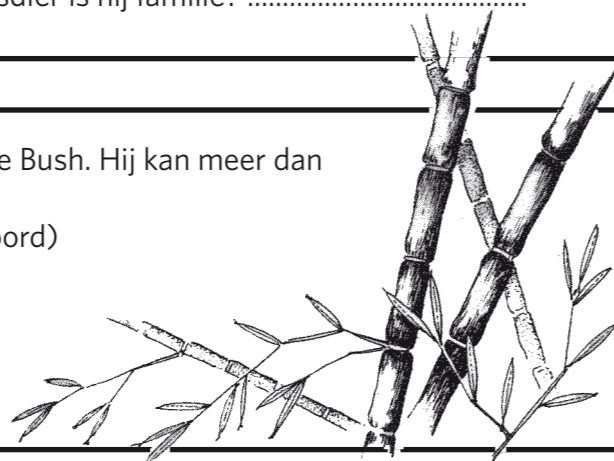


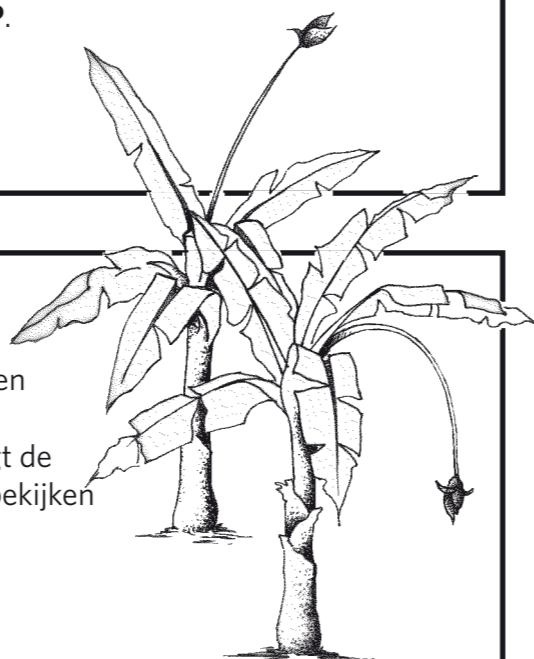
10. De **CAPYBARA** leeft langs de rivieren in het Amazonegebied. Er wordt op gejaagd door kaaimannen, jaguars en mensen. Gelukkig weet hij zich goed te verstoppen. Doordat z'n ogen en neus zo hoog in de kop zitten, kan hij blijven kijken en ademen als hij zich in het water verstoppt. Van welk huisdier is hij familie? .....

11. **BAMBOE** is de snelst groeiende plant in de Bush. Hij kan meer dan 40 cm per dag groeien. Bamboe is een: (Omcircel het juiste antwoord)

- a. struik
- b. gras
- c. boom

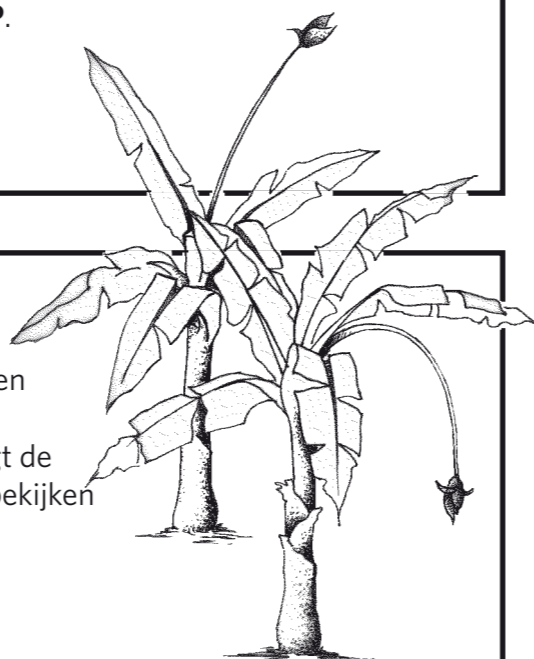


12. De rijstvelden worden bevloed via een lange holle **PIJP**. Van welke plant wordt die pijp gemaakt? .....



13. Er staan verschillende **BANANENSOORTEN** achter de rijstvelden. Kijk goed naar de bloeistengels, waar de bananentrossen aan vastzitten. Bij sommige bananenplanten staat de bloeistengel met de bananen rechtop, bij anderen hangt de bloeistengel. Je kunt eventueel meer bananenplanten bekijken op plaatsen 3 en 14 van de plattegrond.

