

# Voedselweb in eiken-berkenbos

## Bijlage 2



## Bijlage 1

Kruisspin: voedt zich met planteneterende insecten

Lieveheersbeestje: voedt zich vooral met bladluizen

Lijsterbes

Eik

Spitsmuis: leeft van ongewervelde dieren in de strooisellaag

Pissebed: leeft in de strooisellaag en voedt zich met afgevallen bladeren en takjes

Sperwer: voedt zich met vogels

Koolmees: leeft vooral van insecten, die van bladeren leven en van spinnen

Merel: eet bessen en bodemdieren

Vliegend hert: leeft van vermolmd eikenhout

Grote bonte specht: leeft van zaden en boombewonende insecten

Schorskever: leeft van bast- en spinhout van eikenboom

Bladluis: voedt zich met sappen van bomen

Miljoenpoot: leeft in strooisellaag en voedt zich met afgevallen plantenmateriaal

Roodborst: voedt zich vooral met ongewervelde bodemdiertjes

Bosmuis: alleseter zowel zaden, vruchten als ongewervelde bodemdiertjes

Kleine wintervlinder: rupsen voeden zich met jonge eikenbladeren

Bosuil: leeft van kleine zoogdieren en van kleine en middelgrote vogels

Bosmier: voedt zich met kleine ongewervelde dieren en van sapafscheidingen van

Bladluizen.

Opdrachten voedselweb eikenbos:

1. Knip de plaatjes van bijlage 2 uit en schrijf er de naam van de soort bij (zie bijlage 1).
2. Maak een overzichtelijk voedselweb van de levensgemeenschap in het eikenbos. Gebruik hiervoor de plaatjes.
3. Zet pijlen tussen de organismen in het voedselweb.

Vragen:

1. Stel dat er een plaag uitbreekt van schorskevers met als gevolg dat veel eikenbomen sterven. Welke veranderingen zullen er hierdoor ontstaan in dit voedselweb?
2. Stel dat er een virusziekte optreedt waardoor veel koolmezen in het vroege voorjaar sterven. Welke veranderingen zullen er hierdoor ontstaan in het voedselweb?