DE MICRO:SPELEN

CHECKLIST VOOR LEERKRACHTEN EN GASTDOCENTEN

VOORAFGAAND AAN DE LES

Contact

Jullie ontvangen, als gastdocent en leerkracht, elkaars contactgegevens van Stichting FutureNL. Bespreek het volgende met elkaar:

☐ Wanneer en hoe laat vindt de gastles plaats? Houd rekening met minimaal 15 minuten van tevoren aanwezig zijn en eventueel 15 minuten evaluatie na de les.
☐ Hoe lang mag de les maximaal duren? Dit kan 60 minuten zijn, maar ook 90 minuten.
☐ Wanneer wordt de digi-klooikoffer opgehaald door de gastdocent ter voorbereiding van de les?
☐ Zijn er voldoende computers met internetverbinding? Minimaal 1 computer per tweetal.
☐ Kunnen leerlingen binnen het computersysteem iets downloaden? De leerlingen moeten hun geschreven codes kunnen downloaden op de micro:bit.
☐ Denk na over de verdeling van de kinderen over de beschikbare computers. Wie gaat samen met wie werken?
☐ Wie zorgt voor het materiaal dat nodig is tijdens de lessen? Zoals bubbeltjesplastic, plakband en bekertjes voor les 1.
☐ Zijn er nog andere aandachtspunten waar jullie elkaar van op de hoogte moeten/willen brengen?

Voorbereiding van de lessen

☐ Bekijk wat er in de digi-klooikoffer zit en wanneer het wordt gebruikt.
☐ Bekijk het lesmateriaal in de digi-klooikoffer of download deze op expeditiemicrobit.nl.
☐ Bekijk het lesplan dat voor deze lessen is gemaakt. Deze kun je vinden via de leerkrachtenpagina op de website.
☐ Probeer de lessen zelf uit.
☐ Bekijk de instructiefilmpjes op de website. In deze filmpjes wordt een praktische toelichting gegeven op de toepassingen van de Micro:bit en op een aantal didactische uitgangspunten.
☐ Als gastdocent kun je je eventueel inschrijven voor een online hangout van Stichting FutureNL.

BEGIN VAN DE LES

☐ Start de computers vooraf op en zet eventueel de website klaar.
☐ Klap de laptopschermen dicht of zet het beeldscherm uit aan het begin van de les, anders leiden deze af.

Gastdocent

☐ Als je foto's of filmpjes wilt maken, vraag dan eerst aan de leerkracht welke leerlingen NIET op beeld mogen. Houd hier rekening mee.
☐ Vertel iets over jezelf aan het begin van de les: Wie je bent, wat je doet en waarom je deze les geeft.
☐ Geef een introductie in les 1 van de Micro:spelen. Dit kun je met behulp van de presentatie doen die FutureNL heeft gemaakt of geef hier zelf invulling aan.
☐ 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 gebruik maken van instructiefilmpjes. Deze vind je op de website.

Leerkracht

☐ Je kunt ook zelf deelnemen aan de les en vragen van de leerlingen beantwoorden. Want samen is veel leuker!
☐ Waarschijnlijk vanzelfsprekend, maar als leerkracht blijf jij eindverantwoordelijk voor de orde in de klas.

AAN DE SLAG

☐ Laat de leerlingen reageren en eventueel vragen stellen.
☐ Deel de digi-klooikoffers uit en laat de kinderen zelfstandig aan de slag gaan met de Micro: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- klooikoffer 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:
- o Hoe vond je het om te werken met de Micro:bit?
- o Kun je benoemen wat je leuk vond?
- o Wat ging er goed?
- o Wat ging er minder goed?
- o Wat heb je geleerd?
- o Wat zou je nog willen leren?

EVALUATIE

☐ Bespreek met elkaar hoe de les ging. Wat zijn eventuele aandachtspunten voor de volgende lessen?
☐ Zien jullie het allebei zitten dat jij als gastdocent ook bij de andere lessen aanwezig bent? Doen! Spreek dit samen af.
☐ Deel je foto's en ander beeldmateriaal met Stichting FutureNL via social media of via de mail. Wij zijn natuurlijk erg nieuwsgierig!

#expeditiemicrobit
@FutureNLorg
Stichting FutureNL
@stichtingfuturenl

expeditiemicrobit@futurenl.org

FUTURENL