

## Les a: Een lesje over de koe

Over de anatomie en het natuurlijke gedrag van de koe.

### Doelen:

De leerlingen:

- kunnen vertellen hoe een koe eruit ziet en wat de verschillen zijn tussen een koe en een stier.
- kunnen de zintuigen van een koe benoemen en vertellen hoe ze werken.
- kunnen vertellen wat het natuurlijke gedrag van een koe is.
- kunnen uitleggen wat rangorde is.

### Duur:

Introductie : 5 minuten  
Aan de slag : 5 – 10 – 10 minuten  
Afsluiting : 10 minuten

### Benodigheden:

- Werkblad & Antwoordenblad
- Computers met internet

### Werkvormen:

Klassikaal, zelfstandig, individueel, samenwerken.

---

### Introductie – De koe

Deze les behandelt de biologie van de koe; zowel anatomie als gedrag. Alle informatie die u voor deze les nodig hebt is te vinden op <http://dierenwelzijnslessen.groenkennisnet.nl>; ga naar het leerkrachtgedeelte of klik in het leerlingengedeelte op de koe.

Introduceer de koe aan de leerlingen; wat weten ze er al over? Veel leerlingen hebben vast wel eens koeien in de wei zien staan. Misschien zijn ze wel eens op een boerderij geweest of hebben ze familie of kennissen met een boerderij.

### Aan de slag – De koe van top tot teen

Hier worden de leerlingen getest op hun kennis van de anatomie van de koe. Laat de leerlingen alleen of in tweetallen opdracht 1 maken en de lichaamsdelen van de koe benoemen. Bespreek de antwoorden vervolgens in de klas of laat de leerlingen hun antwoorden nakijken met behulp van het antwoordenblad.

### Aan de slag – Horen, zien en ruiken

De leerlingen leren meer over de zintuigen van de koe. Laat de leerlingen in tweetallen op het internet de antwoorden op de vragen van opdracht 2 zoeken. Laat ze hiervoor zoeken op de website. Bespreek de vragen later klassikaal.



**Aan de slag – Koeienmanieren**

De leerlingen leren hier meer over het gedrag van koeien. Laat de leerlingen in tweetallen op de website of elders op internet de antwoorden op de vragen van opdracht 3 zoeken. Bespreek deze stof klassikaal. Gebruik duidelijke voorbeelden. Waarom zie je koeien nooit alleen in de wei staan, maar altijd in groepen? Wat zijn koeien meestal aan het doen als je ze ziet?

**Afsluiting**

Laat de leerlingen hun antwoorden bij opdracht 3 met behulp van het antwoordenblad nakijken. Bespreek alle antwoorden met de leerlingen, zodat nagegaan kan worden of ze alles begrepen hebben. Geef zo nodig extra uitleg.

**Extra activiteit – Tekening**

Laat de leerlingen de informatie uit deze les gebruiken om een tekening te maken van de koe. De lichaamsdelen van de koe moeten op de tekening duidelijk naar voren komen. Hang de gemaakte posters op in de klas zodat de leerlingen elkaars tekeningen kunnen bekijken.

**Extra activiteit – Uitstapje**

Neem de leerlingen mee naar een melkveebedrijf in de buurt. Hier krijgen de leerlingen een beter beeld van hoe koeien gehouden worden. U kunt adressen van bedrijven in de buurt vinden op de website, op het leerkrachtgedeelte onder 'Excursies'.

Het antwoordblad is te vinden via de volgende link: <http://edepot.wur.nl/250309>

