

Maak een project met de micro:bit en een LED-ring

Nu de LED Ring gekoppeld is aan de micro:bit en de code correct is, gaan jullie een project maken waar deze LED ring in is verwerkt. Dit kan van karton, een koffie bekertje, kaart. Ook kun je met een ander groepje samen werken, dan heb je 2 LED rings en kun je bijvoorbeeld de andere micro:bit gebruiken als afstandsbediening. De een kan gaan programmeren en de ander kan gaan maken.

Maak eerst een tekening wat jullie gaan maken



Programmeren

- ☐ De LED ring moet aan gaan bij het opstarten.
- ☐ Er moeten minimaal 3 verschillende INPUT knoppen zijn.
- ☐ Minimaal 1 animatie.
- ☐ Minimaal 1 muziekje.
- ☐ De LED ring moet van kleur kunnen veranderen.
- ☐ De LED ring moet van pixel veranderen.
- ☐ Denk aan de verschillende INVOER & UITVOER van de micro:bit.
- ☐ Programmeren en Download klaar? Laptop dicht.

Maken project

- ☐ Maak eerst een tekening.
- ☐ Geef je project een naam.
- ☐ Waar komt de LED ring?
- ☐ Je moet op de micro:bit kunnen klikken (INVOER en UITVOER).
- ☐ Waar komt de batterij?
- ☐ De micro:bit mag NIET nat worden (lijm, water etc.).