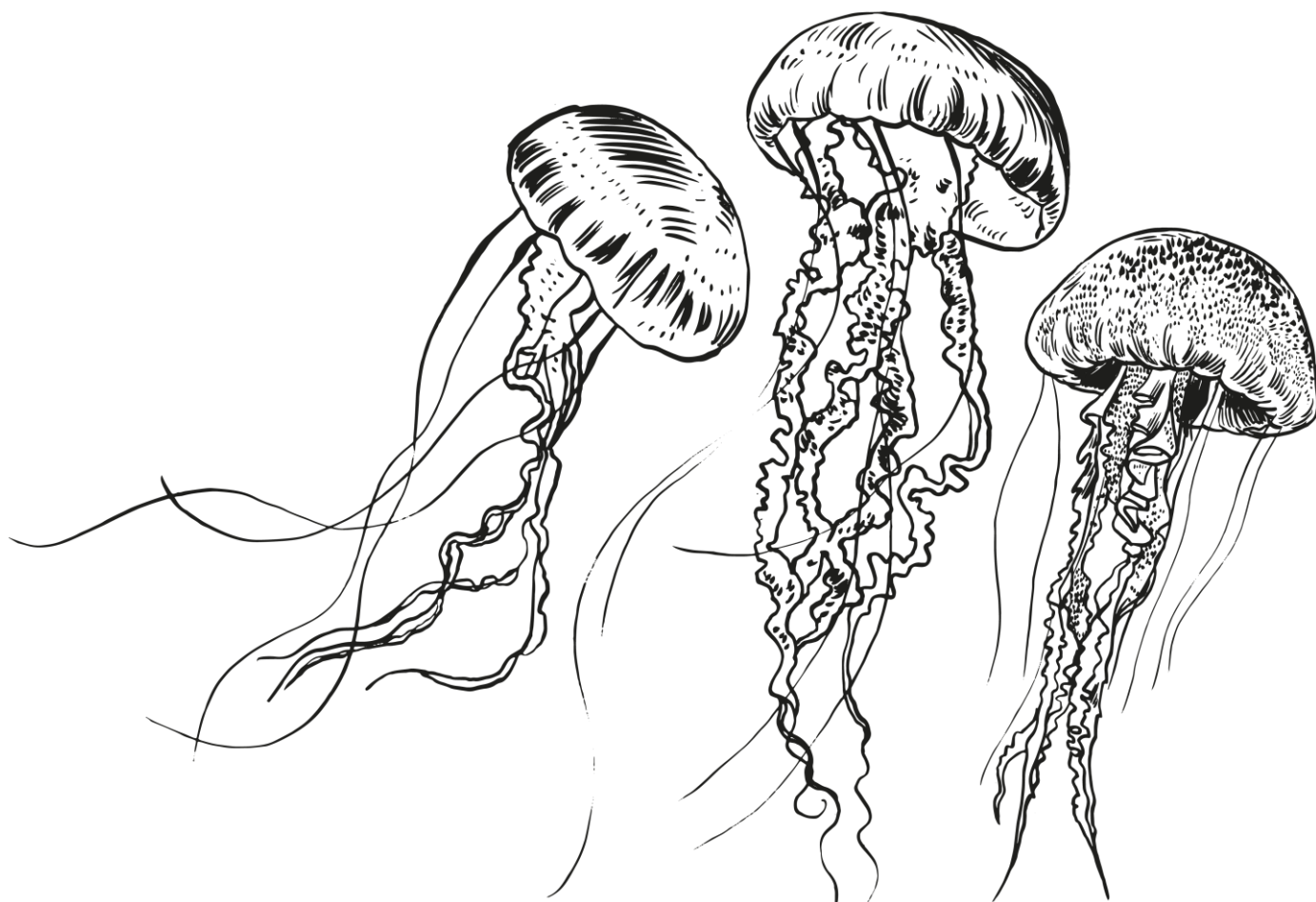


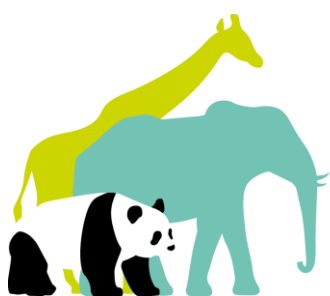
ONTDEKKINGSTOCHT

VOLWASSENEN



Volg de wandelroute, dan zie je alle dieren.

