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.	-	Blümchensex, Insektengold, Bodendoping, Superfood
10.	Menschen züchten sie und zeigen ihnen im Flug mit einem Ultraleichtflieger den Weg.	ein Nest
11.	ein Nest	Menschen züchten sie und zeigen ihnen im Flug mit einem Ultraleichtflieger den Weg.
12.	Blümchensex, Insektengold, Bodendoping, Superfood	-
13.	Sie sind durch eine unerwartete Störung verunsichert worden.	Iroko aus Afrika und Buche aus der Schweiz
14.	Mit den Zähnen oder zwischen Daumen und Zeigfinger	Autobenzin, Autopneus, Alufolie
15.	Thailand	Wollemie (Nadelholz)
16.	Embrach	Koala wegen Hundebiss
17.	34 kg	Evolutionstheorie
18.	9 m	Schönheit

19.	Hausmeerschweinchen	Longevity of Zoo-housed vs. Privately kept chameleon species
20.	Schwarzes Alpenschwein	80 %

Zoo Challenge – Dossier 2 & 7

	Dossier 2	**Dossier 7**
1.	Werbespot Stop Littering	Zwei runde Bullaugen
2.	Zwergkugelfisch	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 Holzwolle	Elefanten, Seekühe und Erdferkel
8.	Schwinghangeln	Zwei Dschelada-Modelle
9.	Dhaka, Alcatraz und Guaraná	Vor sich auf dem Bauch tragen
10.	fünfmal lichtempfindlicher	Asiatischer Löwe und Schneeleopard
11.	Asiatischer Löwe und Schneeleopard	fünfmal lichtempfindlicher
12.	Vor sich auf dem Bauch tragen	Dhaka, Alcatraz und Guaraná
13.	Zwei Dschelada-Modelle	Schwinghangeln
14.	Elefanten, Seekühe und Erdferkel	Papier, Stoff und Holzwolle
15.	Rotes Motorrad	-
16.	Echte Stosszähne	5 - 6 Eukalyptusarten
17.	Sie kümmern sich um die jüngeren Geschwister.	Sohn William
18.	Das Streifenmuster (weil für jedes Tier einzigartig ist)	Europäisches Erhaltungszucht Programm/EAZA Ex-situ Programm
19.	Chips und Apfel	Zwergkugelfisch
20.	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.	Gräte von Fischen	Intensive Landwirtschaft, Verstädterung, tödliches Gift
10.	Grosser Nandu	5600 m
11.	5600 m	Grosser Nandu
12.	Intensive Landwirtschaft, Verstädterung, tödliches Gift	Gräte von Fischen
13.	Er begrüsst andere und freut sich.	Ich fresse Naturstrom vom ewz.
14.	1515 mm	PanEco
15.	Wärme regulieren	Kirschessigfliege
16.	Zweifacher Umfang	Zwölf Eier
17.	56'290 m2 Quadratmeter, respektive Square Meter (SQM) / 577 m ü. M., respektive Meter Above Sea Level (M. A.S.L.)	«N»
18.	4,5 cm	Er kippt sie auf den Rücken.
19.	11'000 Jahre	-
20.	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.	Schlafhöhle des Männchens und Schlafhöhle des Weibchens	Sie verwandeln Bio-Abfälle in Erde
10.	200 Tiere	Sibirien (Russland), Amurtiger
11.	Sibirien (Russland), Amurtiger	200 Tiere
12.	Sie verwandeln Bio-Abfälle in Erde	Schlafhöhle des Männchens und Schlafhöhle des Weibchens
13.	Murmeltier	Eurasische Zwergmaus, Blauer Baumwaran, Strausswachtel
14.	-	Baumnüsse oder «Spanische Nüssli»
15.	«Schwangerschaft» bei Tieren	2721 km (Bonuswissen: 14'454 km von Zürich) Der Wegweiser steht ausserhalb der Australienanlage.
16.	Ca. 220	Aga-Kröte
17.	Elf Nistkästen	Darwin sucht den Superstar
18.	Vier Giraffen-Arten	Hyazinthara
19.	Vier Pfähle	Königspinguin
20.	-	Plastikmüll im Meer

Zoo Challenge – Dossier 5 & 10

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