

DIE GIRAFFE

Übung 1

DAS AUFFALLENDSTE STEPPENTIER AFRIKAS IST DIE GIRAFFE, DIE SÜDLICH DER SAHARA ANZUTREFFEN IST. DAS TIER KANN MIT SEINEN LANGEN BEINEN UND SEINEM LANGEN HALS LAUB UND ZWEIGE VON HOHEN BÄUMEN ABFRESSEN, DENN SEINE HÖHE BETRÄGT BIS ZU SECHS METER. TROTZ SEINER LÄNGE HAT DER HALS NUR SIEBEN WIRBEL. GIRAFFEN LEBEN GESELLIG IN EINER KLEINEN HERDE.

DAS	AUFFALLENDSTE	STEPPENTIER
AFRIKAS	IST	DIE
GIRAFFE	DIE	SÜDLICH
DER	SAHARA	ANZUTREFFEN
IST	DAS	TIER
KANN	MIT	SEINEN
LANGEN	BEINEN	UND
SEINEM	LANGEN	HALS
LAUB	UND	ZWEIGE
VON	HOHEN	BÄUMEN
ABFRESSEN	DENN	SEINE
HÖHE	BETRÄGT	BIS
ZU	SECHS	METER
TROTZ	SEINER	LÄNGE
HAT	DER	HALS
NUR	SIEBEN	WIRBEL
GIRAFFEN	LEBEN	GESELLIG
IN	EINER	KLEINEN
HERDE		

DAS FLUSSPFERD

Übung 2

FLUSSPFERDE SIND NICHT MIT DEN PFERDEN, SONDERN MIT DEN SCHWEINEN VERWANDT. DAS MASSIGE FLUSSPFERD BEWOHNT FLÜSSE UND SEEN AFRIKAS, GEHT ABER AUCH AN LAND. ES IST ANS WASSERLEBEN VORZÜGLICH ANGEPASST. ES KANN GUT SCHWIMMEN UND TAUCHEN. NASE, AUGEN UND OHREN RAGEN NOCH ÜBER DEN WASSERSPIEGEL HINAUS, AUCH WENN DAS SCHWERE FLUSSPFERD UNTERTAUCHT.

FLUSSPFERDE	SIND	NICHT
MIT	DEN	PFERDEN
SONDERN	MIT	DEN
SCHWEINEN	VERWANDT	DAS
MASSIGE	FLUSSPFERD	BEWOHNT
FLÜSSE	UND	SEEN
AFRIKAS	GEHT	ABER
AUCH	AN	LAND
ES	IST	AN S
WASSERLEBEN	VORZÜGLICH	ANGEPASST
ES	KANN	GUT
SCHWIMMEN	UND	TAUCHEN
NASE	AUGEN	UND
OHREN	RAGEN	NOCH
ÜBER	DEN	WASSERSPIEGEL
HINAUS	AUCH	WENN
DAS	SCHWERE	FLUSSPFERD
UNTERTAUCHT		

DER PINGUIN

Übung 3

PINGUINE SIND FLUGUNFÄHIGE VÖGEL. SIE HABEN SICH AN DAS LEBEN IM WASSER ANGEPASST. DIE FLÜGEL SIND ZU FLOSSENÄHNLICHEN ORGANEN UMGEBILDET, DIE KLEINE, SCHUPPENFÖRMIGE FEDERN HABEN. DEM WÄRMESCHUTZ IM KALTEN WASSER DIENT EINE SPECKSCHICHT UNTER DER HAUT. DIE BEINE DER PINGUINE SIND SEHR KURZ. PINGUINE SIND ABER AUSGEZEICHNETE UND SCHNELLE SCHWIMMER.

PINGUINE	SIND	FLUGUNFÄHIGE
VÖGEL	SIE	HABEN
SICH	AN	DAS
LEBEN	I M	WASSER
ANGEPASST	DIE	FLÜGEL
SIND	ZU	FLOSSENÄHNLICHEN
ORGANEN	UMGEBILDET	DIE
KLEINE	SCHUPPENFÖRMIGE	FEDERN
HABEN	DEM	WÄRMESCHUTZ
I M	KALTEN	WASSER
DIENT	EINE	SPECKSCHICHT
UNTER	DER	HAUT
DIE	BEINE	DER
PINGUINE	SIND	SEHR
KURZ	PINGUINE	SIND
ABER	AUSGEZEICHNETE	UND
SCHNELLE	SCHWIMMER	

DAS MURMELTIER**Übung 4**

DAS MURMELTIER ZEIGT IN SEINEM KÖRPERBAU UND SEINER LEBENSWEISE EINE AUSGEZEICHNETE ANPASSUNG AN DAS LEBEN IM HOCHGEBIRGE. DER KÖRPER IST GEDRUNGEN, DICHT BEHAART UND HAT EINE DICKE FETTSCHICHT. DEN LANGEN BERGWINTER ÜBERDAUERN DIE MURMELTIERE IM WINTERSCHLAF. DA SIE DANN KEINE NAHRUNG ZU SICH NEHMEN, ZEHREN SIE IN DIESER ZEIT EINEN TEIL DES KÖRPERGEWICHTS AUF.