Teken de bananentrossen in



14a 14b 14c

14. Indonesische eilandbewoners jagen om te overleven op allerlei dieren. In het bos verzamelen ze **PLANTEN**, die o.a. vruchten, zetmeel en bouw-materiaal leveren. Het strandje langs het pad geeft een moerasgebied uit Indonesië weer.

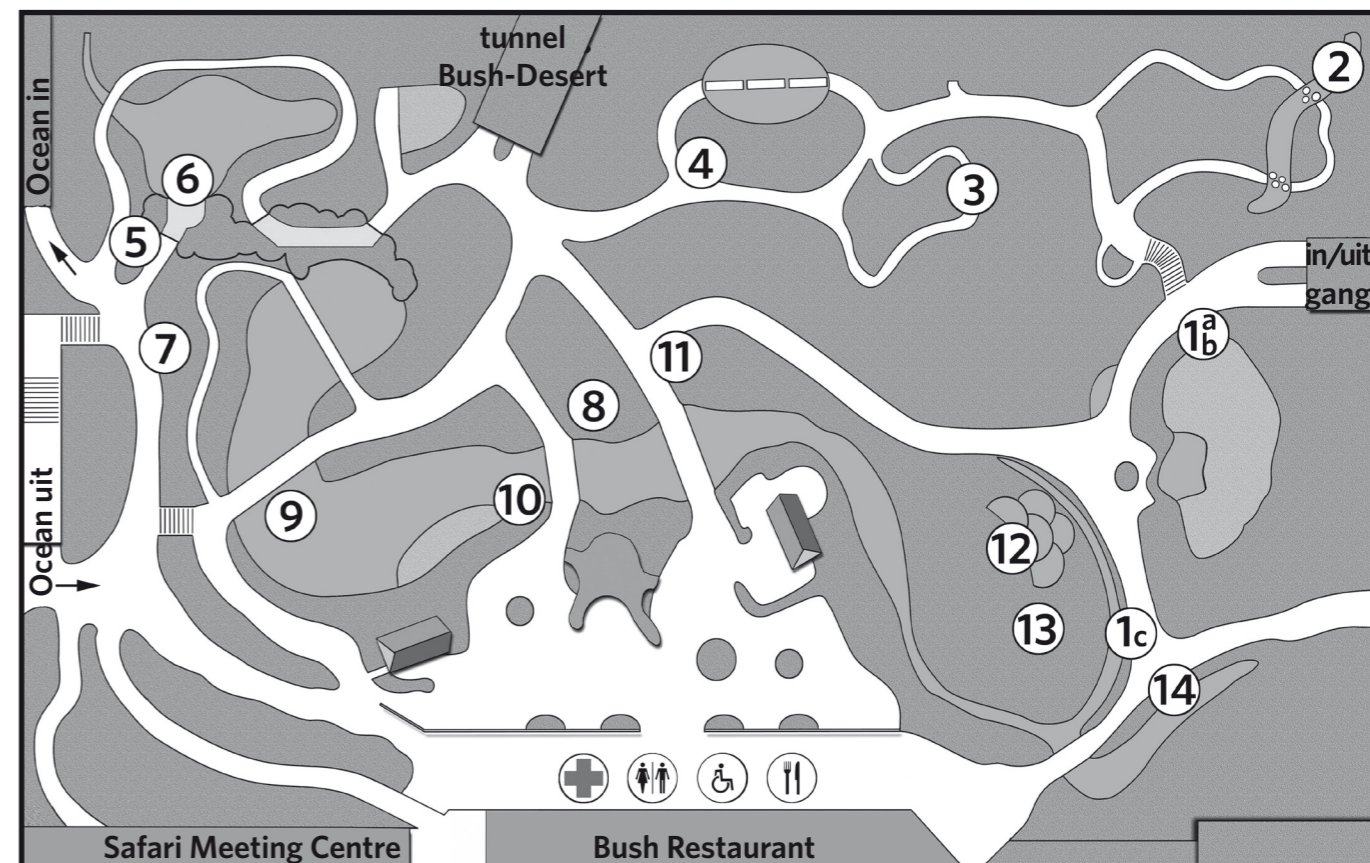
Hier groeien een paar van deze planten. Vul op de plattegrond in waar de volgende planten staan:

- a. de rotan (bouw-materiaal)
- b. de kokospalm (vruchten, bouw-materiaal)
- c. de salakpalm (vruchten)

**THEMA BUSH**

voor groep 8 / brugklas VO

Deze Bush-speurtocht bevat open en meerkeuze vragen. Bij de meerkeuze vragen is steeds één antwoord goed. Denk er ook aan, dat je de paden niet mag verlaten. De nummers op de plattegrond corresponderen met de nummers van de vragen.



