

Zoo Challenge – Lösungen

Aufgabe: Welche Gruppe kann in der vorgegebenen Zeit möglichst viele Punkte sammeln?

Organisation: Jede Gruppe braucht für die Zoo-Challenge aus dem Besucherzentrum einen Zoo-Plan und ein von der Lehrperson ausgedrucktes Dossier. Die Lehrperson ergänzt jedes Dossier mit der Telefonnummer und Uhrzeit. Für den Zoo Challenge sollten mehr als 2 ½ h eingeplant werden. Dossier 1 - 5 bestehen aus 22 verschiedenen Fragen, welche mit einem Rundgang durch den Zoo im Uhrzeigersinn gelöst werden können. Dossier 6 - 10 sind die gleichen Aufgaben wie Dossier 1 - 5, jedoch in umgekehrter Reihenfolge, d.h. im Gegenuhrzeigersinn im Zoo (Zoolino → Lewa Savanne → Kaeng Krachan Elefantenpark → Semien Gebirge → Mongolische Steppe → Insektenwald/Panthera → Vogelvolieren/Kleinkameliden → Menschenaffen/Seehund → Australien → Forscherhütte → Aquarium/Forschungsstation).

Tipp für die Schüler*innen:

Gruppe 1-5 geht im Uhrzeigersinn durch den Zoo und startet im Aquarium/Forschungsstation

Gruppe 6-10 geht im Gegenuhrzeigersinn durch den Zoo und startet im Zoolino

Zoo Challenge – Dossier 1 & 6

	Dossier 1	Dossier 6
1.	80 %	Schwarzes Alpenschwein
2.	Longevity of Zoo-housed vs. Privately kept chameleon species	Hausmeerschweinchen
3.	Schönheit	9 m
4.	Evolutionstheorie	34 kg
5.	Koala wegen Hundebiss	Embrach
6.	Wollemie (Nadelholz)	Thailand
7.	Autobenzin, Autopneus, Alufolie	Mit den Zähnen oder zwischen Daumen und Zeigfinger
8.	Iroko aus Afrika und Buche aus der Schweiz	Sie sind durch eine unerwartete Störung verunsichert worden.
9.	-	Dromedar, Kuh, Wasserbüffel, Hausyak, Esel, Hauskamel, Alpaka, Ziege
10.	Menschen züchten sie und zeigen ihnen im Flug mit einem Ultraleichtflieger den Weg.	40 °C
11.	ein Nest	Blümchensex, Insektengold, Bodendoping, Superfood
12.	Blümchensex, Insektengold, Bodendoping, Superfood	ein Nest
13.	40 °C	Menschen züchten sie und zeigen ihnen im Flug mit einem Ultraleichtflieger den Weg.
14.	Dromedar, Kuh, Wasserbüffel, Hausyak, Esel, Hauskamel, Alpaka, Ziege	-
15.	Sie sind durch eine unerwartete Störung verunsichert worden.	Iroko aus Afrika und Buche aus der Schweiz
16.	Mit den Zähnen oder zwischen Daumen und Zeigfinger	Autobenzin, Autopneus, Alufolie
17.	Thailand	Wollemie (Nadelholz)
18.	Embrach	Koala wegen Hundebiss
19.	34 kg	Evolutionstheorie
20.	9 m	Schönheit
21.	Hausmeerschweinchen	Longevity of Zoo-housed vs. Privately kept chameleon species
22.	Schwarzes Alpenschwein	80 %

Zoo Challenge – Dossier 2 & 7

	Dossier 2	Dossier 7
1.	Werbespot Stop Littering	Zwei runde Bullaugen
2.	Einsaugen	Chips und Apfel
3.	Europäisches Erhaltungszucht Programm/EAZA Ex-situ Programm	Das Streifenmuster (weil für jedes Tier einzigartig ist)
4.	Sohn William	Sie kümmern sich um die jüngeren Geschwister.
5.	5 - 6 Eukalyptusarten	Echte Stosszähne
6.	-	Rotes Motorrad
7.	Papier, Stoff und Holzwohle	Elefanten, Seekühe und Erdferkel
8.	Schwinghangeln	Zwei Dschelada-Modelle
9.	Dhaka, Alcatraz und Guaraná	Grunzochse
10.	fünfmal lichtempfindlicher	Persische Kropfgazelle
11.	Asiatischer Löwe und Schneeleopard	Vor sich auf dem Bauch tragen
12.	Vor sich auf dem Bauch tragen	Asiatischer Löwe und Schneeleopard
13.	Persische Kropfgazelle	fünfmal lichtempfindlicher
14.	Grunzochse	Dhaka, Alcatraz und Guaraná
15.	Zwei Dschelada-Modelle	Schwinghangeln
16.	Elefanten, Seekühe und Erdferkel	Papier, Stoff und Holzwohle
17.	Rotes Motorrad	-
18.	Echte Stosszähne	5 - 6 Eukalyptusarten
19.	Sie kümmern sich um die jüngeren Geschwister.	Sohn William
20.	Das Streifenmuster (weil für jedes Tier einzigartig ist)	Europäisches Erhaltungszucht Programm/EAZA Ex-situ Programm
21.	Chips und Apfel	Einsaugen
22.	Zwei runde Bullaugen	Werbespot Stop Littering