DAS	MURMELTIER	ZEIGT
IN	SEINEM	KÖRPERBAU
UND	SEINER	LEBENSWEISE
EINE	AUSGEZEICHNETE	ANPASSUNG
AN	DAS	LEBEN
I M	HOCHGEBIRGE	DER
KÖRPER	IST	GEDRUNGEN
DICHT	BEHAART	UND
HAT	EINE	DICKE
FETTSCHICHT	DEN	LANGEN
BERGWINTER	ÜBERDAUERN	DIE
MURMELTIERE	I M	WINTERSCHLAF
DA	SIE	DANN
KEINE	NAHRUNG	ZU
SICH	NEHMEN	ZEHREN
SIE	IN	DIESER
ZEIT	EINEN	TEIL
DES	KÖRPERGEWICHTS	AUF

DIE HAUSMAUS

Übung 5

ÜBERALL, WO ES MENSCHLICHE ANSIEDLUNGEN GIBT, IST AUCH DIE HAUSMAUS ANZUTREFFEN. SIE KLETTERT UND SPRINGT GUT. SIE KANN DURCH ENGE LÖCHER UND SPALTEN IN DIE HÄUSER EINDRINGEN UND AUCH KLEINE LÖCHER MIT IHREN SCHARFEN NAGEZÄHNEN ERWEITERN. DIE NAHRUNG HOLT SICH DIE HAUSMAUS AUS DEM GROSSEN VORRAT DES MENSCHEN. DIE KATZE IST IHR NATÜRLICHER FEIND.

ÜBERALL	WO	ES
MENSCHLICHE	ANSIEDLUNGEN	GIBT
IST	AUCH	DIE
HAUSMAUS	ANZUTREFFEN	SIE
KLETTERT	UND	SPRINGT
GUT	SIE	KANN
DURCH	ENGE	LÖCHER
UND	SPALTEN	IN
DIE	HÄUSER	EINDRINGEN
UND	AUCH	KLEINE
LÖCHER	MIT	IHREN
SCHARFEN	NAGEZÄHNEN	ERWEITERN
DIE	NAHRUNG	HOLT
SICH	DIE	HAUSMAUS
AUS	DEM	GROSSEN
VORRAT	DES	MENSCHEN
DIE	KATZE	IST
IHR	NATÜRLICHER	FEIND

DER IGEL

Übung 6

MIT SEINEM STACHELKLEID IST DER IGEL EINE EINMALIGE ERSCHEINUNG IN DER HEIMISCHEN TIERWELT. DER RÜCKEN UND DIE FLANKEN SIND MIT FESTEN, SPITZEN STACHELN BEDECKT. AM KOPF UND AUF DER UNTERSEITE SCHLIESSEN SICH BORSTIGE HAARE AN. ZUM SCHUTZ KANN SICH DER IGEL SO EINROLLEN, DASS ER EINE KUGEL BILDET. IN DIESER STELLUNG IST ER UNANGREIFBAR FÜR SEINE FEINDE.

MIT	SEINEM	STACHELKLEID
IST	DER	IGEL
EINE	EINMALIGE	ERSCHEINUNG
IN	DER	HEIMISCHEN
TIERWELT	DER	RÜCKEN
UND	DIE	FLANKEN
SIND	MIT	FESTEN
SPITZEN	STACHELN	BEDECKT
A M	KOPF	UND
AUF	DER	UNTERSEITE
SCHLIESSEN	SICH	BORSTIGE
HAARE	AN	ZU M
SCHUTZ	KANN	SICH
DER	IGEL	SO
EINROLLEN	DASS	ER
EINE	KUGEL	BILDET
IN	DIESER	STELLUNG
IST	ER	UNANGREIFBAR
FÜR	SEINE	FEINDE

DAS KAMEL

Übung 1

KAMELE SIND WIEDERKÄUENDE TIERE MIT LANGEN, SCHLANKEN BEINEN. SIE HABEN EINE BESONDERE ART ZU GEHEN, DEN PASSGANG. SO IST DER KAMELGANG SCHWANKEND. DIE FÜSSE SIND BREIT, SINKEN ALSO IN DEM SANDIGEN WÜSTENBODEN NICHT EIN. DIE FUSSSOHLEN HABEN DICKE HAUTSCHWIELEN ALS SCHUTZ GEGEN DEN HEISSEN SAND. KAMELE KNIEN NIEDER, WENN SIE SICH AUSRUHEN WOLLEN ODER BELADEN WERDEN.

