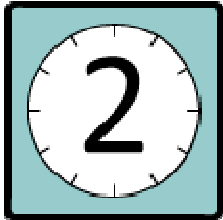

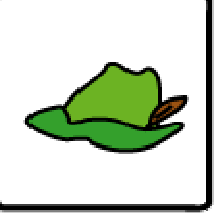
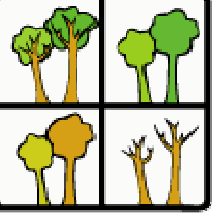
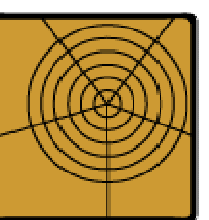


## Bomenboek maken

				
	Je kan het boek steeds in de klas afwerken		Best hangen er blaadjes aan de bomen of zijn er voldoende afgevallen bladeren te vinden (herfst)	-boomadoptie -boomsoorten herkennen -bomenfiche-race

### Leerdoelen:

- de leerlingen kunnen gericht waarnemen met alle zintuigen en de waarnemingen op een systematische wijze noteren.
- de leerlingen kennen in hun omgeving twee verschillende biotopen en kunnen enkele hierin veel voorkomende organismen herkennen en benoemen.
- de leerlingen kennen de belangrijkste grootheden een maateenheden met betrekking tot lengte, oppervlakte, (...) en ze kunnen daarbij de relatie leggen tussen de grootheid en de maateenheid.

### Samenvatting:

De leerlingen kiezen 1 boom uit en onderzoeken deze van wortel tot kruin. Aan de hand van allerlei hulpmiddelen stellen ze een volledig bomenboek samen. Ze meten de hoogte, maken een schorstekening en beschrijven de uiterlijke kenmerken.

### Uitgewerkte activiteit:

**Werkvorm:** bomenboek samenstellen

### Inkleding: /

### Materiaal en voorbereiding:

- kopieer voldoende bomenboeken voor elke leerling (zie bijlage)
- potloden
- wasco's
- lange meters van min. 30 m
- boomdeterminatiefiches (uit te lenen of aan te kopen bij JNM of provinciale uitleendienst)

- fiche 'Hoe meet ik een boom'

### Verloop activiteit:

De leerlingen kiezen elk een boom uit die ze van wortel tot kruin willen bestuderen. Voor deze boom stellen ze een bomenboek samen.

Stap voor stap vullen ze de verschillende vragen in:

- welke soort boom is dit? (met behulp van boomdeterminatiefiches)
- hoe hoog is de boom? (met behulp van lange meter en fiche)
- hoe dik is de boom?
- hoe ziet de schors er uit (leg je blad tegen de stam van de boom. Kleur nu het vlak in je bomenboek met wasco. Druk goed door. Als je voldoende gekleurd hebt verschijnt de tekening van de schors op je blad).
- welke vrucht hangt er aan je boom (ook dit kan je eventueel op boomdeterminatiefiches opzoeken).
- ...

Overloop op voorhand de verschillende vraagjes.

Achteraf kan je dit boek steeds aanvullen met schatten of gedroogde bladeren die je rond de boom vindt.



### Integratie EDO: /

### Bronnen: /

### Gelinkte activiteiten en leerdoelen:

- adopteer een... een boom (alle graden, beleving)
- boomsoorten herkennen (3<sup>de</sup> graad, levende natuur)
- bomenfiche-race (3<sup>de</sup> graad, levende natuur)