

# Grups de Programació

## 1r a 6è Casal en llengua anglesa

Aquest casal esdevé una forma divertida d'introduir-se al **món de la programació i assimilar el pensament computacional mitjançant la programació de videojocs, i el seu disseny.**

Utilitzem l'entorn de **programació interpretada per blocs de Minecraft Education per a generar elements geomètrics, construccions i tot tipus d'efectes**, emprant bucles, condicionals, variables i altres components.

Progressivament, vam expandir les estructures de programació amb Makecode Arcade, una eina de desenvolupament de videojocs que es basa en blocs de programació i estètica pixel art.

Treballarem per centres d'interès i racons, amb diversitat de reptes dins una temàtica diferent cada setmana.

### Objectius

- Desenvolupament del pensament computacional
- Conceptes bàsics d'estructures de videojocs
- Comandaments de text
- Experimentar el procés de creació d'un videojoc (Game Design)
- Ús de coordenades absolutes i relatives

### Habilitats

- Creativitat
- Pensament analític
- Resiliència
- Autoconfiança
- Resolució de problemes

