

# LESBOEK VMBO 3/4 & HAVO 3



**Afrika, gevaarlijk dichtbij!**

**WIE DURFT MIJ BETER TE LEREN KENNEN?**



De mooiste tijd beleef je bij **SafariPark Beekse Bergen**, onderdeel van  **Libéma**





# EXCURSIE SAFARIPARK BEEKSE BERGEN

DOCENT:

KLAS:

NAAM (OF NAAM GROEP):




## WELKOM IN SAFARIPARK BEEKSE BERGEN



OM ERVOOR TE ZORGEN DAT JULLIE EEN LEUKE EN LEERZAME  
EXCURSIE HEBBEN, VOLGEN HIER ENKELE TIPS EN HUISREGELS.  
LEES DIE GOED EN AANDACHTIG DOOR!

### Zes tips voor een geslaagd bezoek

- ✱ Het safaripark is zeer uitgestrekt. Gebruik de plattegrond die je hebt ontvangen om de weg te vinden en om op de juiste tijd op de afgesproken verzamelplek te komen.
- ✱ In het park staan ook diverse informatieborden met een plattegrond waar je de verschillende diersoorten kunt vinden.
- ✱ De wandelroute van de entree tot aan Kongo is ongeveer anderhalve kilometer lang. Dat is ongeveer drie kwartier wandelen.
- ✱ Gebruik voor de opdrachten je gezond verstand, de informatieborden langs de route, de plattegrond, de informatie van de rangers, je schoolboek en eventueel ook informatie die je op internet kunt vinden.
- ✱ Toiletten kun je vinden bij de horecapunten.
- ✱ Houd je aan de huisregels. Doe je dit niet, dan kun je uit het park worden verwijderd en verdere toegang worden ontzegd!

### Vier huisregels

1. Voer de dieren niet.
2. Neem waarschuwborden in acht.
3. Deponeer afval in de daarvoor bestemde bakken.
4. Gun de dieren rust, niet naar ze schreeuwen of plagen.



**VEEL PLEZIER**  
EN SUCCES BIJ HET MAKEN  
VAN JE OPDRACHTEN!





# OPDRACHTEN TIJDENS DE WANDELSAFARI (ALGEMEEN)



1

Kijk naar enkele hert- en antilopensoorten als zij op de grond liggen. Hoe liggen deze dieren als zij met z'n tweeën zijn?

- A Meestal evenwijdig\*
- B Meestal tegenover elkaar\*

.....

\*omcirkel het juiste antwoord

Waarom liggen zij zo?

2

Bij de meeste diersoorten zit in het safaripark maar één mannetje in de groep. Waarom?

3

Op de informatieborden in het safaripark kun je de wetenschappelijke naam van de verschillende diersoorten vinden. Wat is die naam van de volgende dieren:

Afrikaanse olifant

Leeuw

Breedlipneushoorn

Roze flamingo

4

Vul het volgende schema verder in. Kies bij Eter (1): alleseter / vleeseter Gebit (2): knipkiezen / plooikiezen Darmkanaal (3): lang / middellang Gebruik elke keuze maar één keer.

|            | Eter (1)    | Gebit (2)     | Darmkanaal (3) |
|------------|-------------|---------------|----------------|
| Carnivoren |             |               | kort           |
| Herbivoren | planteneter |               |                |
| Omnivoren  |             | knobbelkiezen |                |

5

Maraboes en gieren zijn aaseters en broeden op de Afrikaanse savanne aan het begin van de droge tijd. Waarom? Wat is daarvan het voordeel?

Zebra's en antilopen werpen hun jongen juist in de regentijd. Waarom? Wat is daarvan het voordeel?



6

Gedrag wordt veroorzaakt door uitwendige en inwendige prikkels (of motiverende factoren). Onder gedrag vallen alle handelingen die een mens of dier verrichten. Beantwoord de volgende vragen:

Vertonen slapende dieren gedrag? Ja / Nee\*

Vertonen planten gedrag? Ja / Nee\*

.....

\*omcirkel het juiste antwoord

Welke inwendige prikkels veroorzaken bij zoogdieren voortplantingsgedrag?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Welke inwendige prikkel veroorzaakt het jachtgedrag bij roofdieren?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Als leeuwen aan het eten zijn, komen antilopen en zebra's dichterbij. Welke motivatie en gedrag ontbreekt dan bij de leeuwen?

Motivatie: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Gedrag: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



7

Sommige roofdieren in het safaripark krijgen één dag in de week niets te eten. Welk gedrag wordt hierdoor bevorderd?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8

Mensen en dieren gebruiken zintuigen om prikkels op te vangen uit het milieu. De gezichtszintuigen zitten niet altijd op dezelfde plaats. Waar zitten bij roofdieren de ogen in hun kop?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Waar zitten bij prooidieren de ogen in hun kop?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Welke van deze twee diergroepen heeft het grootste gezichtsveld en waarvoor is dit van belang?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





Waarom zitten bij roofdieren de ogen juist op die plek van de kop?

