

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	7
1.1	Inhalt und Gliederung	7
1.2	Schwierigkeit und Anspruchsniveau	8
1.3	Vorbereitung der Abiturarbeiten	10
1.4	Beispiele für Klausuraufgaben	12
2.	Die Abiturvorschläge	19
	Vorschlag 1, Thema: Atmung	19
	Vorschlag 2, Thema: Photosynthese	22
	Vorschlag 3, Thema: Zellstoffwechsel	24
	Vorschlag 4, Thema: C ₄ -Pflanzen	27
	Vorschlag 5, Thema: Enzyme	29
	Vorschlag 6, Thema: Pigmente	32
	Vorschlag 7, Thema: Blutzuckergehalt - Zuckerkrankheit ..	34
	Vorschlag 8, Thema: Blattbau und Evolution	37
	Vorschlag 9, Thema: Harnstoffabbau	41
	Vorschlag 10, Thema: Hämoglobin	43
	Vorschlag 11, Thema: Problematik Alkohol	49
	Vorschlag 12, Thema: Sichelzellenanämie und Populationsgenetik	54
	Vorschlag 13, Thema: Bakteriengenetik und Evolution	58
	Vorschlag 14, Thema: Stellung und Rolle autotropher Bakterien in der Evolution	59
	Vorschlag 15, Thema: Stammbaum von Wasserleitelementen ..	64
	Vorschlag 16, Thema: Fortpflanzung, Vermehrung und Antibiotika	68
	Vorschlag 17, Thema: Artbildung und Evolution am Beispiel der Mäwen	72
	Vorschlag 18, Thema: Evolution des Menschen	75
	Vorschlag 19, Thema: Raumorientierung der Fliege	81
	Vorschlag 20, Thema: Nervensystem und Pharmaka	83
	Vorschlag 21, Thema: Neurophysiologie - Streß	85
	Vorschlag 22, Thema: Nerven- und Sinnesphysiologie und evolutionäre Erkenntnistheorie	88

Vorschlag 23,Thema: Kommunikation - Hormone	91
Vorschlag 24,Thema: Verhalten und Stammesgeschichte ...	94
Vorschlag 25,Thema: Kohlmeisen	99
Vorschlag 26,Thema: Aggression, Sexualhormone und Aggressionstheorie	103
Vorschlag 27,Thema: Modelle	108
Vorschlag 28,Thema: Wissenschaft und Verhalten	112
Vorschlag 29,Thema: Kommunikation mit Washoe	115
Vorschlag 30,Thema: Homologie	118
Vorschlag 31,Thema: Populationsdichte - Streß	123
Vorschlag 32,Thema: Schwefelstoffwechsel und Phosphor- haushalt	127
Vorschlag 33,Thema: Ökosystem, Fließgewässer und Kläranlage	131
Vorschlag 34,Thema: Die Kieselalge Asterionella	134
Vorschlag 35,Thema: Landschaftsbiologische Ordnungszahlen	138
Vorschlag 36,Thema: Faktorenkomplex	140
Vorschlag 37,Thema: Biologie der Forleule - Massen- entwicklung eines Forstinsekts ...	142
Vorschlag 38,Thema: Überlebt das Birkwild?	146
Vorschlag 39,Thema: Entwicklung des Verhaltens	150
3. Analyse und Diskussion der Abiturvorschläge	158
3.1 Ziele des Biologieunterrichtes	158
3.2 Aufgabenstellung	159
3.3 Aufbau der Analysebogen	159
3.4 Auswertung der Analysebogen	169
3.4.1 Im Hinblick auf die Ziele des Biologieunterrichtes ...	169
3.4.2 Im Hinblick auf Schwierigkeit und Anspruchsniveau ...	170
3.4.3 Im Hinblick auf die Aufgabenstellung	171
3.5 Leistungskurs - Grundkurs	172
4. Korrektur und Bewertung	173
4.1 Korrektur, Bewertung und Gutachten	173
4.2 Bewertung und Differenzierung	176
4.3 Höhe des Schwierigkeitsniveaus - das objektivierete Schwierigkeitsniveau	177
Literatur	179