Inhaltsverzeichnis

Vorwort **5**

Kennzeichen des Lebendigen **6**

Lösungen zu den Aufgaben 6

Artgerechte Tierhaltung . . . . . KV 1

Verhaltensbeobachtungen an Rennmäusen . . . . . KV 2

Das Rennmausspiel . . . . . KV 3

Stoffwechsel und Reizbarkeit – schwierige Begriffe . . KV 3

Versuchsprotokoll: einen Versuch planen, durchführen und protokollieren . . . . . KV 4

Lebewesen oder nicht? . . . . . KV 5

Langzeitbeobachtung – die Rosskastanie . . . . . KV 6

Tiere in ihren Lebensräumen **20**

Lösungen zu den Aufgaben 20

Wirbeltiere in Deutschland . . . . . KV 7

Wir bestimmen Süßwasserfische . . . . . KV 8

Die inneren Organe eines Fisches . . . . . KV 9

Ein Leben in der Tiefsee . . . . . KV 10

Das Fortpflanzungsverhalten des Dreistachligen Stichlings . . . . . KV 11

Fische als Rätsel . . . . . KV 12

Fortpflanzung und Entwicklung beim Wasserfrosch . KV 13

Einheimische Lurche sind gefährdet . . . . . KV 14

Lurche brauchen unseren Schutz . . . . . KV 15

Der innere Bau der Zauneidechse . . . . . KV 16

Wir basteln einen beweglichen Schlangenschädel . . . KV 17

Nicht nur Kriechtiere kriechen! . . . . . KV 18

Verhaltensweisen der Amsel . . . . . KV 19

Wir untersuchen eine Vogelfeder . . . . . KV 20

Vögel sind an das Fliegen angepasst . . . . . KV 21

Vogelzug . . . . . KV 22

Ein Hühnerei entsteht . . . . . KV 23

Praktikum: Bau des Hühnereies . . . . . KV 24

Säugetiere sind an unterschiedliche Jahreszeiten angepasst . . . . . KV 25

Eisbär und Dromedar – zwei Überlebenskünstler . . . KV 26

Lebensweise eines Hundes . . . . . KV 27

Wir beobachten einen Hund . . . . . KV 28

Verhaltensregeln gegenüber Hunden . . . . . KV 29

Tierhaltung . . . . . KV 30

Lebensweise einer Katze . . . . . KV 31

Hund und Katze im Vergleich . . . . . KV 32

Viele Säugetiere sind Haustiere . . . . . KV 33

Das Rind – unser wichtigstes Nutztier . . . . . KV 34

Das Pferd – ein Tier der Steppe . . . . . KV 35

Gebisse von Säugetieren . . . . . KV 36

Vom Wildschwein zum Hausschwein . . . . . KV 37

Artgerechte Nutztierhaltung . . . . . KV 38

Vielfalt lässt sich ordnen KV39

Aus dem Leben der Samenpflanzen **105**

Lösungen zu den Aufgaben 105

Bau der Samenpflanzen . . . . . KV 40

Pflanzen versorgen sich selbst – Fotosynthese . . . . . KV 41

Bau und Funktion der Wurzel . . . . . KV 42

Nachweis der Wasseraufnahme . . . . . KV 43

Der Weg des Wassers in der Pflanze . . . . . KV 44

Die Kirsche:
Von der Blüte zum Blütendiagramm . . . . . KV 45

Pflanzen aus verschiedenen Familien . . . . . KV 46

Nutzpflanzen unter den Rosengewächsen . . . . . KV 47

Blüten und ihre Bestäuber . . . . . KV 48

Von der Blüte zur Frucht . . . . . KV 49

Was man alles aus Früchten machen kann! . . . . . KV 50

Pflanzen lassen ihre Samen verbreiten . . . . . KV 51

Keimungsversuche mit Kressesamen . . . . . KV 52

Bau des Bohnensamens . . . . . KV 53

Keimung und Entwicklung der Bohne . . . . . KV 54

Ein Baum – vier Jahreszeiten . . . . . KV 55

Lebensräume in meiner Nachbarschaft **143**

Lösungen zu den Aufgaben 143

Laubbäume einfach bestimmen . . . . . KV 56

Lebensraum Baum . . . . . KV 57

Das Eichhörnchen – Kletterer mit Steuerschwanz . . . KV 58

Die Hecke – ein vielfältiger Lebensraum . . . . . KV 59

Was wächst in der Hecke? . . . . . KV 60

Nahrungsketten in der Hecke . . . . . KV 61

Das Nahrungsnetz in einer Hecke . . . . . KV 62

Immer im Kreis . . . . . KV 63

Nahrungsketten und Nahrungsnetz im Wald . . . . . KV 64

Nahrungsketten und Nahrungsnetze im Teich . . . . . KV 65

Mensch und Natur – Beispiel Fischotter . . . . . KV 66

Lösungen zum neuen Arbeitsheft
Biologie Sachsen-Anhalt 5/6 . . . . . **175**