



staatsbosbeheer



## Creatieve biologie-opdracht

**Opdracht 1:** Pak een potlood en papier en loop een rondje door de wijk of het park en ga op zoek naar knoppen aan bomen en struiken. Kijk goed hoe de knoppen eruit zijn. Teken de knoppen na. Hoeveel verschillende knoppen kan je vinden? Download thuis een 'zoekkaart knoppen' en ontdek van welke boom jij knoppen hebt gevonden. Knop (beuk) uitpluizen. Neem een flinke (beuken)knop en stukje plakband. Leg het plakband met de kleefzijde naar boven. Haal voorzichtig alle onderdelen uit de knop en plak deze in volgorde op het plakband. Het is verbazingwekkend om te zien hoeveel onderdelen er in een knop zitten. Ook heel mooi om te zien hoe de blaadjes netjes opgevouwen in de knop zitten.

**Opdracht 2:** Zet een tak in een vaas en kijk hoe de knoppen uitkomen! Wil je sneller de lente in huis, versier dan zelf de tak. Kleur een filterzakje van de koffie met verschillende kleuren viltstift. Hou het filterzakje met een puntje in het water. Het zakje zuigt het water op en de kleuren 'lopen' door elkaar heen. Laat het papier drogen en knip er bloemen en blaadjes van. Of maak/knip van gekleurd papier bloemen en blaadjes. Maak deze vast aan de tak.

## Leer het van de boswachter

De takken van de bomen en struiken zijn nu nog kaal, maar straks zullen er weer blaadjes aankomen. Nu kan je goed de knoppen zien waar de blaadjes nu nog lekker warm in verborgen zitten. Elke boomsoort heeft zijn eigen soort knop. De knoppen van een eik zitten altijd gezellig met z'n drieën bij elkaar, de knop van een berk is heel klein, de beuk heeft een hele puntige knop en de paardenkastje een hele kleverige (download zoekkaart hieronder voor voorbeeld). In een knop zitten de blaadjes en soms ook de bloemen al kant-en-klaar. Als het warmer en lichter wordt en de plant weer water uit de bodem kan halen dan komen de bladeren in rap tempo naar buiten en is de wereld weer groen!



Download hier de "[Zoekkaart knoppen](#)" van Stichting Nationale Boomfeestdag

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



**NatuurWijs**  
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



30 min.



10 min.



Groep 1-6

Materialen: plakband, vaas, gekleurd papier, filterzakjes, stiften, schaar  
Begeleid: ja