

Slingerapen

Kelly en Angela bekijken in het apenhuis van de dierentuin het gedrag van verschillende apen. Ze hebben de opdracht gekregen om een ethogram en een protocol van één aap te maken. Ze kiezen voor een slingeraap. Over slingerapen lezen ze onderstaande informatie.

Slingerapen komen voor in Zuid-Amerika. Zij eten vruchten en noten, maar ook insecten, eieren en soms zelfs een vogeltje. Het zijn echte boombewoners. Met hun vier poten en lange staart slingeren ze door de bomen van de Zuid-Amerikaanse regenwouden.

Kelly en Angela presenteren hun onderzoek in twee tabellen (zie hieronder en op de volgende bladzijde).

Ethogram	
gedragselement	afkorting
zit op een tak	zt
springt naar een andere tak	sp
hangt aan zijn staart	hs
slingert aan een tak	sli
zoekt vlooiën bij een andere slingeraap	zv
klimt op een paal	kp
rent	re
staat	sta
zit te eten	ze
loopt	lo

Protocol					
	1e minuut	2e minuut	3e minuut	4e minuut	5e minuut
0 – 5 seconden	hs	ze	zt	lo	zt
6 – 10 seconden	hs	ze	zt	lo	zt
11 – 15 seconden	sli	ze	sli	zt	zt
16 – 20 seconden	sli	sli	sli	sli	zv
21 – 25 seconden	zt	sli	hs	zt	zv
26 – 30 seconden	zt	sp	hs	zv	zv
31 – 35 seconden	sli	sp	hs	lo	sta
36 – 40 seconden	hs	zt	zt	sli	sli
41 – 45 seconden	lo	hs	ze	sli	zt
46 – 50 seconden	lo	ze	ze	zv	zv
51 – 55 seconden	zt	lo	sli	zv	zv
56 – 60 seconden	zt	sta	sta	zv	zv

- 1p **26** Noem een gedragselement uit het ethogram dat behoort tot sociaal gedrag.
- 2p **27** Hoeveel procent van de waarnemingen in het protocol bestaat uit slingeren? Leg je antwoord uit met een berekening.