Veel plezier!



**OUWEHANDS
DIERENPARK**

VRAAG 1: AMURTIJGER

De Amurtijger is de enige tijger die voor de winter een onderhuidse speklaag aanmaakt. Deze speklaag heeft hij hard nodig! In de bergachtige gebieden waar deze grote vleeseter voorkomt, kan de temperatuur namelijk dalen tot wel -33°C !

De Amurtijger behoort tot de familie der katachtigen. Bijna alle leden van deze familie zijn solitaire dieren. Wat betekent dat?

- A) solitaire dieren leven in groepsverband met één mannelijke leider
- B) solitaire dieren leven alleen
- C) solitaire dieren leven in groepsverband met één vrouwelijke leider



VRAAG 2: GIRAFFE

In tegenstelling tot wat men zou verwachten heeft een giraffe, net als de mens, zeven halswervels. Een giraffe eet het liefst acaciablaadjes, die hij met zijn lange tong tussen de grote stekels vandaan plukt. De tong is heel beweeglijk.

Hoe lang is de tong van een volwassen giraffe ongeveer?

..... centimeter.

Een drinkende giraffe is erg kwetsbaar. Hij staat dan met wijd gespreide voorpoten en zijn lange hals omlaag gebogen.

Waarom staat er in zo'n situatie altijd een andere giraffe op wacht?

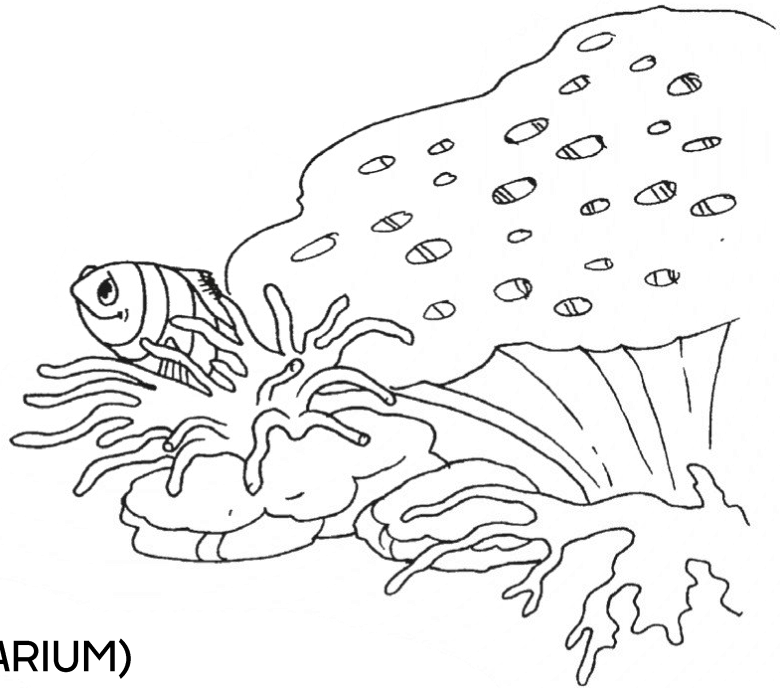
.....

VRAAG 3: ANEMOONVIS (AQUARIUM)

De anemoonvis leeft in symbiose met de anemoon.

Wat betekent dat in dit geval?

- A) het betekent dat de anemoonvis de anemoon opeet
- B) het betekent dat de anemoonvis en de anemoon hetzelfde voedsel eten
- C) het betekent dat de anemoonvis en de anemoon samenleven en hier allebei voordeel van hebben



VRAAG 4: ZEEPAARDJE (AQUARIUM)

Een zeepaardje zwemt rechtop. Met zijn staart houdt hij zich vast aan wieren of koralen. Hij kan zijn ogen, net als een kameleon, onafhankelijk van elkaar bewegen.

Is het zeepaardje een vis?

- A) ja
- B) nee

Welke rol speelt het zeepaard-mannetje bij de voortplanting?

.....

.....

.....



