



staatsbosbeheer

Rups van de kleine vos op een brandnetelblad



## Natuuronderzoek opdracht

Ga naar een plek waar brandnetels staan. Zorg dat je niet geprikt wordt. Word je toch geprikt kneus dan een blaadje van hondsdrif of weegbree en wrijf het sap op de jeukende plek om de jeuk te verzachten. Bekijk de brandnetels voorzichtig door een vergrootglas. Waar zitten de brandharen? Kun jij de brandnetel aaien zonder geprikt te worden? Zie je vlinders bij de brandnetels? Kun je vlindereitjes of rupsen op de brandnetels vinden? Bekijk ze door het vergrootglas.

Er zijn ook dovenetels, die op brandnetels lijken maar niet prikken. Deze hebben in het voorjaar mooie gele, witte of paarse bloemen.

Van juni tot oktober kun je ook de kleine bloemetjes van een brandnetel bekijken. Mannelijke brandnetels hebben gele bloempjes met stuifmeel, vrouwelijke brandnetels hebben groene bloempjes. Het stuifmeel wordt door de wind naar de bloempjes van de vrouwelijke brandnetel gebracht voor bestuiving.

## Leer het van de boswachter

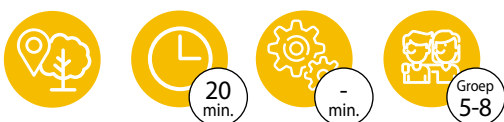
Brandnetels prikken heel vervelend. Dat doen ze om zichzelf te beschermen. De bladeren zijn lekker en gezond. Ze bevatten veel vitamines en mineralen. Van de frisse jonge brandneteltopjes in het voorjaar kun je thee of soep maken. Je kunt de topjes ook smoren in olijfolie, of fijn snijden en verwerken in een omelet. Er zijn dieren die dol zijn op brandnetels. De rupsen van vlinders zoals de atalanta, kleine vos en dagpauwoog lusten alleen brandnetels en niets anders. Deze vlinders leggen hun eitjes op de brandnetel, dat noemen we een waardplant. Als er geen brandnetels zouden zijn, zouden deze vlindersoorten uitsterven.

Brandnetels prikken omdat ze brandharen hebben met zuur erin. Als je er tegenaan stoot breekt de punt van de brandhaar af en krijg je dat prikken-zuur op je huid. De brandharen zitten aan de onderkant van het blad en aan de steel. Je kunt een brandnetelblad aan de bovenkant dus gerust aaien! Als je een brandnetel van onder naar boven aait word je ook niet geprikt omdat alle punten van de brandharen naar boven zijn gericht.

Brandnetel met bloem:  
linker mannelijk  
rechter vrouwelijk



Witte dovenetel met bloemen



Materiaal: vergrootglas

Kijk voor meer opdrachten op [www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten](http://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten)

 **NatuurWijs**  
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL