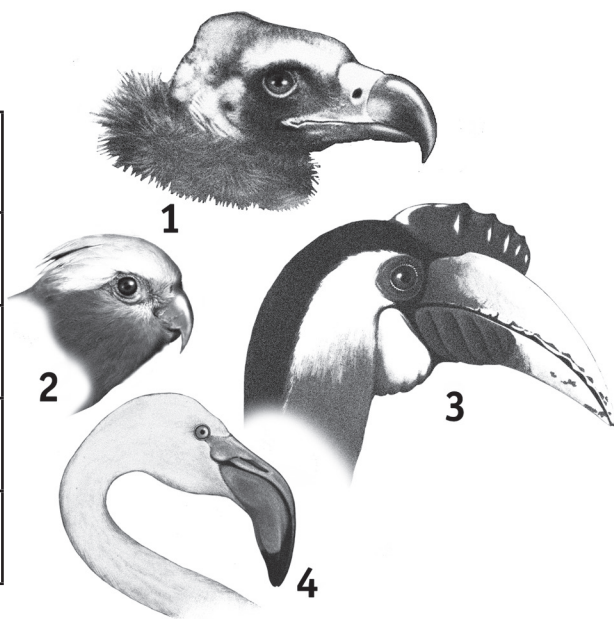


10. Bij **VOGELS** bestaat er een duidelijk verband tussen de vorm van de snavel en het type voedsel dat het dier eet.
Zet in de volgende tabel bij elke snavel de naam van de vogel; je kunt kiezen uit: kaketoe, neushoornvogel, gier, flamingo.
Zet er ook bij welk voer ze eten.

	naam vogel	voedsel
1		
2		
3		
4		



11. **CHIMPANSEES** krijgen elke dag: diverse groenten, apenkorrels (=krachtvoer) en takken met bladeren.
- Bovendien worden over de bodem van hun verblijf zonnepitten en granen uitgestrooid. Dit wordt gedaan omdat: (omcirkel het juiste antwoord)
- hierin onmisbare voedingsbestanddelen zitten.
 - de dieren dan net als in het wild meer met voedsel zoeken bezig zijn.
 - chimpansees in de natuur ook veel zonnepitten en granen eten.

12. **PELIKANEN** zijn goede vissers. Met één vis zijn ze niet tevreden. Ze scheppen met hun speciale snavel (met "schepnet") gemakkelijk de hoeveelheid van een emmer vis plus water op. Soms wil er wel eens een vis ontsnappen. Maar daar heeft de pelikaan ook een speciaal wapen voor. Wat zou dat wapen zijn? (kijk goed naar z'n snavel)



THEMA VOEDING

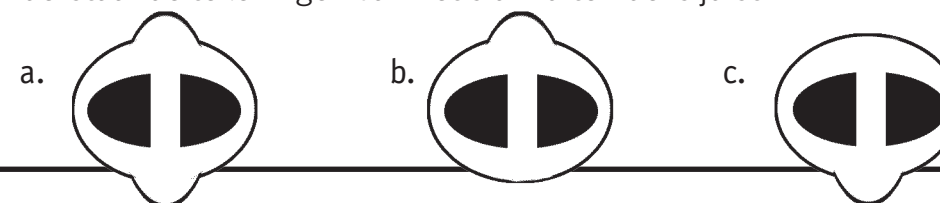
groep 8/ brugklas VO

Volg in het dierenpark de wandelroutes richting Park > Rimba > Safari, dan kom je de diersoorten, waar de vragen betrekking op hebben, in de juiste volgorde tegen.

1. Volwassen **ZWARTVOETPINGUÏNS** zijn mooi zwart en wit getekend. De jongen van vorig jaar zijn nog niet zo mooi van kleur. Zie je het verschil?
De verzorger voert ze een paar maal per dag vis met de hand. Waarom zou hij niet gewoon een bak met vis in hun verblijf zetten? Omcirkel het/de juiste antwoord(en).
- Als dat nodig is, kan de verzorger een zieke pinguïn een vis met medicijnen geven.
 - Andere vogels (reigers bijv.) zouden de bak met vis leegeten.
 - Dan weet de verzorger niet of elk dier wel voldoende vis krijgt.



