

Sphero robotter i undervisningen:

Lån et classesæt gratis.

Hvad er Sphero

Sphero er en lille kugleformet robot, som kan styres med iPad, iPhone, iPod, Android telefoner/tablets. Den er intuitiv og let at gå til for børn og voksne. Der er udviklet adskillige apps til Sphero og der kommer løbende flere til. Flere af dem er anvendelige i forbindelse med undervisning.

Anvendelsesmulighederne er mange, men man kan for eksempel bruge robotterne til at lære eleverne om kodning, teknologi eller som redskab i matematikundervisningen, når der skal tegnes figurer, udregne vinkler, fart eller afstand (og meget mere).

Der er rigtig mange muligheder, som strækker sig fra indskoling til overbygning og over en flere forskellige fag. Der findes massere af undervisningsmateriale, som er lige til at gå i gang med, og flere af instruktionerne, er lavet så eleverne kan bruge dem.

På mellemtrinet og udskolingen er det dog appen MacroLab, der er mest anvendelig. Kodningen kan ske tværfagligt og som en del af den understøttende undervisning. Fagene matematik og Fysik/kemi har også kodning/programmering med i deres vejledninger og her kan Sphero også indgå i undervisningen.

Se eksempler på forløb her:

<https://www.skoletube.dk/download.php?key=MWE0NzlwNDc2NDVjZmIzZmFINzQ>

<http://mitcfu.dk/pv/viacfu99872814.pdf>

Udlån:

Klassesæt med 12 Sphero SPRK+ robotter inkl. Oplader og kuffert til at transportere dem.

Robotterne er købt af Norddjurs Kommune, men de kan lånes via naturfagskoordinator, Søren Forsberg.

Skriv en mail til SF@kattegatcentret.dk for at aftale nærmere.

Det er gratis at låne robotterne, men jeg modtager gerne ideer og erfaringer ifbm. lån, så det kan komme andre til gode.

Afhentning og aflevering på Kattegatcentret.

