

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|---|----|--|----|
| 1 Menschen halten Tiere | | 7 Zellen | |
| 1.1 Ein Hund für Stefan | 7 | 7.1 Zelle – Gewebe – Organ | 44 |
| 1.2 Hunde helfen Menschen | 8 | 7.2 Richtiges Mikroskopieren will | |
| 1.3 Der Hund stammt vom Wolf ab | 9 | gelernt sein | 45 |
| 1.4 Katzen sind Einzelgänger..... | 10 | 7.3 Lebewesen bestehen aus Zellen | 46 |
| 1.5 Pferde brauchen viel Pflege | 11 | 7.4 Pantoffeltierchen sind | |
| 1.6 Das Rind – ein wichtiges Nutztier | 12 | einzellige Lebewesen | 47 |
| 1.7 Rinderhaltung auf Bauernhöfen | 13 | | |
| 2 Die Haut | | 8 Sexualität | |
| 2.1 Aufbau der Haut | 15 | Broschüren und Bücher | 48 |
| 2.2 Die Haut hat vielfältige Aufgaben | 17 | 8.1 Mädchen werden Frauen – | |
| 2.3 Schutz vor zu viel Sonne | 18 | Jungen werden Männer | 49 |
| 2.4 Gesunde Haut braucht Pflege | 19 | 8.2 Anders als du denkst..... | 50 |
| 2.5 Erkrankungen der Haut | 20 | 8.3 Bau und Aufgaben der | |
| 2.6 Hautschmuck, Tattoos und Piercing | 22 | Geschlechtsorgane | 51 |
| | | 8.4 Veränderungen in der Pubertät..... | 52 |
| 3 Ernährung | | 8.5 Zeugung, Schwangerschaft | |
| 3.1 Gesund Essen..... | 23 | und Geburt | 52 |
| 3.2 Wichtige Nahrungsbestandteile | 25 | 8.6 Mein Körper gehört mir allein | 54 |
| 3.3 Unbedingt vermeiden: | | | |
| Giftiges und Verdorbenes..... | 27 | 9 Lebensräume auf dem Schulgelände | |
| 3.4 Ernährung in anderen Ländern | 28 | 9.1 Pflanzen und Tiere auf dem | |
| | | Schulgelände..... | 55 |
| 4 Verdauung | | 9.2 Der Bauplan einer Blütenpflanze | 56 |
| 4.1 Eine Mahlzeit sollte ein | | 9.3 Pflanzen brauchen Wasser..... | 57 |
| Vergnügen sein | 29 | 9.4 Pflanzen wachsen zum Licht..... | 58 |
| 4.2 Bei guter Pflege lange haltbar – | | 9.5 Blüten und ihre Bestäubung | 59 |
| die Zähne | 30 | 9.6 Früchte und Samen | 60 |
| 4.3 Verdauung beim Menschen | 31 | | |
| 5 Sucht – Sehnsucht nach Leben? | | 10 Garten als Lebensraum | |
| 5.1 Wie bin ich – So bin ich! | 32 | 10.1 Von der Kirschblüte zur Kirschfrucht | 61 |
| 5.2 Verschiedene Gefühle gehören zu mir.... | 33 | 10.2 Wir schützen Insekten | 62 |
| 5.3 Probleme gehören zum Leben | 34 | 10.3 Blattläuse nicht erwünscht? | 63 |
| 5.4 Sucht löst keine Probleme | 36 | 10.4 Ein Steinhaufen als Lebensraum | 64 |
| 5.5 Rauchen – nein danke? | 37 | 10.5 Boden als Lebensraum | 65 |
| 5.6 Die Droge Alkohol | 39 | 10.6 Der Komposthaufen | 66 |
| | | 10.7 Keimung und Wachstum | 67 |
| | | 10.8 Schritte auf dem Weg zur Ernte | 68 |
| 6 Bewegung beim Menschen | | Kopiervorlagen | |
| 6.1 Skelett und Gelenke | 40 | Lösungen der Kopiervorlagen | |
| 6.2 Muskeln bewegen den Körper | 41 | | |
| 6.3 Knochen, Muskeln und Sehnen | | | |
| können verletzt werden | 42 | | |
| 6.4 Sport treiben hält fit | 43 | | |

Verzeichnis der Kopiervorlagen

1 Menschen halten Tiere

- K1** Hundehaltung (Vor- und Nachteile)
- K2** Haltung von Haustieren
- K3** Verhalten eines Hundes
- K4** Beutefang der Katze
- K5** Katzen und Wölfe jagen unterschiedlich
- K6** Pflege des Pferdes
- K7** Gangarten des Pferdes
- K8** Die Kuh ist ein Wiederkäuer 1-5
- K9** Verschiedene Gebisstypen
- K10** Ein Bauernhof früher und heute

2 Die Haut

- K1** Wie viel Quadratmeter Haut besitzt du?
- K2** Die Haut in Zahlen
- K3** Aufbau der Haut I
- K4** Aufbau der Haut II
- K5** Die Haut reguliert die Körpertemperatur
- K6** Die Haut hat vielfältige Aufgaben
- K7** Alphabet in Blindenschrift
- K8** Sonnenbaden
- K9** So entsteht ein Pickel
- K10** Fragen und Antworten zu Akne
- K11** Erkrankungen der Haut
- K12** Tattoos und Piercing
- K13** Darauf sollte man beim Piercen und Tätowieren achten
- K14** Kreuzworträtsel zur Haut

