

Els alumnes de la Benaula reben el 3r premi de robòtica en el Robolot

Els alumnes de Robòtica de la Benaula han guanyat el 3r premi de robòtica en la categoria de projectes tecnològics al Robolot. En aquestes ratlles, l'AMPA ens explica l'origen, valoració i projectes de futur. L'estiu passat, l'AMPA va rebre una proposta que ens va semblar molt interessant: la possibilitat d'oferir una extraescolar de robòtica a la nostra escola. No ens ho vam pensar ni un moment i vam tirar endavant! Teníem molt clar que era una oportunitat única que no podíem deixar escapar. I no ens hem equivocat!

Durant 8 mesos, un grup de 12 nois i noies (sí, la robòtica també és per a noies!!!) de 4t a 6è han après a moltes coses de robòtica. El 1r trimestre van programar amb «Scratch». El 2n trimestre van realitzar, per grups, diferents projectes tecnològics amb la temàtica de "La fira", amb els quals van participar al Robolot i van obtenir el 3r

premi en la categoria de projectes tecnològics. I el 3r trimestre han estat muntant i programant un robot rastrejador amb «Bitbloq», amb el qual participaran a la Robocat el mes de juny, i també han realitzat Disseny 3D amb «Tinkercad».

Però la robòtica és molt més que aprenentatges tecnològics i aquí és on volem posar l'èmfasi. La robòtica afavoreix la creativitat dels nens i nenes, són ells qui han de pensar, imaginar... en definitiva trobar la manera de fer realitat allò que imaginem. I, a més, ho fan en grup, a través del treball cooperatiu, d'aprendre que les solucions als reptes plantejats són més efectives quan són en grup. La robòtica és una activitat que motiva als infants a superar les dificultats que els van apareixent, sabent gestionar la frustració quan les coses no funcionen tal i com ells havien pensat, alhora que aprenent dels errors que sorgeixen. També afa-

voreix l'autonomia dels nens: davant d'una proposta, els infants han de gestionar-se per resoldre-la. Per altra banda també millora la seva confiança: els produeix una gran satisfacció veure's capaços de resoldre reptes cada vegada més complexos. Tampoc no podem deixar d'esmentar que afavoreix l'estructuració del pensament de manera lògica.

Tot aquest aprenentatge ha estat guiat per una monitora del Racó dels Robotaires, una associació sense ànim de lucre que es dedica a la divulgació de la robòtica educativa i a dur a terme projectes tecnològics dirigits a nens i nenes d'entre 6 i 18 anys.

Amb tots aquests beneficis que aporta la robòtica en els nens, l'AMPA seguirà apostant per aquesta activitat. Així doncs, no només continuarem oferint l'extraescolar de robòtica sinó que, a més, es crearà un equip de robòtica de competició. ■

