

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	5
2 Der außerschulische Lernort Zoo	7
2.1 Eine didaktische Begründung	7
2.2 Der „Arche Noah Zoo Braunschweig“ als außerschulischer Lernort	8
3 Das didaktische/zoopädagogische Konzept zum Thema „Primaten“ für den Arche Noah Zoo Braunschweig	9
3.1 Begründung der Themen-/Stoffauswahl	10
3.2 Einordnung der Thematik in den Biologieunterricht	11
3.3 Aufbau des Konzeptes	13
3.4 Didaktische Anmerkungen zu den einzelnen Aufgaben des Aufgabenkatalogs Zoo	16
3.5 Lehr-/Lernziele des Zoobesuches	19
3.6 Ablauf/Organisation des Zoobesuches	21
3.7 Methodisch-didaktische Überlegungen zur Nachbereitung des Zoobesuches	24
3.8 Lehr-/Lernziele der einzelnen Stationen	27
4 Die Primaten	32
4.1 Auffällige Merkmale der Primaten	32
4.2 Erläuterungen zu einzelnen Merkmale	33
4.3 Verwandtschaft und Ähnlichkeit bei Primaten	38
4.4 Die Stammesgeschichte der Primaten	40
4.5 Einteilung in Feuchtnasen- und Trockennasenprimaten	46
4.5.1 Graphische Darstellung des Primatenstammbaums	48
5 Die Halbaffen	49
5.1 Verbreitung und Merkmale der Halbaffen	49
5.2 Der Katta ( <i>Lemur catta</i> )	53
5.2.1 Morphologische Merkmale	53
5.2.2 Fellfärbung	55
5.2.3 Lebensraum und Ernährung	56
5.2.4 Sozialverhalten	57
5.2.5 Fortpflanzung	58
5.2.6 Gefährdung	60
6 Die Neuweltaffen	61
6.1 Verbreitung und Morphologische Merkmale der Halbaffen	61
6.2 Die Totenkopffaffen ( <i>Saimiri</i> )	63
6.2.1 Morphologische Merkmale	63
6.2.2 Fellfärbung	65
6.2.3 Verbreitung, Lebensweise und Ernährung	66
6.2.4 Sozialverhalten	68
6.2.5 Fortpflanzungsverhalten	71
6.2.6 Das spielerische Verhalten der jungen Totenkopffaffen	73
6.3 Die Weißbüscheläffchen	74
6.3.1 Morphologische Merkmale	74
6.3.2 Fellfärbung	76
6.3.3 Verbreitung, Lebensweise und Ernährung	77

6.3.4 Sozialverhalten	79
6.3.5 Fortpflanzung	80
6.3.6 Die Gefährdung der Neuweltaffen	82
7 Die Altweltaffen	83
7.1 Verbreitung und Morphologische Merkmale von Altweltaffen	83
7.2 Der Berberaffe ( <i>Macaca sylvanus</i> )	86
7.2.1 Morphologische Merkmale	86
7.2.2 Fellfärbung	87
7.2.3 Verbreitung, Lebensweise und Ernährung	88
7.2.4 Sozialverhalten	90
7.2.5 Die Dreierzeremonie der Berberaffen	91
7.2.6 Fortpflanzung und Aufzucht der Jungtiere	92
7.2.3 Gefährdung	93
8 Haltung von Primaten im Zoo	94
8.1 Allgemeine Anmerkungen	94
8.2 Haltung von Kattas	95
8.3 Haltung von Totenkopffaffen	98
8.4 Haltung von Weißbüschelaffen	100
8.5 Haltung von Berberaffen	103
9 Das Europäische Erhaltungszuchtprogramm	105
Abbildungsverzeichnis Zoounterlagen	107
Literaturverzeichnis	111
Elternbrief	
Arbeitsblätter Gruppenarbeiten	
– Vergleich Katta – Weißbüschelaffe	
– Vergleich Weißbüschelaffe – Totenkopffaffe	
– Vergleich Totenkopffaffe – Berberaffe	
– Vergleich Berberaffe – Katta	
Lösungen zu den Gruppenarbeiten im Zoo	
Laufzettel und Stationen 1 bis 21	
Lösungen zu den Stationen	
Vorbereitungsmaterial für den Unterricht	
Bioarbeit	
Fragebogen und Fotos	