VRAAG 5: MONNIKSGIER

De monniksgieren krijgen in de 'datingvoilière' de tijd om hun ideale partner te vinden. Zodra de koppels zijn gevormd, vertrekt het paar naar een andere dierentuin die aangesloten is bij het fokprogramma van de monniksgier. Hun jongen die daar geboren worden, worden uitgezet in de vrije natuur in Frankrijk. Daar zoeken ze een 'wilde' partner. Zo helpt Ouwehands Dierenpark de bedreigde monniksgier in het wild te overleven.

Zijn de volgende stellingen waar of niet waar?

De monniksgier is de grootste roofvogel van Europa. waar / niet waar

Een vrouwtje legt meestal drie eieren per legsel. waar / niet waar

De monniksgier broedt onder andere in Spanje, Griekenland en Nederland. waar / niet waar

De monniksgier wordt bedreigd door aantasting van het leefgebied, voedselgebrek en vergiftiging. waar / niet waar

De monniksgier is een aaseter. Hij 'ruimt' karkassen van bijvoorbeeld schapen en geiten op. Waarom is dat belangrijk?

.....

.....

.....

.....



VRAAG 6: IJSBEER

De ijsbeer is het grootste landroofdier. Hij leeft binnen de Poolcirkel en het klimaat is er bar. Toch is uitglijden op het ijs er niet bij, want de voetzolen van een ijsbeer zijn voorzien van stugge haren.

Hieronder staan drie plaatjes. Welke poot hoort bij de leeuw, de ijsbeer en de antilope?



zoolganger



hoefganger



teenganger

Maak de onderstaande tekst af door de woorden op de juiste plaats in te vullen.

nooit / Zuidpool / witte / zwarte / Noordpool

De vormt het natuurlijke leefgebied van de ijsbeer. Het dier is uitstekend geïsoleerd en kan zich goed warm houden door de combinatie van een vacht en een huid. De meeste pinguïns leven op de vandaar dat een ijsbeer een pinguïn zou kunnen verslinden.

VRAAG 7: HUMBOLDT PINGUÏN

Door die zwart met witte tekening lijkt het alsof de pinguïn een net pak draagt. Deze 'smoking' heeft een belangrijke functie! De witte buik zorgt ervoor dat de pinguïn, voor zijn vijanden onder water, bijna niet te zien is tegen de lichte lucht boven hem. De zwarte rug zorgt ervoor dat de pinguïn vanuit de lucht niet opvalt in het donkere water.

Noem een vijand van de pinguïn onder water en boven water:

Vijand onder water:

Vijand boven water:

VRAAG 8: BERBERAAP

In Ouwehands Dierenpark wordt veel onderzoek gedaan naar het gedrag van dieren. Ook het gedrag van de berberapen wordt goed bekeken.

Wat zijn de berberapen op dit moment aan het doen?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ spelen | ☐ lopen |
| ☐ vlooien | ☐ zitten |
| ☐ eten | ☐ slapen |
| ☐ klimmen | ☐ onderzoeken |



VRAAG 9: FLAMINGO

De flamingo is een uitgesproken kolonievogel. Door een uitgebreid paringsritueel in de hele kolonie, van marcheren, het draaien van hals en kop, roepen en poetsen van elkaars veren, leggen alle vrouwtjes-flamingo's in de kolonie vrijwel tegelijk hun ei en gaan ook tegelijk broeden.

Wat is hier het voordeel van?

.....
.....

Het nest van een flamingo is een heuveltje gemaakt van modder en klei. In het midden zit een kuil waarin precies één ei past. Vader en moeder broeden om de beurt. Een jonge flamingo lijkt helemaal niet op zijn ouders. Het jong is grijs en heeft donsveren als het uit het ei komt. De snavel heeft ook nog geen duidelijke 'knik'.

Hoe krijgt de flamingo zijn roze kleur?

- A) de flamingo kleurt roze dankzij uv-straling van de zon
- B) de flamingo smeert een vloeistof uit een speciale klier over zijn veren
- C) het voedsel van de flamingo zorgt voor de roze kleur

VRAAG 10: ZEELEEUW

Wat zijn de grote verschillen tussen een zeeleeuw en een zeehond?

