

### **Mitochondrien**

Kraftwerke der Zellen  
Zellatmung  
Glucose und Sauerstoff



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Treibhauseffekt**

Erderwärmung  
Kohlenstoffdioxidgehalt  
Langwellige Wärmestrahlung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Saurer Regen**

Niederschlag  
Niedriger pH-Wert  
Waldsterben



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Biotop**

Lebensraum  
Teil des Ökosystems  
Kleinste Einheit der Biosphäre



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Pflanzenzelle**

Zellulose  
Chloroplasten  
Erbinformation



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Haare**

Säugetiere  
Keratin  
Melanin



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Nautilus**

Kopffüßer  
Gattung der Perlboote  
Spiralig aufgerolltes Gehäuse



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Blüte**

Kelchblatt und Kronblatt  
Staub- und Fruchtblätter  
Geschlechtliche Vermehrung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Phagen**

Virenart  
Bakterien als Wirt  
Vermehrung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Botulinumtoxin (Botox)**

Tödliches Gift  
Medizin / Therapie  
Bakterium Clostridium  
botulinum



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Kohlenhydrate**

Energielieferant  
Photosynthese  
Disaccharide (z. B. in  
Zuckerrohr)



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Mikroskop**

Okular  
Blende  
Bis zu 1000-facher  
Vergrößerung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Zellulose**

Laubblatt  
Blatt Papier  
Hauptbestandteil  
von Zellwänden



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Chlorophyll**

Grüner Farbstoff  
Energie des Sonnenlichts  
Zucker / Stärke



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Herbstfärbung**

Abbau von Chlorophyll  
Gelbe und rote Farbstoffe  
Verringerung der Verdunstung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Fotosynthese

Licht  
Chlorophyll  
Energieerzeugung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Osmose

Diffusion  
Konzentrationsgefälle  
Semipermeable Membran



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Amöbe

Einzeller  
Keine feste Gestalt  
Scheinfüßchen



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Befruchtung

Zellkerne  
Verschmelzung  
Zygote



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Herbarium

Sammlung  
Fundort  
Gepresste / getrocknete  
Pflanzen



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Insektenbestäubung

Bienen  
Pollenkörner  
Narbe der Blüte



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Fingernagel

Gewölbte Hornplatte  
0,1 mm Wachstum pro Tag  
Schutzfunktion



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Plankton

Kleinstlebewesen  
Wasser  
Ernährungsgrundlage z. B. für  
Buckelwale



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Bestimmungsschlüssel

Buch  
Artenname unbekannter  
Pflanzen  
Ja-Nein-Fragen



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Baumstamm

Dickenwachstum  
Jahresringe  
Lebensraum [z. B.  
Borkenkäfer]



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Kartoffel

Nachtschattengewächs  
Unterirdische Knollen  
Energiereiche Nahrung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Schimmelpilz

Lebensmittellagerung  
Myzel  
Abhängig von Temperatur und  
Feuchtigkeit



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Mais

Herkunft: Nordamerika  
Körner kantig  
2,5 m hohes Kolbengras



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Viren

Vermehrung in lebenden  
Zellen  
Krankheitserregend  
z. B. HIV, Hepatitis



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

## Roggen

Geringe Ansprüche  
an Standort  
2 m hohes Ährengras  
Vollkornbrot



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Krokus**

Bunte Blüten  
Frühjahr  
Schwertliliengewächs



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Bakterien**

Teilweise Krankheitserreger  
Abbau organischer Stoffe  
Kernlose, einzellige  
Organismen



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Tollkirsche**

Giftstoff Atropin  
Tödliche Wirkung [100 mg]  
Nachtschattengewächs



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Penicillin**

Antibiotika  
Schimmelpilz  
Alexander Fleming



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Kamille**

Schmerzlindernd  
Tee  
Wirkstoff: Ätherisches Öl



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Fossile Energieträger**

Begrenztes Vorkommen  
Sonnenenergie  
z. B. Kohle, Erdöl, Erdgas



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Genussstoffe**

Nervensystem  
Abhängigkeitspotenzial  
z. B. Koffein, Catechin



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Blutdruck**

Herztätigkeit  
Ober und unterer Wert  
Gefäßwand



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Zellkern**

Erbinformation  
Steuerung  
Vakuole



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Kakteen**

Wasserspeichergewebe  
Dornen  
Wüstengebiete (z. B. Mittel-  
und Südamerikas)



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Sprossachse**

Grundorgan der Pflanze  
Transport von Nährstoffen  
Pflanzenbewegung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Wurzel**

Haupt- und Nebengebilde  
Verankerung im Boden  
Nährstoffaufnahme



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Gewebe**

Zellen  
Gleiche Aufgabe  
Dicht angeordnet



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Rosen**

5 Kelch- und Kronblätter  
Staubblätter im Innern  
Pflanze der Liebe



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Proteine**

Aminosäureketten  
Raumstruktur  
Umgangssprachlich: Eiweiß



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Enzyme**

Proteine  
Steuerung  
Stoffwechselvorgänge



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Rote Blutkörperchen [Erythrozyten]**

Bildung im roten  
Knochenmark  
Hämoglobin  
Sauerstofftransport



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Weißer Blutkörperchen [Leukozyten]**

Abwehrsystem  
Antikörper  
Verdauung von Fremdkörpern



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Nadeln**

Harte Laubblätter  
Kleine Oberfläche  
Wasserundurchlässige  
wachsartige Schicht



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Blutgruppen**

Transfusion  
Antikörper und Antigene  
A, B, AB, O



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Laubfall**

Frost und Trockenheit  
Wassermangel  
Verdunstungsschutz



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Herz**

Hohlmuskel  
Faustgroß  
Zwei Kammern



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Leber**

Größtes inneres Organ  
Rotbräunlich  
Entgiftung



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Elektrokardiogramm [EKG]**

Herzfunktion  
Medizinische Untersuchung  
Elektrische Aktivität



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE

### **Blutkreislauf**

Nährstofftransport  
Arterien  
Venen



Das ist nicht Tabu!  
BIOLOGIE