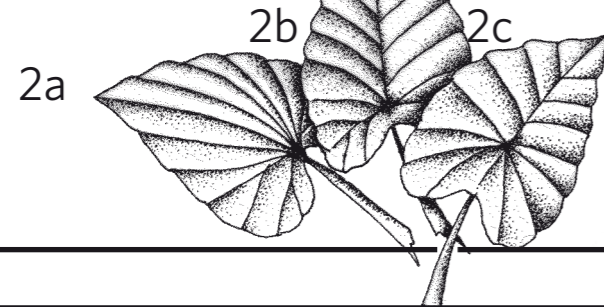
1. In het tropisch regenwoud worden planten voortdurend belaagd door plantenetende dieren, zoals insecten, knaagdieren en apen. Veel planten hebben giftige bladeren en houden zo de vraat binnen de perken. Er zijn ook planten, die zich letterlijk wapenen tegen hun vijanden. Rond de trap vind je een paar voorbeelden, zoals de Trevesia (1a), de schroefpalm (1b) en de salakpalm (1c). Zoek deze planten op. Welk **WAPEN** gebruiken deze planten en waar zit dit wapen bij elk van hen?



- 1a. ....
- 1b. ....
- 1c. ....

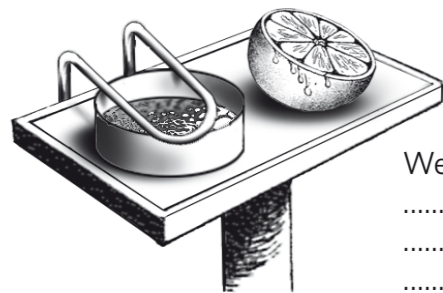
2. Langs het avonturenpad staat een plant met enorme bladeren. Hij heet **OLIFANTSOOR**. Welk blad is van de olifantsoor?

.....



3. In het tropisch regenwoud leven veel soorten dieren. Dieren van dezelfde soort leven vaak ver uit elkaar en kunnen elkaar in het dichte gebladerte moeilijk zien. Je kunt beter laten horen waar je zit. In de Bush hoor je 's avonds kikkers en padden. Overdag hoor je vooral **VOGELS**. Sluit je ogen en luister. Hoeveel verschillende soorten vogels hoor je?

.....



4. Op verscheidene plaatsen in de Bush staan **VOERPLANKJES**. Het voedsel dat aangeboden wordt, bestaat uit een nectar-oplossing en:

Welke dieren zullen hier op afkomen?

.....  
 .....  
 .....

5. Er staan in dit deel van de Bush enkele **CACAOBOMEN**. De bloemetjes en vruchten groeien: (Omcircel het juiste antwoord)

- a. aan de stam.
- b. aan (dikke) zijtakken.
- c. aan bladstelen.
- d. aan de stam en (dikke) zijtakken.
- e. aan de stam, (dikke) zijtakken en bladstelen.

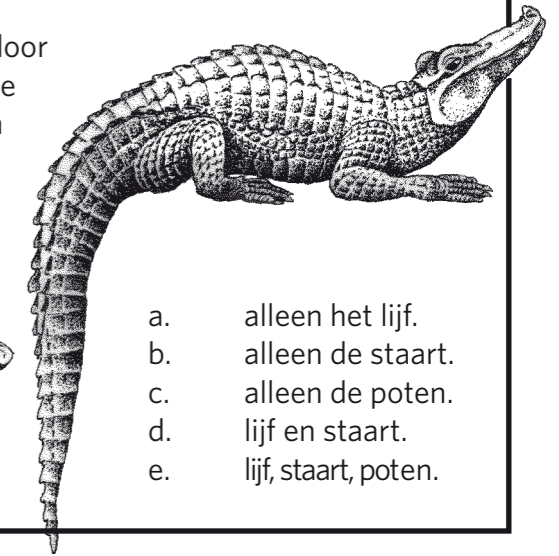
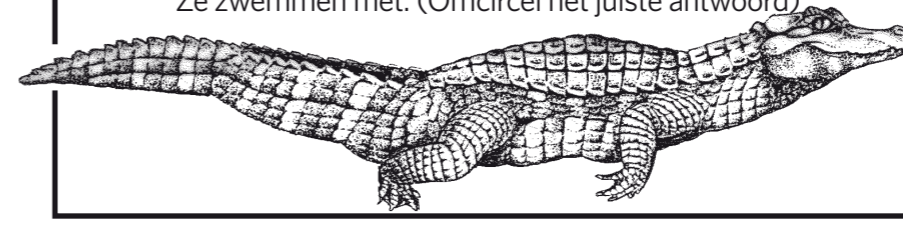


6. Je kunt de **KAAIMANNEN** meestal het best bekijken door het venster. Kaaimannen brengen een groot deel van de dag in het water door. Welke delen van hun kop steken boven het water uit?