Een zeehond heeft	wel / geen	oorschelpjes
Een zeeleeuw heeft	wel / geen	oorschelpjes
Een zeehond heeft	wel / geen	grote voorvinnen waarmee hij zich op het land makkelijk kan voortbewegen
Een zeeleeuw heeft	wel / geen	grote voorvinnen waarmee hij zich op het land makkelijk kan voortbewegen

VRAAG 11: GORILLA

De westelijke laaglandgorilla leeft in familiegroepen bestaande uit een aantal onvolwassen mannetjes en vrouwtjes met en zonder jongen, geleid door een volwassen man, de 'zilverrug'. De gorilla wordt bedreigd doordat zijn leefgebied steeds kleiner wordt als gevolg van houtkap en mijnindustrie.

Zijn de volgende stellingen waar of niet waar?

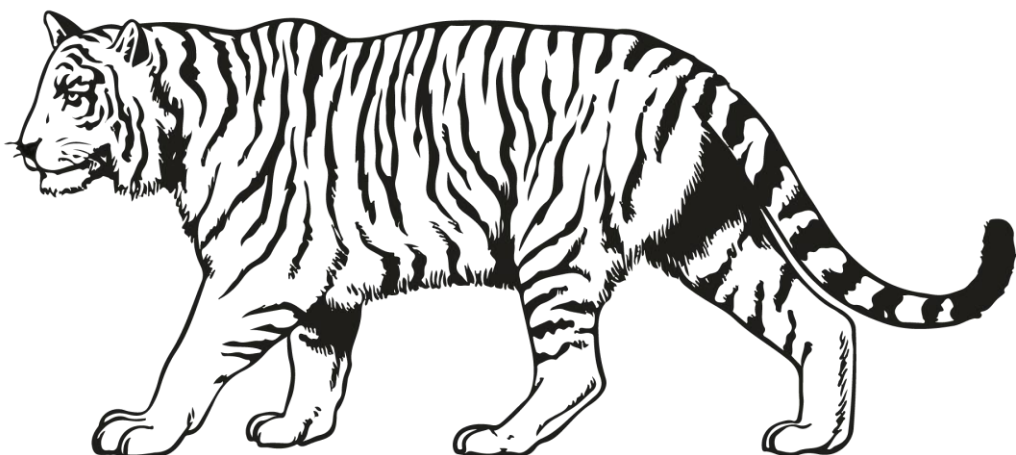
- | | |
|---|------------------|
| De gorilla is een herbivoor | waar / niet waar |
| Een gezonde gorilla heeft een bolle buik. | waar / niet waar |
| Een gorilla roffelt met zijn vuisten op zijn borst. | waar / niet waar |
-

VRAAG 12: TIJGERTUNNEL

Loop tussen Gorilla Adventure en het verblijf van de toekans door richting de 'tjigertunnel'. Hier vind je de 'medicijn-tijger'.

Van welke tijgeronderdelen wordt gezegd dat ze zouden helpen tegen de volgende kwalen?

- Tegen luiheid en puisten:
- Tegen kiespijn:
- Tegen zweren en aambeien:
- Tegen epilepsie, malaria en nervositeit:
- Tegen misselijkheid:



VRAAG 13: MELKSLANG (URUCU)

Veel slangen hebben een goede schutkleur. De melkslang is een geval apart. Deze opvallende verschijning heeft felgekleurde rode, witte (of gele) en zwarte banden. Met deze kleuren lijkt hij precies op de koraalslang. Dit is een giftige slang die met zijn felgekleurde lijf laat zien dat vijanden moeten oppassen. Hoewel de melkslang veel lijkt op de koraalslang, is hij niet giftig.

Waarom is het voor de melkslang handig om op een koraalslang te lijken?

.....

.....

.....

Zijn naam dankt de melkslang aan een volksgeloof. Het verhaal gaat dat de slang zich om de achterpoot van een koe wikkelt en zo bij de uier kan komen. Op die manier kan hij de koe 'melken'. Het is een mooi verhaal, maar het is niet waar.

Zijn de volgende stellingen waar of niet waar?

