

DIERGEDRAG IN ARTIS

Lespakket diergedrag voor bovenbouw vmbo

ANTWOORDBLADEN



Diergedrag in Artis, oktober 2008, update maart 2010

natura
ARTIS
magistra

De Praktijk
natuurwetenschappelijk onderwijs

1.1 de zwarte kuifmakaak

onze namen:

Vragen

1. Je hebt een dier gekozen waarvan jullie denken dat het het dominante dier is. Hoe kun je zien dat de gekozen aap het dominante dier is?

2. Welke dieren zitten samen in een groep?

- A. alleen de vrouwtjes
- B. alleen de mannetjes
- C. mannetjes en vrouwtjes door elkaar

Kladblaadje bij observeren

Ethogram

handeling	code	beschrijving

Protocol 1

	1 ^e minuut	2 ^e minuut	3 ^e minuut	4 ^e minuut	5 ^e minuut	6 ^e minuut	7 ^e minuut	8 ^e minuut
0 sec.								
20 sec.								
40 sec.								

Protocol 2

	1 ^e minuut	2 ^e minuut	3 ^e minuut	4 ^e minuut	5 ^e minuut	6 ^e minuut	7 ^e minuut	8 ^e minuut
0 sec.								
20 sec.								
40 sec.								

1.2 het pinché-aapje

onze namen:

Vragen

1. Wat vond je van de pinché-aapjes toen je ze voor het eerst zag?

2. Kijken de aapjes elkaar aan? En zo ja, hoe lang duurt dat gemiddeld?

3. Hoe reageren de aapjes als een ander aapje schreeuwt?

Kladblaadje bij observeren

Ethogram

handeling	code	beschrijving

Protocol 1

	1 ^e minuut	2 ^e minuut	3 ^e minuut	4 ^e minuut	5 ^e minuut	6 ^e minuut	7 ^e minuut	8 ^e minuut
0 sec.								
20 sec.								
40 sec.								

Protocol 2

	1 ^e minuut	2 ^e minuut	3 ^e minuut	4 ^e minuut	5 ^e minuut	6 ^e minuut	7 ^e minuut	8 ^e minuut
0 sec.								
20 sec.								
40 sec.								

2.1 de dwergoeistiti

onze namen:

Vragen

1. Tel de dwergoeistiti's in het verblijf. Hoeveel zijn het er?

2. Is het gedrag van de dwergoeistiti's anders op de grond dan helemaal bovenin? En zo ja, wat zijn de verschillen?

Kladblaadje bij observeren

Ethogram

handeling	code	beschrijving

Tekening van verblijf (dat wordt ook je protocol)

2.2 de grote katachtigen

onze namen:

Vragen

1. Welk dier heb je gekozen voor je eerste protocol?

2. Loopt het dier volgens een vaste route, of is die route steeds anders?

3. Heb je gezien dat het dier met urine of zweet zijn territorium markeerde? Zo ja, beschrijf dat gedrag.

4. Maakt het dier contact met soortgenoten in hetzelfde verblijf? Zo ja, beschrijf hoe dat contact er uit ziet.

5. Welk dier heb je gekozen voor je tweede protocol?

Kladblaadje bij observeren

Tekening van verblijf 1 (dat wordt ook je protocol)

Tekening van verblijf 2 (dat wordt ook je protocol)

3.1 de mens

onze namen:

Vragen

1. Een kind van 5 jaar krijgt eten en drinken van zijn ouders. Hij of zij kan dat nog niet zelf regelen. Wat krijgt een kind allemaal nog meer van zijn ouders?

2. Praat een ouder op dezelfde manier met een kind van 2 – 5 jaar als met een kind van 7 – 10 jaar? Welke verschillen zijn er?

3. Mensen zorgen voor hun kinderen. Dieren ook. Soms doen ze dat op dezelfde manier. Bedenk twee voorbeelden van 'zorggedrag' die zowel bij mensen als bij dieren voorkomt.

Kladblaadje bij observeren

Ethogram

handeling	code	beschrijving

Protocol 1.

Het is een vader / moeder. Het kind is een jongen / meisje.

1 ^e minuut	
2 ^e minuut	
3 ^e minuut	
4 ^e minuut	
5 ^e minuut	
6 ^e minuut	
7 ^e minuut	
8 ^e minuut	

Protocol 2

Het is een vader / moeder. Het kind is een jongen / meisje.

1 ^e minuut	
2 ^e minuut	
3 ^e minuut	
4 ^e minuut	
5 ^e minuut	
6 ^e minuut	
7 ^e minuut	
8 ^e minuut	

3.2 de juweelwesp

onze namen:

Vragen

1. Hoeveel juweelwespen zijn er in het terrarium?

2. Zijn er ook kakkerlakken te zien? En zo ja, waar in het verblijf zijn ze? Bewegen ze nog?

3. Zoekt de juweelwesp aan een stuk door of vertoont zij ook nog ander gedrag?

4. Je hebt waarschijnlijk gezien dat de juweelwesp een kakkerlak aan het zoeken is. Hoe zoekt zij precies?

- A. de juweelwesp zoekt kris kras in het verblijf
- B. de juweelwesp zoekt volgens een soort patroon of systeem

5. Als je een patroon hebt ontdekt, hoe ziet dat patroon er dan uit?

Kladblaadje bij observeren

Ethogram

handeling	code	beschrijving

Protocol 1.

1 ^e minuut	
2 ^e minuut	
3 ^e minuut	
4 ^e minuut	
5 ^e minuut	
6 ^e minuut	
7 ^e minuut	
8 ^e minuut	

Protocol 2

1 ^e minuut	
2 ^e minuut	
3 ^e minuut	
4 ^e minuut	
5 ^e minuut	
6 ^e minuut	
7 ^e minuut	
8 ^e minuut	

3.3 de Japanse makaak

onze namen:

Vragen

1. Hoe reageert een jong dier op zijn moeder?

2. Hebben jonge dieren ook contact met elkaar of met andere volwassen apen? Zo ja, beschrijf wat er precies gebeurt.

3. Wat doen de jonge dieren vooral?

4. Op welke manieren probeert een moeder haar kind te beschermen?

Kladblaadje bij observeren

Ethogram

handeling	code	beschrijving

Protocol 1.

1 ^e minuut	
2 ^e minuut	
3 ^e minuut	
4 ^e minuut	
5 ^e minuut	
6 ^e minuut	
7 ^e minuut	
8 ^e minuut	

Protocol 2

1 ^e minuut	
2 ^e minuut	
3 ^e minuut	
4 ^e minuut	
5 ^e minuut	
6 ^e minuut	
7 ^e minuut	
8 ^e minuut	