

# ROBÒTICA



Al llarg d'aquest segon trimestre, alguns i algunes alumnes de 4t, 5è i 6è hem estat treballant al racó de robòtica.

Hem dissenyat, construït i programat el nostre propi robot amb LEGO MINDSTORMS. També, hem après a controlar el moviment del robot a través dels motors i a utilitzar diferents sensors: ultrasons, gir, llum i tacte.

Hem tingut l'oportunitat de treballar en petit grup.

A cada sessió, se'ns ha presentat un repte i hem hagut d'enfrontar-nos a ell.

Hem après a programar un robot capaç d'aparcar, tant en bateria com en línia. A més, hem après a programar el robot perquè dibuixi, no es xoqui amb obstacles que li posàvem al seu davant, participi en una carrera, pugui guanyar un combat de sumo...

En definitiva, hem après jugant. Hem treballat la robòtica educativa d'una forma lúdica, motivadora i divertida. I tot això, transmetent la passió per la ciència, les matemàtiques i la tecnologia de forma transversal!

