



Lgr22

Micro:bit – programmera en microdator

Micro:bit är en minidator som gör det enkelt och roligt att lära sig programmering. I skolprogrammet får eleverna vägledning genom ett par enklare projekt och sedan testa något eget, t.ex. trådspelet från mästarnas mästare. Vi programmerar med block men uppmuntrar till att även testa textprogrammering.

Antal: ca 24 elever

Tid: 60 minuter

Centralt innehåll

Observera att under skolpasset berör vi delar av det nedan listade centrala innehållet.

Teknik åk 7-9

Tekniska lösningar

- Tekniska lösningar för styrning och reglering med hjälp av elektronik och olika typer av sensorer. Hur tekniska lösningar som utnyttjar elektronik kan programmeras. Begrepp som används i samband med detta.

Arbetsmetoder för utveckling av tekniska lösningar

- Egna konstruktioner där man använder styrning eller reglering med hjälp av programmering.