- | | |
|--|------------------|
| Een volwassen melkslang wordt ongeveer één meter lang. | waar / niet waar |
| Er leven geen (wilde) slangen in Nederland. | waar / niet waar |
| Een slang ruikt met behulp van zijn tong. | waar / niet waar |
| Slangen zijn amfibieën | waar / niet waar |

**DIT IS HET EINDE VAN DE ONTDEKKINGSTOCHT.
DE ANTWOORDEN STAAN OP DE VOLGENDE BLADZIJDEN.**

ANTWOORDBLAD

1. AMURTIJGER

b. solitaire dieren leven alleen

2. GIRAFFE

De tong van een volwassen giraffe is ongeveer 45 centimeter lang.

Een drinkende giraffe is erg kwetsbaar. Een andere giraffe staat op wacht om op tijd te kunnen waarschuwen als er roofdieren in de buurt zijn.

3. ANEMOONVIS (AQUARIUM)

c. het betekent dat de anemoonvis en de anemoon samenleven en hier allebei voordeel van hebben

4. ZEEPAARDJE (AQUARIUM)

a. ja

Het vrouwtje legt haar eieren in de buidel van het mannetje. Hij bevrucht de eieren en zwemt er een tijd mee rond. Als de larven er klaar voor zijn, beweegt vader zijn lichaam heen en weer om hen naar buiten te duwen.

5. MONNIKSGIER

Waar

Niet waar

Niet waar

Waar

De gier is een echte schoonmaker van de natuur. Hij eet dode dieren op voordat deze gaan rotten. Rottende karkassen zijn een belangrijke bron voor de verspreiding van ziektes. Gieren voorkomen dat.

6. IJSBEER

Zoolganger: ijsbeer

Hoefganger: antilope

Teenganger: leeuw

De Noordpool vormt het natuurlijke leefgebied van de ijsbeer. Het dier is uitstekend geïsoleerd en kan zich goed warm houden door de combinatie van een witte vacht en een zwarte huid. De meeste pinguïns leven op de Zuidpool vandaar dat een ijsbeer nooit een pinguïn zou kunnen verslinden.

7. HUMBOLDT PINGUIN

Vijand onder water: bijvoorbeeld orka's, haaien en zeeluipaarden.

Vijand boven water: bijvoorbeeld meeuwen (zij eten de eieren en jongen).

8. BERBERAAP

Eigen antwoord

9. FLAMINGO

Het wordt mogelijke vijanden erg lastig gemaakt. Een ei pikken van een vogel die alleen broedt, is immers veel gemakkelijker dan het belagen van een heleboel broedende vogels. Uiteraard genieten de vogels aan de buitenkant van het broedgebied de minste en die in het centrum de meeste bescherming.

c. het voedsel van de flamingo zorgt voor de roze kleur

10. ZEELEEUW

Een zeehond heeft	geen	oorschelpjes
Een zeeleeuw heeft	wel	oorschelpjes
Een zeehond heeft	geen	grote voorvinnen waarmee hij zich op het land makkelijk kan voortbewegen
Een zeeleeuw heeft	wel	grote voorvinnen waarmee hij zich op het land makkelijk kan voortbewegen

11. GORILLA

Waar

Waar *Een gorilla eet veel plantaardig voedsel. Dat vraagt om een ingewikkeld darmsysteem.*

Niet waar *Een gorilla roffelt niet met zijn vuisten, maar vormt zijn handen tot kommetjes.*

12. TIJGERTUNNEL

Tegen luiheid en puisten: hersenen

Tegen kiespijn: snorharen

Tegen zweren en aambeien: ontlasting

Tegen epilepsie, malaria en nervositeit: ogen

Tegen misselijkheid: spieren

13. MELKSLANG (URUCU)

Met zijn felgekleurde lijf probeert een melkslang zijn vijanden te misleiden. Zo voorkomt de slang dat hij wordt aangevallen.

Waar

Niet waar

Waar *Als een slang zijn tong in zijn bek terugtrekt, duwt hij de gevorkte punt in de opening van het orgaan van Jacobson. Dit orgaan 'onderzoekt' de geurdeeltjes zodat de slang kan 'ruiken' of er bijvoorbeeld een prooi in de buurt is.*

Niet waar

Slangen behoren tot de reptielen.

TOT ZIENS IN
OUWEHANDS
DIERENPARK
RHENEN

