

Inhaltsverzeichnis

Wirbellose in ihren Lebensräumen

- KV01 Wirbellose sind vielfältig
- KV02 Insekten sind vielfältig
- KV03 Wie Insekten sich ernähren
- KV04 Insekten in Verwandlung
- KV05 Vogel und Insekt im Vergleich
- KV06 Spinnen – Jäger auf acht Beinen
- KV07 Schnecken – Weichtiere mit Schleimspur
- KV08 Regenwürmer – Nützlinge des Bodens

Zellen als Lebensbausteine

- KV09 Der Bau einer Pflanzenzelle
- KV10 Wie sind Laubblätter aufgebaut?
- KV11 Mikroskopieren
- KV12 Stärke in Laubblättern
- KV13 Der Bau einer Tierzelle
- KV14 Pflanzenzelle und Tierzelle im Vergleich
- KV15 Von der Zelle zum Organismus
- KV16 Die Fotosynthese und die Zellatmung
- KV17 Die Versuche von Priestley
- KV18 Die Vielfalt der Mikroorganismen
- KV19 Die Bedeutung der Mikroorganismen
- KV20 Bakterien genauer betrachtet
- KV21 Mikroorganismen und Lebensmittel

Das Verdauungssystem

- KV22 Die Organsysteme des Körpers
- KV23 Nahrung enthält Nährstoffe
- KV24 Nahrung enthält Ergänzungsstoffe
- KV25 Der Energiebedarf des Körpers
- KV26 Nährwerttabellen auswerten
- KV27 Gesunde Ernährung
- KV28 Was kommt in meinen Einkaufswagen?
- KV29 Nährstoffe werden zerlegt
- KV30 Verdauung von Kohlenhydraten
- KV31 Milchzuckerunverträglichkeit
- KV32 Verdauung von Stärke, Eiweißen und Fetten

Fortpflanzung, Entwicklung und Sexualität

- KV33 Die Welt ist bunt!
- KV34 Die Geschlechtsorgane
- KV35 Die Geschlechtshormone
- KV36 Der weibliche Zyklus
- KV37 Die Verhütung (I)
- KV38 Die Verhütung (II)
- KV39 Sexuell übertragbare Krankheiten
- KV40 HIV – Angriff auf das Immunsystem
- KV41 Einflüsse im Bauch der Mutter
- KV42 Ein Leben mit Kind

Das Atmungssystem und der Blutkreislauf

- KV43 Ein- und Ausatmen
- KV44 So atmen wir
- KV45 Die Aufgabe der Atmung
- KV46 Die Bestandteile des Bluts
- KV47 Die Blutgefäße
- KV48 Der Blutkreislauf
- KV49 Der Bau und die Funktion des Herzens
- KV50 Der Herzzyklus
- KV51 Nierenversagen

Das Nervensystem

- KV52 Vom Reiz zur Reaktion
- KV53 Das Auge – ein Lichtempfänger (I)
- KV54 Das Auge – ein Lichtempfänger (II)
- KV55 Sehen – mit Augen und Gehirn
- KV56 Das Ohr – ein Schallempfänger
- KV57 Die Haut – unser größtes Sinnesorgan
- KV58 Sinnesorgane brauchen Schutz
- KV59 Unser Nervensystem
- KV60 Die Signalweiterleitung
- KV61 Gedächtnis und Lernen
- KV62 Die Hormone
- KV63 Die Regelung des Blutzuckerspiegels
- KV64 Stress
- KV65 Wie kommunizieren wir?
- KV66 Entstehung von Sucht
- KV67 Nikotin ist ein Suchtmittel
- KV68 Alkohol ist ein Suchtmittel
- KV69 Cannabis-Produkte sind Suchtmittel

Inhaltsverzeichnis

Das Abwehrsystem

KV70 Was ist Gesundheit?

KV71 Infektionskrankheiten – ein Überblick

KV72 Bakterien können Krankheiten verursachen

KV73 Antibiotika bekämpfen Bakterien

KV74 Viren können Krankheiten verursachen

KV75 Parasiten können Krankheiten verursachen

KV76 Stark in der Abwehr – das Immunsystem

KV77 Überreaktion des Immunsystems

KV78 Infektionskrankheiten nehmen Überhand

KV79 Impfen – Hilfe für das Immunsystem