KAMELE	SIND	WIEDERKÄUENDE
TIERE	MIT	LANGEN
SCHLANKEN	BEINEN	SIE
HABEN	EINE	BESONDERE
ART	ZU	GEHEN
DEN	PASSGANG	SO
IST	DER	KAMELGANG
SCHWANKEND	DIE	FÜSSE
SIND	BREIT	SINKEN
ALSO	IN	DEM
SANDIGEN	WÜSTENBODEN	NICHT
EIN	DIE	FUSSSOHLEN
HABEN	DICKE	HAUTSCHWIELEN
ALS	SCHUTZ	GEGEN
DEN	HEISSEN	SAND
KAMELE	KNIEN	NIEDER
WENN	SIE	SICH
AUSRUHEN	WOLLEN	ODER
BELADEN	WERDEN	

DER ELEFANT

Übung 2

SEIN DEUTLICHSTES MERKMAL IST DER LANGE RÜSSEL. NACH IHM HEISSEN DIE TIERE DIESER GRUPPE AUCH RÜSSELTIERE. DIE ZUM RÜSSEL VERLÄNGERTE NASE HAT NEBEN DER ATMUNG DIE AUFGABE EINES GREIFORGANS. DIE GROSSEN ELEFANTEN STOPFEN SICH IHRE NAHRUNG MIT DEM RÜSSEL INS MAUL. SIE TRINKEN AUCH, INDEM SIE DEN RÜSSEL VOLL WASSER SAUGEN UND DIESES DANN INS MAUL SPRITZEN.

SEIN	DEUTLICHSTES	MERKMAL
IST	DER	LANGE
RÜSSEL	NACH	IHM
HEISSEN	DIE	TIERE
DIESER	GRUPPE	AUCH
RÜSSELTIERE	DIE	ZU M
RÜSSEL	VERLÄNGERTE	NASE
HAT	NEBEN	DER
ATMUNG	DIE	AUFGABE
EINES	GREIFORGANS	DIE
GROSSEN	ELEFANTEN	STOPFEN
SICH	IHRE	NAHRUNG
MIT	DEM	RÜSSEL
IN S	MAUL	SIE
TRINKEN	AUCH	INDEM
SIE	DEN	RÜSSEL
VOLL	WASSER	SAUGEN
UND	DIESES	DANN
IN S	MAUL	SPRITZEN

DAS KROKODIL

Übung 3

KROKODILE SIND KRIECHTIERE VON EIDECHSENÄHNLICHER GESTALT, ABER MIT EINEM RUDERSCHWANZ UND SCHWIMMHÄUTEN ZWISCHEN DEN ZEHEN DER HINTERFÜSSE. SIE BEWOHNEN DIE GEWÄSSER IN AFRIKA, IN CHINA UND INDIEN, IN AUSTRALIEN UND IN SÜDAMERIKA. SIE SIND IM WASSER VIEL WENDIGER ALS AN LAND. ALLE KROKODILE SIND FLEISCHFRESSER, DIE GRÖSSEREN ARTEN KÖNNEN AUCH DEM MENSCHEN GEFÄHRLICH WERDEN.

KROKODILE	SIND	KRIECHTIERE
VON	EIDECHSENÄHNLICHER	GESTALT
ABER	MIT	EINEM
RUDERSCHWANZ	UND	SCHWIMMHÄUTEN
ZWISCHEN	DEN	ZEHEN
DER	HINTERFÜSSE	SIE
BEWOHNEN	DIE	GEWÄSSER
IN	AFRIKA	IN
CHINA	UND	INDIEN
IN	AUSTRALIEN	UND
IN	SÜDAMERIKA	SIE
SIND	I M	WASSER
VIEL	WENDIGER	ALS
AN	LAND	ALLE
KROKODILE	SIND	FLEISCHFRESSER
DIE	GRÖSSEREN	ARTEN
KÖNNEN	AUCH	DEM
MENSCHEN	GEFÄHRLICH	WERDEN