3 Ernährung

- K1** Gemüsevielfalt auf dem Wochenmarkt
- K2** Eigenschaften verschiedener Nahrungsmittel
- K3** Die Nahrungspyramide
- K4** Was esse ich?
- K5** Fruchtsäfte & Co.
- K6** Herstellung von Orangensaft
- K7** Bastelbogen: Eine Nahrungspyramide
- K8** Vitamin-C-Gehalt von Obst und Gemüse
- K9** Lernlandkarte Nahrungsbestandteile
- K10** Die Einwirkung verschiedener Lagerungsbedingungen auf die Haltbarkeit von Brot
- K11** Rezepte für Hirsebrei, Mote und Chapatti
- K12** Ausländische Getreidearten

4 Verdauung

- K1** Gebiss und Zähne
- K2** Aufbau eines Backenzahnes
- K3** Kinderzeichnung: Essen und Verdauen
- K4** Weg der Nahrung durch den Körper
- K5** Was tun bei Vergiftungen?

5 Sucht – Sehnsucht nach Leben?

- K1** Kennst du dich und deinen Partner / deine Partnerin?
- K2** Gemeinsame und unterschiedliche Vorlieben
- K3** Wer bist du?
- K4** Eigenschafts-Roulette
- K5** Selbstbewusstsein entwickeln
- K6** Kennst du dich und deine Mitschülerinnen und Mitschüler?
- K7** Gefühle ausdrücken
- K8** Verschiedene Gefühle gehören zu mir und dir!
- K9** Ich bin heute ...
- K10** Gefühle kann man zeigen!
- K11** Probleme können zu Streit führen
- K12** Worüber und wie streitet ihr in eurer Klasse?
- K13** Die wichtigsten Schritte der Problemlösung
- K14** Wie reagierst du?
- K15** In Auseinandersetzungen Ich-Botschaften verwenden!
- K16** In Konfliktsituationen alternative Lösungen suchen
- K17** Fernsehen: ausweichendes Verhalten oder Sucht?
- K18** Stationen auf dem Weg in die Abhängigkeit
- K19** Alles in den Wind
- K20** Nachweis von Teer und Kohlenstoffdioxid in Zigarettenrauch
- K21** Ausschnitt aus dem Erfahrungsbericht eines Alkoholikers
- K22** Ein Fisch im Fischschwarm
- K23** Die Klassenfete der 8c

Verzeichnis der Kopiervorlagen

6 Bewegung beim Menschen

- K1** Ein Skelettfund aus der Steinzeit
- K2** Das menschliche Skelett
- K3** Gelenke
- K4** Achte auf deinen Rücken – du hast nur einen
- K5** Aufwärmen
- K6** Wann bewegst du dich?
- K7** Fitness-Programm für zu Hause I und II
- K8** Was Fußabdrücke über den aufrechten Gang verraten?
- K9** Symbole für verschiedene Sportarten

7 Zellen

- K1** Unterschiedliche Vergrößerungen
- K2** Die Teile des Mikroskops und ihre Aufgaben
- K3** Mikroskop-Puzzle
- K4** Bau von Pflanzenzellen
- K5** Pflanzliche und tierische Zelle
- K6** Modell einer Pflanzenzelle
- K7** Das Pantoffeltierchen

8 Sexualität

- K1** Elternbrief
- K2** Frauen und Männer in der Werbung
- K3** Vergleich der Körperlänge von Mädchen und Jungen
- K4** Wer ist so?
- K5** „Komm, wir tanzen“
- K6** Weibliche Geschlechtsorgane
- K7** Männliche Geschlechtsorgane

- K8** Veränderungen der Gebärmutter während eines Monats
- K9** Streiten – aber richtig!
- K10** Miteinander reden – einander richtig verstehen?
- K11** Ein Kind entwickelt sich
- K12** Mein Körper gehört mir!
- K13** Das darf nicht jeder mit mir machen!

9 Lebensräume auf dem Schulgelände

- K1** Steckbrief eines Vogels
- K2** Bau von Blütenpflanzen
- K3** So funktioniert die Fotosynthese
- K4** Fotosynthese und Atmung
- K5** Verbreitung von Samen und Früchten

10 Garten als Lebensraum

- K1** Legebild und Blütendiagramm der Kirschlorbete
- K2** Längsschnitte durch Blüten
- K3** Befruchtung bei der Kirschlorbete
- K4** Befruchtung bei der Kirschlorbete und Entwicklung zur Frucht
- K5** Von der Blüte zum Apfelbaum
- K6** Blütenbesuche von Insekten
- K7** Gifteinsatz gegen Blattläuse im Garten?
- K8** Beobachtung an einem Steinhaufen – Protokollbogen
- K9** Alles auf den Kompost?
- K10** Keimung und Wachstum einer Feuerbohne