

GPS-Expeditie Leerkracht informatie

Wat gaan de leerlingen doen?

De leerlingen gaan met een digitale schatkaart op zoek naar digitale sleutels om een mysterie op te lossen.

Hoe ziet een GPS-expeditie eruit?

De leerlingen krijgen een mysterie te horen en de opdracht om dit op te lossen. Ze gaan in groepjes met een digitale schatkaart het



gebied in om digitale sleutels te vinden. Bij iedere sleutel krijgen ze een opdracht of vraag. Voor ieder goed antwoord verdienen ze een letter. Als ze alle sleutels hebben gevonden, dan is de expeditie voltooid. De kluis gaat open en de verzamelde letters verschijnen in willekeurige volgorde. Het puzzelwoord is de oplossing van het mysterie.

Waarom GPS-expedities?

Bij de GPS-expedities komt de ontwikkeling van kennis en vaardigheden mooi bij elkaar. In de natuur staan er geen borden die de weg wijzen. De leerlingen ervaren hoe ze de weg kunnen vinden met een digitale kaart. Tegelijkertijd ontdekken ze een gebied in hun eigen omgeving en leren ze terwijl ze buiten zijn. De vragen en opdrachten zorgen voor een stukje verdieping op een specifiek thema.

Hoe pakken we het aan?

De leerkracht ontvangt vooraf informatie over de geschiedenis, flora & fauna en landschap van het speelgebied. Dit kan worden gekoppeld aan de lesstof van de zaakvakken.



Startsituatie is dat de leerkracht / begeleider:

1. Kort iets vertelt over het gebied (i.c. koppeling met zaakvakken);
2. Het mysterie voorleest;
3. Uitlegt hoe de digitale schatkaart werkt.

Ieder groepje leerlingen (max. 5 groepjes) krijgt een digitale schatkaart om mee op pad te gaan, met de instructie om een eigen route te bepalen.

De leerkracht bepaalt zelf of de groepjes leerlingen met / zonder begeleider op expeditie gaan.

NB: Optie is om de eerste digitale sleutel gezamenlijk te zoeken, voordat de groepjes zelfstandig verder het gebied in gaan.

De gehele expeditie (incl. uitleg) duurt 1 – 1,5 uur. De expeditie wordt afgesloten met het bespreken van de oplossing + toelichting, die de leerkracht/begeleider heeft ontvangen.

Expeditie-device

Startklaar maken

1. Aanzetten device:

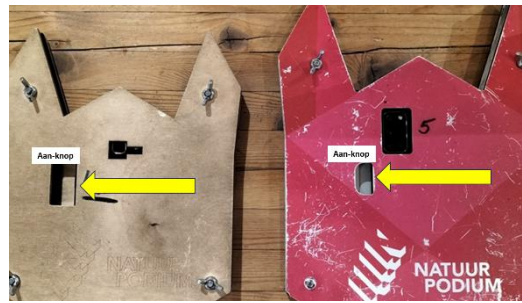
Druk de aan-knop enkele seconden in, totdat de device aanspringt.

2. Opstarten expeditie

- Expeditie is automatisch opgestart, je kunt beginnen.
- Je ziet een leeg startscherm.

Veeg omhoog en vind het witte icoontje met de paarse F (Fully Kiosk Browser).

Klik op dit icoontje. De expeditie start op. Je kunt beginnen.



Herstarten

Er kan een reden zijn dat je in het speelgebied de expeditie wil herstarten, bijvoorbeeld: vastgelopen, opnieuw beginnen. Om te herstarten heb je WiFi nodig. Hiervoor gebruik je een telefoon met hotspot. Volg onderstaande stappen.

1. Telefoon met hotspot/WiFi kiezen

Telefoon van Natuurpodium

OF

Eigen telefoon

Je ontgrendelt de telefoon met:

Wachtwoord: 462400, SIM: 0000

Gebruik alleen als je een hotspot kunt maken.

2. Hotspot aanzetten

Instellingen – Verbinding en Delen – Persoonlijke hotspot – [aan]

3. Digitale schatkaart herstarten

Gebruik de expeditie-device

Stap 1 (eventueel)

Veeg vanaf het uiterste randje links over het scherm – er verschijnt een pop up “enter kiosk pin”

Rode device: 4624

Houten device: 1234 of 4624

Stap 2

Je ziet een Keuzemenu

Kies “exit fully” – pop up, kies “Go out”

Stap 3

Je bent nu in het Startscherm

Kies Instellingen – WiFi



kies “Natuurpodium hotspot” (of je eigen WiFi / hotspot)

Wifi-naam: Natuurpodium hotspot

Wachtwoord: expeditienp

Stap 4

Klik tweemaal op de ‘terug-pijl’ rechtsonder in het scherm. De expeditie wordt automatisch opgestart OF klik op het witte icoontje met de paarse F (Fully Kiosk Browser).

Opladen

De GPS-apparaten kunnen minimaal een dag worden gebruikt.

Leg de apparaten aan het einde van de dag aan de bijgeleverde opladers.

Probleem oplossingen

- Als de expeditie niet automatisch start, maar het startscherm verschijnt, klik dan op het app-icoon "fully kiosk" (wit met paarse F).
- Als de plattegrond met sleutels niet goed verschijnt (*zwarte achtergrond en sleutels recht onder elkaar*), veeg dan vanaf de uiterste rand links naar het midden op het scherm. Voer de kiosk pin in (1234 of 4624) en kies 'Goto start URL'.
- Als bovenstaande niet werkt, check dan of de verbinding via Hotspot / WiFi goed is.