



Hoe eet een koe?

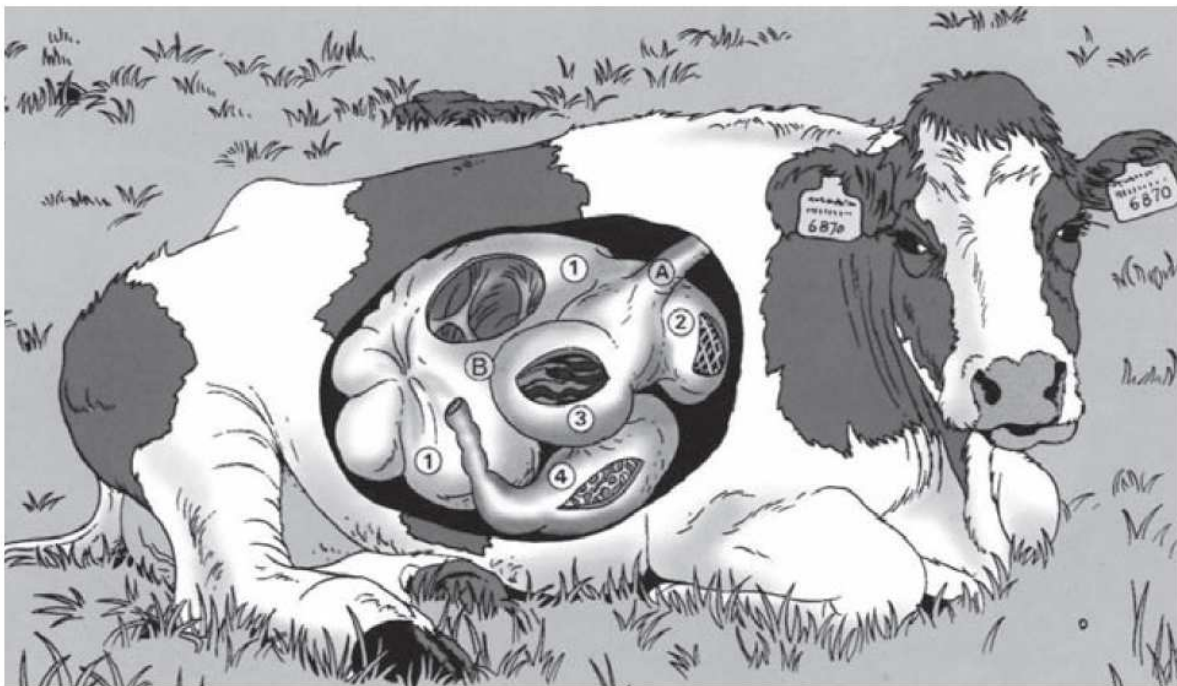
Opdrachten:  lezen  invullen  doe-opdracht

 Een koe kan heel snel eten zonder veel te kauwen. Dat komt omdat een koe vroeger in het open veld een prooi was voor roofdieren. Dus de koe at heel snel veel gras en ging dan op een veilig plekje het voer weer opboeren en herkauwen. Slim hè?

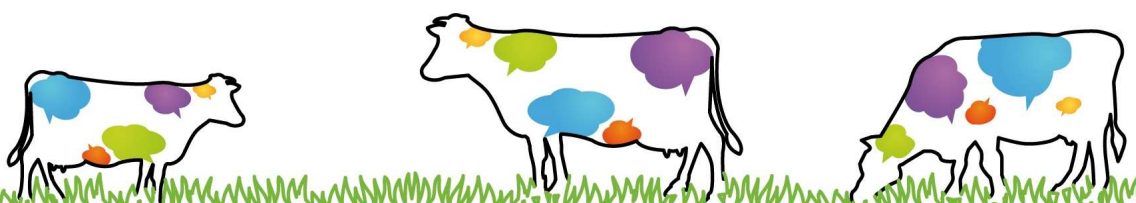
Als de koe haar voer doorslikt zonder te kauwen komt het in haar pens. Dat is een grote voorraadzak. Dan gaat de koe het eten herkauwen en dan komt het via de netmaag en boekmaag in de lebmaag. Een koe heeft dus 4 magen: pens, netmaag, boekmaag en lebmaag.

 a) Kleur de pens rood, de netmaag blauw, de boekmaag geel en de lebmaag groen.

Rustig kauwend terwijl jij naar de magen kijkt: A Slokdarm, B De magen: 1 pens, 2 netmaag, 3 boekmaag, 4 lebmaag.



 b) Geef met potlood aan hoe het voedsel gaat bij het herkauwen.



De koe in de kringloop

- In het voedsel voor koeien zitten veel voedingsstoffen. Die worden niet allemaal door het lichaam opgenomen. Een deel komt terecht in de poep en plas.

De voedingsstoffen in koeienmest zijn weer voeding voor planten. Mest maakt het land vruchtbaar en de planten gaan er beter van groeien. Met de mest telen boeren de maïs en het gras voor de koeien. Zo is de kringloop mooi rond.

- c) Schrijf de zinnen hiernaast onder de goede afbeeldingen.
- d) Teken zelf een plaatje in het lege vak.
- e) Teken pijlen in de goede richting op de cirkel.

Schrijf elke zin in het goede vakje:

- De koe poept per dag 6 emmers vol mest.
- De koe eet per dag 60 kg gras.
- Het gras groeit van de mest.
- De koe verteert het gras in 4 magen.