.....  
 .....

Ze zwemmen met: (Omcircel het juiste antwoord)

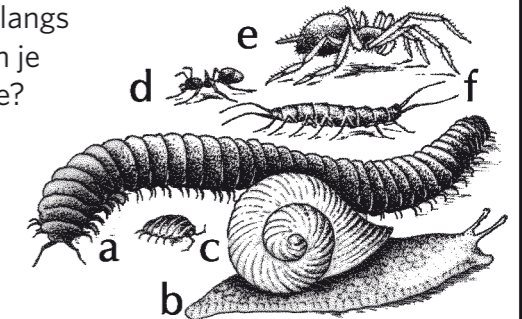
- a. alleen het lijf.
- b. alleen de staart.
- c. alleen de poten.
- d. lijf en staart.
- e. lijf, staart, poten.



7. In ieder bos gaan planten en dieren dood. Op en in de bosbodem leven **KLEINE BEESTJES** (a, b, c, d), die dit dode materiaal opeten. Er leven ook kleine rovers op de bodem (d, e, f). Zoek langs de paden een paar dode bladeren en kijk er onder. Kun je de volgende beestjes vinden en hoeveel van elk vind je?

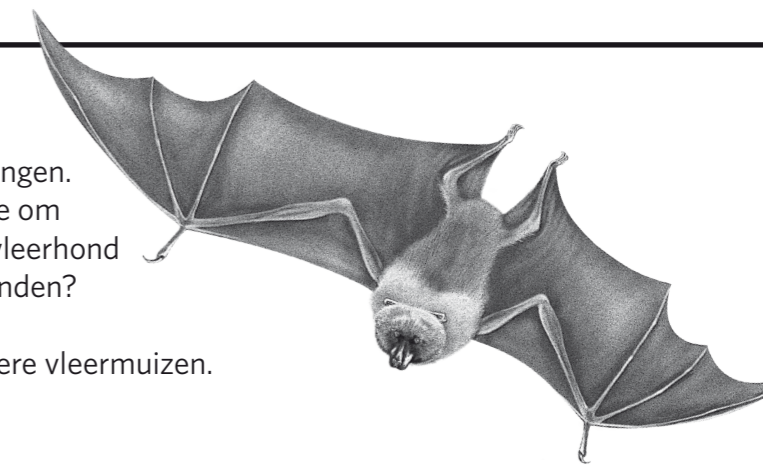
- a. miljoenpoten .....
- b. slakken .....
- c. pissebedden .....
- d. mieren .....
- e. spinnen .....
- f. duizendpoten .....

(denk eraan de bladeren weer terug te leggen)



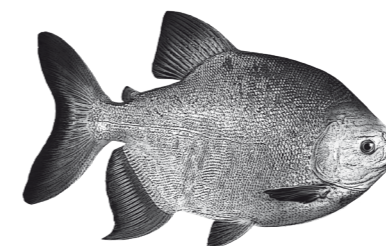
8. **VLEERHONDEN** behoren tot de vleermuizen. Als je goed boven in de bomen speurt, zie je ze misschien al hangen. Veel vleermuizen gebruiken echolocatie om hun voedsel (insecten) te vinden. Een vleerhond eet vruchten. Hoe zal hij zijn voedsel vinden?

- a. Ook met echolocatie, zoals andere vleermuizen.
- b. Op geur en zicht.
- c. Beide antwoorden zijn juist.



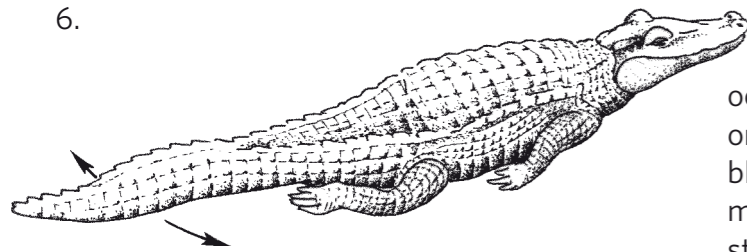
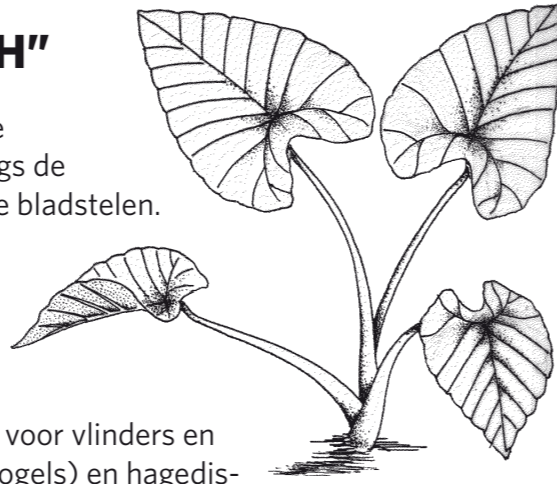
9. Vanaf de brede brug bij de waterval kun je in de rivier kijken. Met een beetje geduld zie je zeker een **ROODBUIKPACU** zwemmen. Pacu's zijn familie van de piranha. Toch vormen ze geen gevaar voor de andere dieren in het water. Waarom is dat zo?

