



# JO, ROBOT

Activitat d'iniciació a la robòtica educativa, on els participants

s'introduiran en el món de la programació. Com a base utilitzarem el kit de robòtica Ed1, el qual compta amb diferents sensors i motors

Després farem servir el programa microblocks per donar vida als nostres robots i definir el seu comportament.

A partir de 5è de primària

EDATS

A partir de 4rt

DURADA

MInim 1 sessió  
1h 30'

Es pot allargar fins un trimestre



## L'ACTIVITAT

Aprendre un llenguatge de programació s'ha simplificat molt gràcies a la programació per blocs, que permet elaborar un programa complex només arrossegant les diferents instruccions.

A l'activitat utilitzarem un d'aquests llenguatges per moure un robot, que prèviament haurem muntat i decorat. Al llarg de les sessions aprendrem conceptes bàsics de la programació i la robòtica: aprendrem a dibuixar a la pantalla, descriure diferents moviments, a fer música, etc.

Acabarem el taller amb una "desfilada de robots" on a cada grup ens mostrarà els resultats de la feina feta

## QUÈ ES TREBALLA

- Cooperació i treball en equip
- Creativitat
- Resolució de problemes
- Conceptes bàsics de programació

[contacte@capibaralleure.cat](mailto:contacte@capibaralleure.cat)