

Checklist leerkrachten expeditie micro:bit



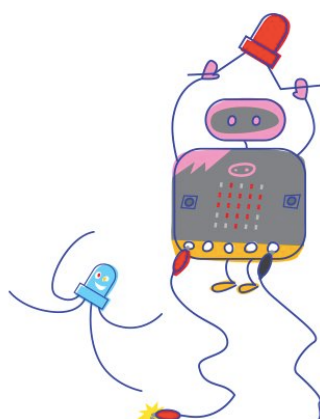
Voorafgaand aan de les

Contact met de gastdocent

Wanneer er een match is tussen jou en een gastdocent ontvang je van FutureNL de contactgegevens. Neem contact op met gastdocent en bespreek de volgende aandachtspunten:

- Wanneer en hoe laat vindt de gastles plaats? Vrijdag 29 september of vrijdag 6 oktober. Spreek een tijdstip af: houdt rekening met minimaal 15 minuten vantevoren aanwezig zijn en eventueel 15 minuten evaluatie na de les.
- Spreek af hoe lang de les maximaal mag duren. Dit kan 60 minuten zijn, maar ook 90 minuten.
- Spreek af wanneer de gastdocent een digi-klooi-koffer op kan halen ter voorbereiding van de les.
- Check voor de zekerheid ook nog even of er voldoende computers zijn met internetverbinding. Minimaal 1 computer per tweetal.
- Check of de leerlingen binnen het computersysteem iets kunnen downloaden. De leerlingen moeten hun geschreven codes downloaden op de micro:bit.
- Denk na over de verdeling van de kinderen over de beschikbare computers. Wie gaat samen met wie?
- Vraag de gastdocent eventueel hulp bij het verzamelen van de spullen voor les 1, zoals het bubbeltjesplastic, de plastic bekertjes, plakband en speelgoedautootjes.
- Mogelijk zijn er nog waarvan je de hoogte wilt

andere aandachtspunten gastdocent van op de brengen.



Vorbereiding van de lessen

- Bereid je zelf voor met de digi-klooi-koffer. Bekijk wat erin zit en wanneer het wordt gebruikt.
- Bekijk het lesmateriaal in de digi-klooi-koffer of download het op www.expeditiemicrobit.nl
- Via de leerkrachtenpagina op de website kan je gebruik maken van een handig lesplan. Hierin staat alle informatie en documenten die je nodig hebt. Ook kun je hier gebruik maken van de digi-lessen. Handig!
- Probeer de lessen zelf uit.
- Op www.expeditiemicrobit.nl staan instructiefilmpjes ter ondersteuning. In deze filmpjes wordt een praktische toelichting gegeven op de toepassingen van de micro:bit en op een aantal didactische aandachtspunten.
- Op de website vind je ook een drietal digi-lessen die je kunt gebruiken bij de start van iedere les. Handig!
- Aan het einde van deze PDF vind je per les wat handige info.

Begin van de les

- Start de computers vooraf op en zet eventueel de website www.expeditiemicrobit.nl klaar.
- Bij aanvang laptopschermen neergeklapt of beeldscherm uit. Anders leiden ze af.
- Wanneer er een gastdocent in de klas komt blijf jij eindverantwoordelijk voor de orde in de klas.
- Neem zelf ook deel aan de les en daag de kinderen uit, want samen is veel leuker!
- Geef een introductie in de les die je gaat geven van expeditie micro:bit. Dit kan je eventueel met behulp doen van de digi-lessen die FutureNL heeft gemaakt, maar uiteraard mag je hier zelf ook invulling aan geven.
- Behandel het downloaden van een code op de micro:bit plenair in de klas. Eng? Nee hoor. Het werkt net zoals een bestandje op een usb stick zetten. Je kunt bij je uitleg een instructiefilmpje gebruiken. Deze vind je op: www.expeditiemicrobit.nl



Aan de slag

- Laat de leerlingen reageren en eventueel vragen stellen.
- Deel de digi-klooi-koffers uit en laat de kinderen zelfstandig aan de slag gaan met de bit en het lesmateriaal.
- Loop rond en beantwoord vragen waar nodig.
- Daag leerlingen uit zelf te reflecteren op hun vragen en de situaties waarin zij vastlopen. Ook kun je hen wijzen op de instructiefilmpjes.

Afsluiting les

- Waarschuw de leerlingen 10 minuten voor het einde van de les. Hierdoor kunnen ze afronden wat ze willen afronden.
- Vraag de kinderen op te ruimen en alle spullen te verzamelen die bij hun digi-klooi-koffer horen.
- Wijs de kinderen op het loskoppelen van de batterijen van de micro:bit, zodat ze er langer gebruik van kunnen maken.
- Zorg dat alle materialen van de tafeltjes zijn, zodat je de aandacht van de leerlingen hebt.
- Rond plenair af door de leerlingen te vragen om een reactie. Helpende vragen zijn:
 - Hoe vond je het om te werken met de micro:bit?
 - Kun je benoemen wat je leuk vond?
 - Wat ging er goed?
 - Wat ging er minder goed?
 - Wat heb je geleerd?
 - Wat zou je nog willen leren?

Evaluatie

- Wat zijn eventuele aandachtspunten voor de volgende lessen?
- Vond je het leuk en fijn om een gastdocent in de klas te ontvangen? Zien jij en de gastdocent het wel zitten dat hij/zij de andere lessen ook aanwezig is? Doen! Spreek dit gezamenlijk af.
- Deel je foto's en ander beeldmateriaal met FutureNL via social media of via de mail. Wij zijn natuurlijk erg nieuwsgierig!

#expeditiemicrobit

Twitter: @futureNLorg
Instagram: stichtingfuturenl
Facebook: @CodeUur