DIE SCHILDKRÖTE

Übung 4

SCHILDKRÖTEN SIND KRIECHTIERE MIT EINEM BREITEN RUMPF, DER IN EINEM PANZER STECKT. AUCH KOPF, SCHWANZ UND BEINE KÖNNEN IM PANZER GEBORGEN WERDEN. DER PANZER BESTEHT AUS RÜCKENSCHILD UND BAUCHSCHILD. DIE KIEFER SIND ZAHNLOS UND VON SCHARFEN HORNSCHIEDEN BEDECKT. SCHILDKRÖTEN WERDEN SEHR ALT. SIE FRESSEN NEBEN SAFTIGEN PFLANZEN AUCH SCHNECKEN UND WÜRMER.

SCHILDKRÖTEN	SIND	KRIECHTIERE
MIT	EINEM	BREITEN
RUMPF	DER	IN
EINEM	PANZER	STECKT
AUCH	KOPF	SCHWANZ
UND	BEINE	KÖNNEN
I M	PANZER	GEBORGEN
WERDEN	DER	PANZER
BESTEHT	AUS	RÜCKENSCHILD
UND	BAUCHSCHILD	DIE
KIEFER	SIND	ZAHNLOS
UND	VON	SCHARFEN
HORNSCHIEDEN	BEDECKT	SCHILDKRÖTEN
WERDEN	SEHR	ALT
SIE	FRESSEN	NEBEN
SAFTIGEN	PFLANZEN	AUCH
SCHNECKEN	UND	WÜRMER

DER GRASFROSCH

Übung 5

DER GRASFROSCH LEBT IN WÄLDERN, AUF WIESEN UND IN GÄRTEN. SEINE BRAUNE, SCHLEIMBEDECKTE HAUT SCHÜTZT IHN NICHT VOR DEM AUSTROCKNEN, DESHALB VERBIRGT ER SICH WÄHREND DES TAGES. IN DER DÄMMERUNG KOMMT ER HERVOR, UM INSEKTEN UND SCHNECKEN ZU ERBEUTEN. INSEKTEN FÄNGT DER FROSCH IM SPRUNG. ZUM ERGREIFEN DIENT DIE KLEBRIGE ZUNGE, DIE AUS DEM MAUL HINAUSGESCHLEUDERT WIRD.

DER	GRASFROSCH	LEBT
IN	WÄLDERN	AUF
WIESEN	UND	IN
GÄRTEN	SEINE	BRAUNE
SCHLEIMBEDECKTE	HAUT	SCHÜTZT
IHN	NICHT	VOR
DEM	AUSTROCKNEN	DESHALB
VERBIRGT	ER	SICH
WÄHREND	DES	TAGES
IN	DER	DÄMMERUNG
KOMMT	ER	HERVOR
UM	INSEKTEN	UND
SCHNECKEN	ZU	ERBEUTEN
INSEKTEN	FÄNGT	DER
FROSCH	I M	SPRUNG
ZU M	ERGREIFEN	DIENT
DIE	KLEBRIGE	ZUNGE
DIE	AUS	DEM
MAUL	HINAUSGESCHLEUDERT	WIRD

DER FELDHASE

Übung 6

DER HASE IST EIN VERBREITETES TIER. WIR FINDEN IHN AUF FELDERN, WIESEN UND IN WÄLDERN. AUSGEWACHSENE FELDHASEN WERDEN ETWA SIEBZIG ZENTIMETER LANG. DER KLEINE KOPF HAT AN DER SCHNAUZE TASTHAARE. AUF DEN WIESEN FRISST ER WILDE KRÄUTER. ZWISCHENDURCH ER-HEBT ER SICH AUF DIE HINTERBEINE, STELLT DIE OHRMUSCHELN AUF UND WITTERT MIT DER NASE, OB KEIN FEIND NAHT.

DER	HASE	IST
EIN	VERBREITETES	TIER
WIR	FINDEN	IHN
AUF	FELDERN	WIESEN
UND	IN	WÄLDERN
AUSGEWACHSENE	FELDHASEN	WERDEN
ETWA	SIEBZIG	ZENTIMETER
LANG	DER	KLEINE
KOPF	HAT	AN
DER	SCHNAUZE	TASTHAARE
AUF	DEN	WIESEN
FRISST	ER	WILDE
KRÄUTER	ZWISCHENDURCH	ERHEBT
ER	SICH	AUF
DIE	HINTERBEINE	STELLT
DIE	OHRMUSCHELN	AUF
UND	WITTERT	MIT
DER	NASE	OB
KEIN	FEIND	NAHT