---

---

---

---

---

---



Waarom zitten bij prooidieren de ogen juist op die plek van de kop?

---

---

9

Grote dieren, zoals breedlipneushoorns en Afrikaanse olifanten, planten zich langzaam voort. Hun draagtijd is lang (1,5 en 2 jaar) en ze krijgen maar één jong per worp. Kleinere dieren, zoals muizen en konijnen, planten zich veel sneller voort. Hun draagtijd is maar enkele weken en zij krijgen meerdere jongen per keer. Wat is hiervan de reden?

---

---

---

10

Veel diersoorten die in het safaripark leven, worden in het wild door diverse oorzaken bedreigd. Noem vier redenen waardoor dieren in het wild worden bedreigd.

1: 

---

2: 

---

3: 

---

4: 

---

# OBSERVATIEOPDRACHTEN

## (GROEPSOPDRACHT)



»»»» »»»» »»»» »»»» »»»» »»»» »»»» »»»» »»»»

VAN JE DOCENT KRIJG JE TWEE DIERSOORTEN TOEGEWEEZEN. VAN ELKE SOORT OBSERVEER JE ÉÉN DIER. VOOR DEZE OPDRACHT HEB JE ÉÉN UUR DE TIJD, DUS DERTIG MINUTEN PER DIER. LET DAAROM OP DE TIJD!

Zoek de diersoorten m.b.v. de plattegrond. Beantwoord voor iedere diersoort vraag 1 t/m 6. Maak over één van de twee diersoorten een verslag en verwerk daarin de antwoorden van vraag 7 t/m 10. Gebruik de volgende pagina's om aantekeningen te maken en de vragen te beantwoorden. Bekijk de volgende twee diersoorten:

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

Kijk voor de antwoorden naar de informatie op de borden in het safaripark. Kijk op school ook in dierenboeken en op internet. En verwerk in je verslag ook datgene wat je tijdens je observatie ziet.



Wanneer je iets te weten wilt komen over het gedrag van dieren moet je heel goed naar ze kijken. Dieren zijn niet altijd even actief en doen niet altijd hetzelfde.

Het is van te voren niet precies te bepalen welk gedrag je kunt waarnemen. Wanneer je natuurfilms bekijkt, zie je in korte tijd veel verschillende gedragingen. Dat komt doordat de filmer veel geduld heeft, gedurende een lange tijd veel opnames maakt en de leukste stukjes film achter elkaar monteert.

Als je in een dierentuin dieren bestudeert, moet je daar rekening mee houden. Soms zijn dieren ook minder goed te zien. Ga dan naar de andere diersoort.



# VERWERK DEZE VRAGEN IN JE VERSLAG



1

Wat zijn de wetenschappelijke namen van de diersoorten?

---



---

2

Waar komen de dieren voor en wat is daar hun leefgebied?

---



---

3

Leven de dieren alleen of in groepen? Als zij in groepen leven, wat is dan meestal de samenstelling van de groep?

---



---

4

Wat eten de dieren in het wild?

---



---

5

Zoek op hoe hun voortplanting verloopt. Denk aan voortplantingsgedrag, draagtijd, aantal jongen, nestplaats enzovoorts.

---



---



6

Worden de dieren bedreigd in het wild? Zo ja, waardoor?

---



---

**KIES NU ÉÉN VAN DE TWEE DIEREN UIT EN OBSERVEER HET VIJF TOT TIEN MINUTEN.**

7

Noteer eventuele bijzonderheden en wat je opvalt.

---



---

8

Welk gedrag vertoont het dier?

---



---

9

Hoe heet dit kenmerkende gedrag van het dier? Denk aan voedingsgedrag, voortplantingsgedrag, sociaal gedrag enzovoorts.

---



---

10

Kun je iets zeggen over de rangorde binnen de groep? En hoe is dat ten opzichte van andere soorten in het verblijf? Waaraan kun je dat zien? Observeer en leg uit.

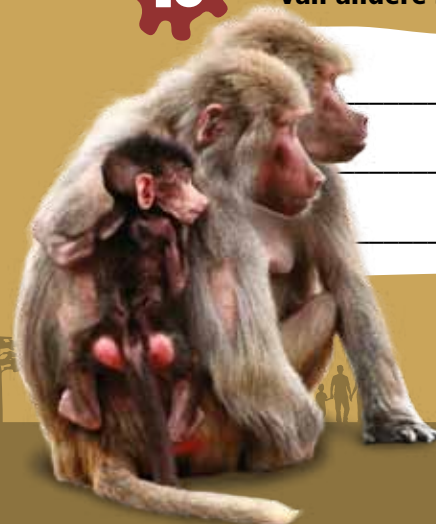
---



---



---



# NOTITIES/ANTWOORDEN