- a. Ze eten voornamelijk insecten.
- b. Ze eten vooral plantaardig voedsel.
- c. Ze eten alleen rottend vlees.
- d. Ze zijn getraind om van een voertang te eten.



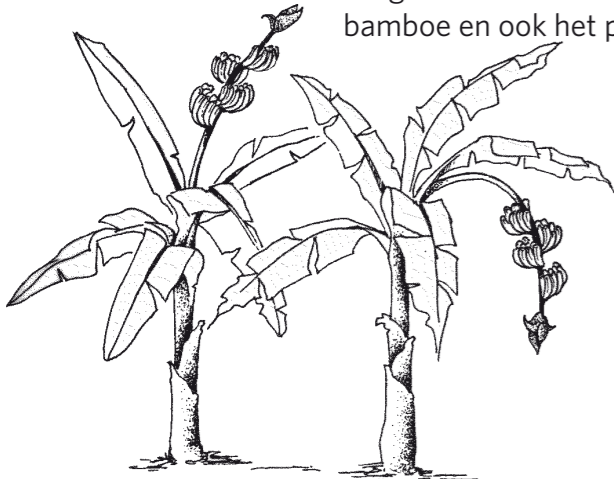
## ANTWOORDEN BIJ SPEURTOCHT "BUSH"

1. Alle drie de planten hebben stekels; de Trevesia heeft de stekels op de hele stam, bij de schroefpalm zitten ze langs de bladranden en bij de salakpalm zitten grote dorens op de bladstelen.
2. Blad b. is van de olifantsoor (zie tekening).
3. Er leven op dit moment ca. 40 vogelsoorten in de Bush.
4. Op het voerplankje staat een bakje met nectaroplossing voor vlinders en nectaretende vogels (suikervogels, honingzuigers, bladvogels) en hagedissen (daggecko's). De beugel over het bakje voorkomt dat de vogels in het bakje gaan baden. Door het baden zouden de veren aan elkaar gaan kleven. Het fruit is voor de vruchtenetende vogels. Al dit zoet trekt insecten aan, vooral mieren en fruitvliegjes. Hier komen dan weer hagedissen en insectenetende vogels op af.
5. De cacao is, net zoals de papaja, een stambloeier. De bloemen groeien direct aan de stam en aan de (dikkere) zijtakken (antwoord d. is goed).



6. Een kaaiman ligt meestal zodanig in het water dat de ogen, de neusgaten en de oorspleten boven het water uitsteken, zodat hij de omgeving in de gaten kan blijven houden en ook kan blijven ademen. De kaaiman zwemt door het maken van zijwaartse bewegingen van het lijf en de staart (antwoord d. is goed).

8. Antwoord b. is juist. Vleerhonden zijn schemer-actief en vinden hun voedsel dankzij hun uitstekende reuk- en gezichtsvermogen.
9. De pacu eet vooral plantaardig voedsel (antwoord b. is goed).
10. De capybara is familie van de cavia.
11. Bamboe is een gras (antwoord b. is goed).
12. De holle bevoeiingspijp is gemaakt van de stengel van de bamboe. Bamboe is een zeer snelle groeier en daarom een heel duurzaam bouw materiaal. In de Bush zijn meer plaatsen te vinden waar bamboestengels als bouw materiaal gebruikt zijn. De lampen in de Bush zijn gemaakt van bamboe en ook het plafond van het restaurant is betimmerd met bamboe.



13. De bananen (de vruchten) groeien naar het licht toe, dat wil zeggen naar boven gericht (zie tekening). Zo ontstaat de kromming van de bananen. Aan het eind van de bloeistengel zit een dikke paarse "knop" van schutbladeren. Hiertussen zitten de mannelijke bloemetjes.

14. Op het stukje plattegrond staan de vindplaatsen van de planten aangegeven.