2. In de dierentuin eet een **OLIFANT** per dag: 12 broden, 20 kg groenten, 10 kg krachtvoer, 1 baal hooi en wilgentakken. Dit gaat allemaal schoon op. Ook de kruimels kan hij gemakkelijk oppakken. Het uiteinde van zijn slurf is daar speciaal voor uitgerust. Welke van onderstaande tekeningen van het slurf-uiteinde is juist?



3. **STOKSTAARTJES** eten vooral insecten, maar ook schorpioenen, spinnen en soms kleine knaagdieren. Ze zoeken hun voedsel op en in de grond. Maar de dieren worden zelf ook bejaagd. Ze zijn daarom heel alert. Welke van onderstaande beweringen is juist. Omcirkel het juiste antwoord.

- Stokstaartjes gaan plat liggen alsof ze dood zijn om een belager te foppen.
- Er staat altijd één stokstaartje rechtop om de omgeving en de lucht af te speuren op roofdieren en -vogels.
- Beide beweringen zijn waar.



4. In het wild eten **PANTERS** hun prooi met huid, haar en ingewanden. Daar zitten ook waardevolle voedingsstoffen in. De dierentuin krijgt van het slachthuis vlees zonder huid en ingewanden. Dat moet daarom aangevuld worden met een vitaminen+mineralen preparaat.

Bekijk de panter goed.
Heeft de panter een holle
of een bolle buiklijn?

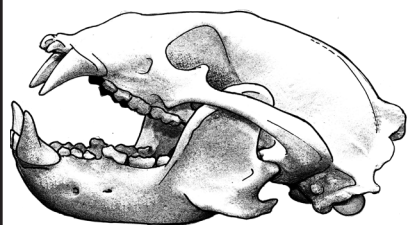
Vlees verteert *moeilijker/makkelijker* dan
planten. (Omcircel het juiste antwoord)



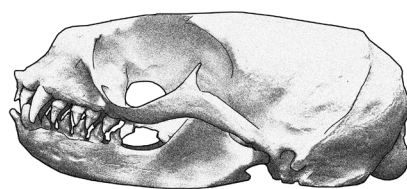
5. **BOSRENDIEREN** leven in koude, noordelijke streken, waar voedsel karig is. Ze eten onder andere rendiermos. Net als bij de olifanten voert de verzorger ook hier takken. De olifanten eten de takken schoon op. Wat doen rendieren ermee?

6. **MALEISE BEREN** zijn alleseters. Dat is goed te zien aan hun gebit. Hun gebit is geschikt voor het eten van vruchten en andere plantendelen, maar ook voor het eten van dierlijk voedsel. In de dierentuin krijgen ze vooral fruit en groente te eten en af en toe iets dierlijks. En de verzorgers smeren soms honing aan takken, die de beren er dan af likken.

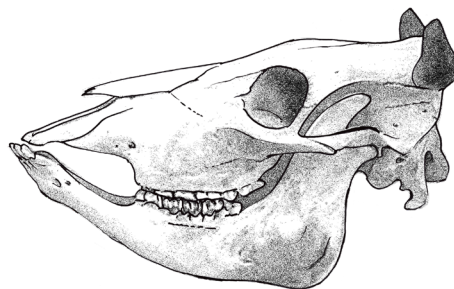
Kun je aan de hand van het gebit bedenken, welke van deze schedels van een Maleise beer is?
Zet een kruisje bij het juiste plaatje.



a. ____



b. ____



c. ____

7. De **BANTENG** is een echte herbivoor en eet graag grassen, kruiden en bamboe-scheuten. Soms eet hij ook bladeren en bloemen en in een droge periode zelfs schors. Bantengs zijn herkauwers. Dat betekent dat elke hap nadat het in de voormagen is geweest, terugkomt in de mond en daar nogmaals wordt fijn gemalen.

Welke bewering is juist? Omcirkel het juiste antwoord.

