo objevení této školy, s pomocí studentů vytvořil přístroj, který bude detekovat zvuk a který bude snímat i pohyb. Jakmile tento stroj něco zaznamená, tak to profesora upozorní a Wolverine vetřelce vyžene.

PROJEKT 1 /MASKOVANÁ ŠKOLA

použité součástky.

1. Microbit
2. IoT:bit/základna
3. Sonar:bit/detektor zvuku
4. PIR senzor/detektor pohybu
5. led/vydává zvukový a akustický signál na upozornění
6. 3x propojovací kabely
7. zdroj/baterie
8. lego součástky
9. kartonový domeček
10. figurky

program:



Aby studenti měli zdravou výživu a vitamíny, pěstuje profesor X ve svém skleníku biozeleninu. V blízkosti se nachází řeka, z které bere vodu na zalévání. Bohužel také ale často zaplavuje sklení. Profesor proto vymyslel přečerpávací stanici. Když řeka přeteče, zapne pumpu a ta to vypumpuje

do nádrže.

Použité součástiky.

1. Microbit
2. základna
3. vodní pumpa
4. 3V relé
5. bateriový zdroj
6. propojovací kabely
7. dvě nádoby

program:

