

# Stichwortverzeichnis

- A**
- Allel ..... 56
  - Aminosäuren ..... 28
  - Amnion ..... 64
  - Amphibien ..... 10
  - Anaphase ..... 54
  - Antigene ..... 30
  - Antikörper ..... 30
  - Arten ..... 24
  - Artenschutz ..... 24
  - Atmung ..... 16, 32
  - Auge ..... 36
  - Auslesezüchtung ..... 60
  - Außenskelett ..... 12
  - Australopithecus ..... 66
  - Autosomen ..... 58
- B**
- Bakterien ..... 6, 44
  - Befruchtung ..... 14, 50
  - Belohnungssystem ..... 34
  - Bestäubung ..... 4
  - biologische Prinzipien ..... 14
  - Biotop ..... 19
  - Biozönose ..... 19
  - Blattadern ..... 14
  - Blätter ..... 14
  - Blattspreite ..... 14
  - Blattstiel ..... 14
  - Blut ..... 30
  - Blüte ..... 14
  - Blutgruppe ..... 30, 58, 59
  - Blutzuckerspiegel ..... 42, 43
  - Bodenfruchtbarkeit ..... 24
  - Brustbein ..... 10
- C**
- Chitinpanzer ..... 12
  - Chlamydien ..... 52
  - Chlorophyll ..... 6
  - Chloroplast ..... 6, 9
  - Chromosomen ..... 54
  - Cro-Magnon-Menschen ..... 66
- D**
- Darwin ..... 62
  - Dichteanomalie des Wassers ..... 20
  - Dictyosom ..... 9
  - DNA ..... 54, 55
- E**
- Doldenblütler ..... 14
  - Dopamin ..... 34
  - Dreieinzungsrinder ..... 10
  - Eigenreflex ..... 41
  - Einzeller ..... 6
  - Eiweiß ..... 28
  - endoplasmatisches Retikulum ..... 9
  - Entwicklung ..... 48, 49
  - Entzugssymptome ..... 34
  - Epidemie ..... 45
  - Erholungsraum ..... 24
  - Ernährungskreis ..... 28
  - Ernährungspyramide ..... 28
  - Eutrophierung ..... 22, 23
  - Evolution ..... 62
  - Evolutionstheorien ..... 62
- F**
- Familienplanung ..... 62
  - Farne ..... 18
  - Fette ..... 28
  - Fight-or-Flight-Reaktion ..... 34
  - Fische ..... 10
  - Fleischflosser ..... 64
  - Flossen ..... 10
  - Flugfähigkeit ..... 10
  - Fortpflanzungsmedizin ..... 52
  - Fossilien ..... 62
  - Fotosynthese ..... 16
  - Fremdreflex ..... 41
  - Fruchtblätter ..... 14
  - Fruchtknoten ..... 14
- G**
- Gaswechsel ..... 32, 33
  - Geburt ..... 50, 51
  - Gehirn ..... 40, 41
  - Gelenke ..... 26
  - Gen ..... 56, 57
  - Gentechnik ..... 60
  - Gentests ..... 60
  - Gentransfer ..... 60
  - geografische Isolation ..... 64
  - Geschlechtsmerkmale ..... 48
  - gesunde Ernährung ..... 28
  - Gewebe ..... 8
- H**
- Gibbons ..... 66
  - Gleitflug ..... 10
  - Gliederfüßler ..... 12
  - globale Stoffkreisläufe
  - Gonosomen ..... 24
  - Gonosomen ..... 58
  - Griffel ..... 14
  - Große Menschenaffen ..... 66
  - Grundbauplan ..... 10
- H**
- Herz-Kreislauf-System ..... 30
  - Hetzjäger ..... 10
  - HIV und Aids ..... 46
  - Homo ..... 66
  - homologe Organe ..... 62
  - Homo sapiens ..... 66
  - Hormondrüsen ..... 43
  - Hormonsystem ..... 42, 43
  - HPV ..... 52
  - Humangenetik ..... 58
  - Hunde ..... 10
  - Hutewald ..... 24
- I**
- Imago ..... 12
  - Immunabwehr ..... 46
  - Immunisierung ..... 47
  - Immunsystem ..... 46, 47
  - Infektion ..... 44
  - Inkubationszeit ..... 44
  - Insekten ..... 12
  - intersexuell ..... 52
  - In-vitro-Fertilisation ..... 52
- K**
- Kambium ..... 16
  - Kambrische Explosion ..... 64
  - Kambrium ..... 64
  - Karyogramm ..... 55
  - Katzen ..... 10
  - keimen ..... 14
  - Keimesentwicklung ..... 50, 51
  - Kelchblättern ..... 14
  - Kieferlosen ..... 64
  - Kiemen ..... 10
  - Klimawandel ..... 24
  - Klimaziele ..... 24
  - Kloake ..... 10
- L**
- Lebenskompetenzen ..... 34
  - Leichtbauweise ..... 10
  - Leitbündel ..... 14, 17
  - Ligasen ..... 60
  - Lippenblütler ..... 14
  - Luftsäcke ..... 10
  - Lurche ..... 10
  - Lymphozyten ..... 46
- M**
- Medikamente ..... 60
  - Meiose ..... 54, 55
  - Mendel'sche Regeln ..... 56, 57
  - Menschenaffen ..... 66
  - Metamorphose ..... 10
  - Metaphase ..... 54
  - Mischwälder ..... 24
  - Mitochondrium ..... 6, 9, 16
  - Mitose ..... 54
  - Modifikationen ..... 57
  - molekularbiologische Merkmale ..... 66
  - Monokulturen ..... 24
  - Motoneuron ..... 39
  - Muskeln ..... 26, 27
  - Mutationen ..... 57
- N**
- Nachhaltigkeit ..... 24
  - Nährstoffe ..... 28
  - Nahrungsbeihungen ..... 18
  - Nahrungskette ..... 18
  - Nahrungsnetz ..... 18
  - Knochen ..... 26
  - Knochenfische ..... 64
  - Knorpel ..... 64
  - Knorpelfische ..... 64
  - Kohlenhydrate ..... 28
  - Kohlenstoffkreislauf ..... 23
  - Komplexaugen ..... 12
  - Konsumenten ..... 17, 18
  - Konvergenz ..... 62
  - Korbblütler ..... 14
  - Krebstiere ..... 12
  - Kreuzblütler ..... 14
  - künstlichen Besamung ..... 52
- N**
- Nahrungspyramide ..... 19
  - Naturschutz ..... 24
  - Nervensystem ..... 38, 39
  - Nervenzellen ..... 7, 38, 39
  - nichtbinäre Personen ..... 52
  - Niere ..... 32, 33
- O**
- offenes Blutssystem ..... 12
  - Ohr ..... 36
  - ökologischer Fußabdruck ..... 24
  - ökologische Nische ..... 19
  - Ökosystem ..... 19, 20
  - Organ ..... 8
  - Organismus ..... 8
  - Organsystem ..... 8
  - Out of Africa ..... 66
- P**
- Paarhufer ..... 10
  - Pandemie ..... 45
  - Pflanzenfresser ..... 10
  - Pflanzenzellen ..... 6
  - Phloem ..... 16
  - Phosphatkreislauf ..... 23
  - Pollen ..... 14
  - Pollenschlauch ..... 14
  - Präimplantationsdiagnostik ..... 52
  - Präkambrium ..... 64
  - Primaten ..... 66
  - Produzenten ..... 17, 18
  - Prophase ..... 54
  - Protein ..... 28
  - psychische Abhängigkeit ..... 34
- Q**
- Quastenflosser ..... 64
- R**
- Raubtiergebiss ..... 10
  - Reflexe ..... 40, 41
  - Reifeteilung ..... 54
  - Reptilien ..... 10, 64
  - Restriktionsenzyme ..... 60
  - Rhesusfaktor ..... 30, 58, 59
  - Ribosom ..... 6, 9
  - Rinder ..... 10
  - Ringelwürmer ..... 12
  - RNA ..... 56
- R**
- rote Gentechnik ..... 60
  - Rückenmark ..... 40, 41
  - Ruderflug ..... 10
- S**
- Samen ..... 14
  - Samenruhe ..... 14
  - Sarkomer ..... 27
  - Sauerstoffkreislauf ..... 23
  - Säugetiere ..... 10, 64
  - Saurier ..... 64
  - Sauropsiden ..... 64
  - Schadstoffen ..... 24
  - Schleichjäger ..... 10
  - Schmetterlingsblütler ..... 14
  - Schnurr ..... 10
  - Schnurrhaare ..... 10
  - Schuppen ..... 10
  - Schuppenhaut ..... 10
  - Schutzimpfung ..... 47
  - See ..... 20
  - Segel ..... 10
  - Segelflug ..... 10
  - Sexualhormone ..... 48
  - sexuelle Orientierung ..... 52
  - Spaltöffnungen ..... 14, 16
  - Sprossachse ..... 14
  - Staaten ..... 12
  - Stammbäume ..... 58
  - Staubblätter ..... 14
  - Stickstoffkreislauf ..... 23
  - Stockwerkbau (Wald) ..... 19
  - Strickleiternervensystem ..... 12
  - Suchtentwicklung ..... 34
  - Synapsen ..... 38
  - Syphilis ..... 52
- T**
- Tasthaare ..... 10
  - Telophase ..... 54
  - Therapiemöglichkeiten ..... 60
  - Tracheensystem ..... 12
  - Transgender ..... 52
  - transgene Organismen ..... 60
  - Treibhausgas ..... 24
- U**
- überdüngt ..... 24
- V**
- Vakuole ..... 6
  - Variation ..... 64
  - vegetatives Nervensystem ..... 42, 43
  - Verdauung ..... 28
  - Verwandtschaft ..... 62
  - Viren ..... 44, 45
- W**
- Wald ..... 18
  - Wasserhaushalt ..... 16, 17
  - Weichtiere ..... 12
  - weiße Gentechnik ..... 60
  - widerstandsfähiger ..... 60
  - Wirbeltierklassen ..... 10
  - Wurzelhaare ..... 14
  - Wurzeln ..... 14
- X**
- Xylem ..... 16
- Z**
- Zellatmung ..... 16
  - Zelldifferenzierung ..... 6
  - Zellkern ..... 6, 9
  - Zellmembran ..... 6
  - Zellplasma ..... 6
  - Zellteilung ..... 54, 55
  - Zellulose ..... 6
  - Zellwand ..... 6
  - Zonen des Sees ..... 21
  - Zweieinzungsrinder ..... 10