- a. Planten verteren makkelijker dan vlees. Herkauwen is niet meer dan een rustmoment om te eten.
- b. Planten verteren moeilijker dan vlees. Door middel van herkauwen kan het moeilijk verteerbare cellulose beter worden afgebroken en verteerd.
- c. Planten verteren net zo makkelijk als vlees. Herkauwen is niet meer dan een rustmoment om te eten.



8. **FLAMINGO'S** eten in het wild vooral kleine kreeftachtige diertjes. Daar krijgen ze ook hun mooie kleur van. Om die kleur, ook zonder kreeftjes, zo mooi te houden, krijgen ze hier een kleurstof door hun voer.

Flamingo's hebben een speciale snavel om hun voedsel uit het water te zeven.
Maak de tekening van de snavel af.

Hoe houden ze hun snavel tijdens het eten?



9. **MONNIKSGIEREN** zijn aaseters. Wat is waar?

- a. Hij heeft geen veren op de kop; die zouden anders vies worden bij het eten van aas.
- b. Hij heeft een grote, sterke snavel, waarmee hij heel makkelijk dood, droog materiaal kan scheuren.
- c. Met zijn goede ogen vindt hij al vliegend zijn eten.
- d. De eerste twee beweringen zijn waar.
- e. De tweede en derde bewering zijn waar.
- f. Alle beweringen zijn waar.



BIJ SPEURTOCHT **"VOEDING"**.

1.

Alle drie de antwoorden zijn goed.
2.

Tekening b. is goed.
3.

Antwoord b. is goed: er staat altijd één stokstaartje op de uitkijk.
4.

Panters hebben een holle buiklijn. Dierlijk voedsel is beter verteerbaar dan plantaardig voedsel.
5.

Rendieren eten de knoppen en de bast.
6.

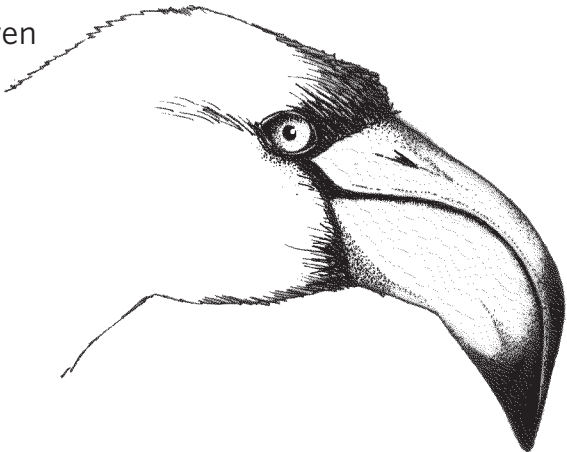
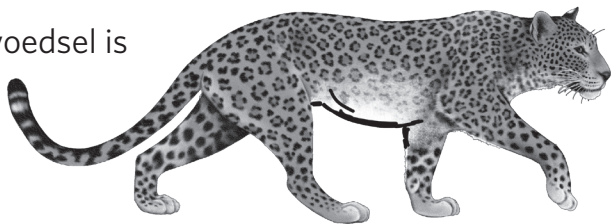
Tekening a. is goed. Een alleseter heeft een gebit met snijtanden en maalkiezen.
7.

Antwoord b is goed: door middel van herkauwen kan het slecht verteerbare plantaardige materiaal beter worden afgebroken en verteerd.
8.

Zie tekening. De snavel wordt ondersteboven gehouden tijdens het eten.
9.

Antwoord f. is goed: alle beweringen zijn waar.
10.

Zie tabel.



	naam vogel	voedsel
1	gier	aas
2	kaketoe	noten en zaden
3	neushoornvogel	vruchten, zaden en soms insecten
4	flamingo	kleine prooidiertjes, zoals kreeftjes en insecten

11.

Antwoord b. is goed: de dieren zijn dan net zoals in het wild langer bezig met voedsel zoeken.
12.

Pelikanen hebben een haakje aan de snavelpunt, waarmee ze vis kunnen pakken.