

Programmering med Parrot droner og matematikk. «måling, tid og fart»

Kompetansemål:

- Eleven skal kunne velje høvelege målereiskapar og gjere praktiske målingar i samband med daglegliv og teknologi .
- Eleven skal kunne bruke målestokk til å berekne avstandar, og lage enkle kart og arbeidsteikningar.

Læringsmål:

- Jeg kan skissere opp dronens flyvning og bruke dette som mal for programmeringen.
- Jeg kan programmere dronen til å følge flyvingen som er skissert for programmeringen.

Utstyr:

- Målebånd
- Papir og blyant
- Landingsoner (ark)
- Nettbrett
- Droner

Åssiden skoles drone-transport har fått i oppgave å transportere bøker til skolens ledelse og ta med de gamle bøkene tilbake. Bøkene må leveres til minst to av lederne, og de gamle må returneres tilbake. Kan dere hjelpe?

Oppgaven:

Deres oppgave er å programmere dronen til å levere bøkene til minst to av lederne, og samtidig ta med de gamle bøkene tilbake. Det er opp til dere hvilke ledere dere ønsker å levere til, men husk at dronen må komme tilbake til startstedet etter at de nye bøkene er levert, og de gamle er hentet. Kan dere hjelpe til?

Et lite tips på veien: «målebåndet» kan hjelpe dere med tid og fart.

Lykke til.



