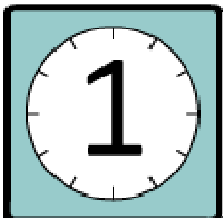
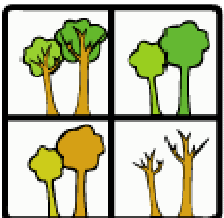
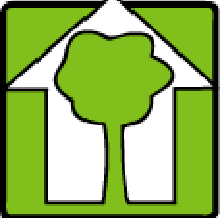
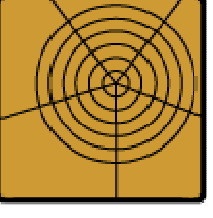


Eten en gegeten worden

			
			- BosStratEgos - Touwtjesspel Ecosystemen

Leerdoelen:

- De leerlingen kennen in hun omgeving twee verschillende biotopen en kunnen er enkele veel voorkomende organismen in herkennen en benoemen.
- De leerlingen kunnen bij organismen kenmerken aangeven die illustreren dat ze aangepast zijn aan hun omgeving.
- De leerlingen kunnen de wet van eten en gegeten worden illustreren aan de hand van minstens twee met elkaar verbonden voedselketens.

Samenvatting

Alle dieren en planten in het bos zijn met elkaar verbonden. Van de ene zijn er veel, van de andere veel minder, maar als er 1 soort verdwijnt kan de hele samenleving ineens storten! Deze werkblaadjes vatten de info over ecosystemen en voedselkringlopen samen. Ideaal als naverwerking.

Uitgewerkte activiteit:

Werkvorm: werkblaadje

Materiaal en voorbereiding:

Druk voor elke leerling een werkblaadje af (zie bijlage). Eventueel kan je computers met internet voorzien.

Verloop activiteit

Alles in het bos is met elkaar verbonden. via het werkblaadje worden de termen ecosysteem, voedselketen, -kringloop en – piramide stap voor stap opgebouwd. Aan het einde van de les zijn de kinderen in staat zelf een voedselweb op te stellen.

Je kan deze oefening perfect combineren met het spel BosStratEgos of het Touwtjesspel, als naverwerking of ter voorbereiding.

Juiste oplossingen:

Opdracht 1:

Het is duidelijk dat het bos meer is dan een verzameling bomen: allerlei dieren van groot tot klein horen er bij. Ook allerhande soorten struiken en planten hebben er hun plaats. Zij leven allen samen en vormen een levensgemeenschap. Dit is het samenleven van bepaalde planten en dieren.

Opdracht 2:

Een voedselketen bestaat uit groene planten, planteneter en vleeseters

Wie eet wie?

blad – bladluis - lieveheersbeestje – merel – roofvogel

Voedselweb

Op internet vind je heel wat voorbeelden van voedselwebben. Op de site 'Ik geef leven aan mijn planeet' vind je zelf een online spel waarbij de leerlingen het juiste dier op de juiste plaats moeten zetten.

link: <http://ikgeeflevenaanmijnplaneet.indeklas.be> > tweede graad > interactief > voedselketens

Integratie EDO:

Als deze activiteit gelinkt wordt aan bv. BosStratEgos kunnen de leerlingen zelf de info en nieuwe kennis afleiden de spelvorm.

Bronnen:

tekeningen: Lise Vanlerberghe

Gelinkte activiteiten en leerdoelen:

- 3^{de} graad, levende natuur, BosStratEgos
- 3^{de} graad, levende natuur, Touwtjesspel Ecosystemen