

Luisterpunt 3: Onze kleine vijver

Welkom bij luisterpunt 3! Bij dit luisterpunt leert u veel over het ecosysteem vijver. Direct voor u bevindt zich onze kleine vijver die we voor onderwijsactiviteiten gebruiken. In totaal hebben we 5 vijvers op ons terrein die u kunt bekijken als u het padje volgt.

In tegenoverstelling tot een plas is een vijver niet op natuurlijke wijze ontstaan. Vijvers worden altijd aangelegd door de mens terwijl plassen kunnen ontstaan bijvoorbeeld door heftige regenbuien.

Met een natuurvriendelijke vijver kunt u een rijke leefomgeving creëren voor verschillende dier- en plantensoorten. Door verschillende zones in het water aan te leggen die naar het midden toe steeds dieper worden kunt u verschillende waterplanten aanplanten. Op deze manier ontstaan ecologische diversiteit. Bovendien zijn waterplanten een belangrijk onderdeel van de leefomgeving vijver. De planten produceren zuurstof en ze worden door vele dieren als nest- en schuilplaats gebruikt. Is de vijver eenmaal aangelegd dan vinden dieren hun weg naar de vijver helemaal vanzelf.

Er zijn vele diersoorten die u in het water of aan het oever kunt ontdekken. Bij de amfibieën die in de vijver leven horen kikkers, padden en salamanders. De kikkers en padden leggen hun eitjes tussen de waterplanten. De ontwikkeling van de amfibieën nadat ze uit het ei komen vindt plaats in het water. Pas daarna gaan de jonge kikkers en padden aan land.

Tijdens het paarseizoen in mei kunt u bij onze vijvers vaak de kikkers horen.

Bij het water leven ook verschillende reptielen. Hierbij hoort bijvoorbeeld de ringslang die met name kikkers en padden eet.

Daarnaast leven ook taalrijke insecten bij onze vijvers. Deze zijn onder andere de schaatsenrijders, de geelgerande watertor en libellen. De libellen zijn echte artiesten in de lucht. Ze kunnen zelfs achterwaarts vliegen en ze bereiken een snelheid tot 50 km/h.

Bovendien hebben ook vogels baten aan een vijver wanneer ze in warme zomers de vijver als bron voor drinkwater gebruiken of bij het oever in het water gaan baden.

Sommige dieren zoals de schaatsenrijders of de gewone kikker overwinteren zelfs in het water of aan het oever. Omdat er zo veel in en bij het water te ontdekken valt bieden we in het kader van ons onderwijsprogramma ook vijveronderzoekjes voor kinderen aan. Hierbij mogen kinderen de waterdientjes voorzichtig vangen en deze vervolgens met een loep gaan bekijken.

Vele dier- en plantensoorten bij natuurlijke wateren zijn tegenwoordig bedreigd. Daarom tellen tegenwoordig alle kikker-, padden- en libellensoorten bij de beschermde soorten. We zetten ons daarom in om het ecosysteem vijver te beschermen en we geven graag ook u advies mocht u een vijver willen aanleggen of uw bestaande vijver natuurvriendelijker willen maken.

Als u doorloopt naar luisterpunt 4 en even langs de toren loopt dan ziet u onze hoger aangelegde vijver. Hier kunt u makkelijk verschillende planten en dieren in de vijver zien. Hiervoor ziet u echter onze zogenoemde "levenstoren". Hoe deze zijn naam heeft gekregen gaan we u bij het volgende luisterpunt vertellen.