

# Rupsenspel

Eten en gegeten worden!

🕒 15 min. + 15 min.

**Waar?** Grasveldje bij de voedselpiramide Van Dalepark

**Deze activiteit is het meest geschikt voor**

jongere kinderen

oudere kinderen

**Materiaal:**

Zorg voor voldoende attributen van de drie dieren (linten in 3 kleuren, de meeste linten voor de sperwers).

**Vorbereiding:** Probeer op een snelle manier de spelers te laten kiezen voor één van de drie dieren die je voorstelt (met foto): sperwer, koolmees, rupsje en deel de attributen uit. Verdeel de spelers over de drie groepen, afhankelijk van het dier dat ze hebben gekozen. Vertel pas de spelregels als de groepen verdeeld zijn.

**Situering binnen de eindtermen:**

Wetenschappen en techniek-Natuur-Algemene vaardigheden

1.7 De leerlingen kunnen de wet van eten en gegeten worden illustreren aan de hand van minstens twee met elkaar verbonden voedselketens.

Lichamelijke opvoeding-Motorische competenties-

Groot motorische vaardigheden en acties in gevarieerde situaties--Spel en sportspelen

1.19 De leerlingen zich in een spel inleven en hierbij verschillende rollen waarnemen.

Groot motorische vaardigheden en acties in gevarieerde situaties--Bewegen in verschillende milieus

1.23 De leerlingen bewegen op een aangepaste manier in de vrije natuur

**Zo doe je het (spelregels):**

Nodig nu alle dieren uit om voedsel te zoeken. De prooien mogen weglopen of zich verstoppen. Als een speler gevangen wordt, verandert hij van prooi naar jager en gaat zelf ook op zoek (speler verandert zelf attribuut). Uiteindelijk is er geen voedsel meer en zijn alle spelers jagers geworden.

**Nabespreking:**

Eten en gegeten worden geldt nog steeds als een onwrikbare natuurwet. Er zijn heel veel rupsen nodig om een groep koolmezen te voeden en die koolmezen zijn op hun beurt voedsel voor de sperwer. De koolmezen zorgen ervoor dat de groep rupsen niet te groot wordt en de sperwers doen hetzelfde met het aantal koolmezen. Op die manier wordt een ecologisch evenwicht bereikt. Dit evenwicht kan echter verstoord worden. Als de voedselbron van de rupsen plotseling verdwijnt of te laat op het jaar voorkomt,

kunnen de rupsen niet groeien en zullen ook de koolmezen sterk afnemen in aantal. De sperwer wacht hetzelfde lot.

Maak nu op de houten piramide een gezonde voedselpiramide met deze drie diersoorten. Veel rupsen onderaan, wat minder koolmezen tussenin en aan de top slechts één sperwer.

Bron: Speel je mee in de natuur? De Vroente Kalmthout.