

Intelino Leerkracht Snelle Start Gids

1. Voorbereiding voor de leraar

Uitpakken

Open de intelino J-1 doos. Het bevat: motor, wagen, rupsbanden, snaps, opdrachtblad, laadkabel.

Opslag: bewaar de motor, wagen, rupsbanden, snaps en opdrachtblad in de originele doos of in een kleine opbergdoos (niet inbegrepen in het startpakket). Haal de oplaadkabel eruit en berg deze op een handige plaats op.

Tip: we vonden het heel handig om een opbergdoos (7 liter) te gebruiken om alle benodigdheden voor de leerlingen in op te bergen. Het maakte de voorbereiding en het opruimen snel en gemakkelijk.

Opladen

Laad motor op met behulp van de meegeleverde USB-oplaadkabel.

De LED boven de oplaadpoort is groen als de motor volledig is opgeladen. Dit kan tot een uur duren als de batterij wordt opgeladen met een lege batterij. De led van de motor knippert rood als het tijd is om weer op te laden.

Tip: Als je meer dan één motor hebt gebruik dan een oplader met meerdere poorten (niet inbegrepen in het startpakket) Bewaar laders met meerdere poorten en laadkabels in een doos, gescheiden van de rails, snaps en motoren die in de klas worden gebruikt.

De app downloaden

Download de intelino-app op jouw iOS- of Android-apparaat. Vind hier meer informatie over de app op intelino.com/app.

Vertrouwd raken

Probeer het uit! Stel een spoor samen, laat de trein rijden, gebruik snaps of bestuur de trein met de app. Dit is het leuke gedeelte!

Meer info in de snelstartgids uit de verpakking en op intelino.com/support.

2. Voorbereiding in de klas

In het klaslokaal

Groepsformaten: we ontdekten dat groepen van 3-5 sleerlingen het beste werken. Het is een balans: we willen dat leerlingen leren hoe ze in teams moeten werken, maar we geven elk kind de kans om met de trein te communiceren.

Geef elke kind in de groep **een** of meer rollen, wissel de rollen in elke sessie:

Groepsmanager: leest de opdracht, registreert notities en antwoorden, zorgt ervoor dat alle ingenieurs aan het werk blijven.

Track engineer: verantwoordelijk voor de track en action snaps.

Locomotiefwerktuigkundige: drijft de motor en wagen aan.

Tablet-engineer: beheert de tablet of het telefoonapparaat (deze rol is niet van toepassing op schermvrije sessies).

Programmeurs: iedereen in het team draagt bij aan het bespreken en vinden van de juiste actiegroep of -opdracht, het beantwoorden van de quizzen en het vinden van probleemoplossingen.

Les Plannen

Trainingslessen: we raden je aan om te beginnen met de Snap Training-cursus. Het leert de basisprincipes van Intelino in een echt STEM-geïntegreerde omgeving. Jongere leerlingen hebben misschien wat hulp van je nodig, maar deze cursus met leeftijdsegmenten is ontworpen om zelfstandig te zijn. De App Training cursus komt eraan!

Na de training:

- - We werken aan veel meer lesideeën voor J-1, dus kom regelmatig terug!
- - Prof. Richard Born heeft intelino naar een nieuw niveau getild door de PocketLab-sensor toe te voegen! Bekijk hier zijn geweldige lessen: thepocketlab.com/search/node?keys=intelino
- En we horen ook graag van jou! Vertel ons hoe je intelino in de klas gebruikt. E-mail ons op edu@intelino.com.

Andere bronnen

Als je meer exemplaren van het opdrachtblad wilt afdrukken, **kunt** je pdf-versie ervan en de gebruikershandleiding die in het pakket zit hier vinden: intelino.com/pages/user-guide.

Stuur ons een e-mail op edu@intelino.com met eventuele vragen of suggesties. We willen weten wat voor jou het beste werkt!

Bedankt voor het introduceren van intelino in jouw klas,