Zoo Challenge – Dossier 3 & 8

	Dossier 3	Dossier 8
1.	Beide Partner	Fledermaus-Notpflegestation
2.	-	11'000 Jahre
3.	Er kippt sie auf den Rücken.	4,5 cm
4.	«N»	56'290 m2 Quadratmeter, respektive Square Meter (SQM) / 577 m ü. M., respektive Meter Above Sea Level (M. A.S.L.)
5.	Zwölf Eier	Zweifacher Umfang
6.	Kirschessigfliege	Wärme regulieren
7.	PanEco	1515 mm
8.	Ich fresse Naturstrom vom ewz.	Er begrüsst andere und freut sich.
9.	Drei Unterwassereinblicke	Milchsäurebakterien
10.	Grosser Nandu	Am Hintern
11.	5600 m	Intensive Landwirtschaft, Verstädterung, tödliches Gift
12.	Intensive Landwirtschaft, Verstädterung, tödliches Gift	5600 m
13.	Am Hintern	Grosser Nandu
14.	Milchsäurebakterien	Drei Unterwassereinblicke
15.	Er begrüsst andere und freut sich.	Ich fresse Naturstrom vom ewz.
16.	1515 mm	PanEco
17.	Wärme regulieren	Kirschessigfliege
18.	Zweifacher Umfang	Zwölf Eier
19.	56'290 m2 Quadratmeter, respektive Square Meter (SQM) / 577 m ü. M., respektive Meter Above Sea Level (M. A.S.L.)	«N»
20.	4,5 cm	Er kippt sie auf den Rücken.
21.	11'000 Jahre	-
22.	Fledermaus-Notpflegestation	Beide Partner

Zoo Challenge – Dossier 4 & 9

	Dossier 4	Dossier 9
1.	Plastikmüll im Meer	-
2.	Königspinguin	Vier Pfähle
3.	Hyazinthara	Vier Giraffen-Arten
4.	Darwin sucht den Superstar	Elf Nistkästen
5.	Aga-Kröte	Ca. 220
6.	2721 km (Bonuswissen: 14'454 km von Zürich) Der Wegweiser steht ausserhalb der Australienanlage.	«Schwangerschaft» bei Tieren
7.	Baumnüsse oder «Spanische Nüssli»	-
8.	Eurasische Zwergmaus, Blauer Baumwaran, Strausswachtel	Murmeltier
9.	Das Salzwasser ist gut zur Abwechslung und beugt Augen- und Hautkrankheiten vor.	Das runde Wohnzelt der Mongolen
10.	200 Tiere	Fettgewebe; Nahrungsreserve
11.	Sibirien (Russland), Amurtiger	Sie verwandeln Bio-Abfälle in Erde
12.	Sie verwandeln Bio-Abfälle in Erde	Sibirien (Russland), Amurtiger
13.	Fettgewebe; Nahrungsreserve	200 Tiere
14.	Das runde Wohnzelt der Mongolen	Das Salzwasser ist gut zur Abwechslung und beugt Augen- und Hautkrankheiten vor.
15.	Murmeltier	Eurasische Zwergmaus, Blauer Baumwaran, Strausswachtel
16.	-	Baumnüsse oder «Spanische Nüssli»
17.	«Schwangerschaft» bei Tieren	2721 km (Bonuswissen: 14'454 km von Zürich) Der Wegweiser steht ausserhalb der Australienanlage.
18.	Ca. 220	Aga-Kröte
19.	Elf Nistkästen	Darwin sucht den Superstar
20.	Vier Giraffen-Arten	Hyazinthara
21.	Vier Pfähle	Königspinguin
22.	-	Plastikmüll im Meer

Zoo Challenge – Dossier 5 & 10

	Dossier 5	Dossier 10
1.	85 – 95 cm	– Säulistall – Mischgrube – Fermenter – Gasbehälter – Blockheizkraft-werk
2.	Wanderverhalten /-daten verschiedener Pinguine	Nuggis, Schnuller
3.	EVOLUTION	Latrine
4.	Wolf	Weniger als 50 Tiere
5.	Savu-Python	38,5 kg
6.	320 Arten	Human Elephant Conflict, HEC
7.	Zwölf Jahre	Nagelähnlich
8.	Zerstörung ihres Lebensraumes	-
9.	Bis zu 35 kg	Käse
10.	Sie knacken die Eier mit einem Stein.	1955
11.	rechts	Laubwald
12.	Laubwald	rechts
13.	1955	Sie knacken die Eier mit einem Stein.
14.	Käse	Bis zu 35 kg
15.	-	Zerstörung ihres Lebensraumes
16.	Nagelähnlich	Zwölf Jahre
17.	Human Elephant Conflict, HEC	320 Arten
18.	38,5 kg	Savu-Python
19.	Weniger als 50 Tiere	Wolf
20.	Latrine	EVOLUTION
21.	Nuggis, Schnuller	Wanderverhalten /-daten verschiedener Pinguine
22.	– Säulistall – Mischgrube – Fermenter – Gasbehälter – Blockheizkraft-werk	85 – 95 cm