

De eikenbladroller

De eikenbladroller is een vlindersoort. In het najaar leggen de vrouwtjes eitjes in de bladknoppen van eikenbomen. In het voorjaar komen rupsen uit de eitjes. De rupsen eten de jonge bladeren en bloemknoppen van de eikenbomen op. Hierdoor blijven de bomen lang kaal en kunnen ze minder goed groeien.

Nadat de rupsen vlinders geworden zijn, groeien nieuwe bladeren aan de eikenbomen, maar de eikenbomen kunnen dan geen bloemen meer maken.



Koolmezen voeden zich met de rupsen, maar eekhoorns hebben door de rupsen juist minder voedsel. In het najaar groeien er namelijk voor de eekhoorns geen eikels aan de eerder kaal gegeten eikenbomen.

- 1p **34** In de informatie worden enkele organismen genoemd die deel uitmaken van voedselketens.
Welke voedselketen is juist?
A eikenbladroller → eikenboom → eekhoorn
B eikenbladroller → eikenboom → koolmees
C eikenboom → eikenbladroller → eekhoorn
D eikenboom → eikenbladroller → koolmees
- 2p **35** Leg uit waardoor bomen minder goed groeien als veel bladeren zijn opgegeten.
- 1p **36** Eikels zijn de vruchten van de eikenboom.
→ Leg uit waardoor zich geen eikels ontwikkelen aan bomen die in het voorjaar door rupsen kaal gegeten worden.
- 1p **37** In een eikenboom met veel rupsen valt zo veel rupsenpoep omlaag dat het lijkt alsof het regent. In de bodem zetten bepaalde organismen deze poep om in koolstofdioxide, water en mineralen.
Hoe worden deze organismen genoemd?
A consumenten
B producenten
C reducenten