

Begriff	Definition
Wirbeltiere	Körperabschnitte: Kopf, Rumpf und Schwanz gegliederte Wirbelsäule zwei Paar Gliedmaßen knöchernes oder knorpeliges Innenskelett 5 Klassen: Fische, Amphibien, Reptilien, Vögel und Säugetiere
Fische	Flossen zur Fortbewegung im Wasser mit Schleim und Knochenschuppen bedeckter Körper Kiemenatmung wechselwarme Tiere meist Eier legend (Laich), äußere Befruchtung
Amphibien (Lurche)	4 Beine dünne, feuchte und drüsenreiche Haut Haut-, Lungen- und Mundbodenatmung (Larven: Kiemen) wechselwarme Tiere äußere Befruchtung bei Froschlurchen, innere Befruchtung bei Schwanzlurchen Metamorphose der Larven
Reptilien (Kriechtiere)	4 Beine oder Beine zurückgebildet Haut mit Hornschuppen bedeckt (Häutung) leistungsfähige Lunge wechselwarme Tiere innere Befruchtung, Eier oder lebend gebärend
Vögel	2 Beine und 2 Flügel Federn aus Horn Lunge mit Luftsäcken gleichwarme Tiere innere Befruchtung, Eier mit Kalkschale
Blütenpflanzen	Grundgliederung und Aufgaben Blüte: Fortpflanzung Blatt: Fotosynthese Sprossachse (= Stängel, Stiel oder Stamm): Heben die Blätter zum Licht Wurzel: Verankerung, Aufnahme von Wasser und gelösten Mineralstoffen
Blüte	Blütenblätter: Kelch- und Kronblätter Staubblätter: Staubfaden und Staubbeutel Stempel: Narbe, Griffel, Fruchtknoten mit Samenanlage und darin befindlichen Eizelle(n)
Bestäubung	Übertragung des Blütenstaubs (Pollen) von einer Blüte auf die Narbe einer artgleichen Blüte Mechanismen: Wind- oder Tierbestäubung

Begriff	Definition
Frucht	Blüte im Zustand der Samenreife dient zur Verbreitung und dem Schutz der Samen
Samen	entsteht aus befruchteter Samenanlage nach sexueller Fortpflanzung Vorteile: Vermehrung und Überwinterung möglich
Fotosynthese	Umwandlung von Kohlenstoffdioxid und Wasser durch Lichtenergie in Chloroplasten zu Traubenzucker und Sauerstoff. Grundlage praktisch allen Lebens auf der Erde.
Keimung	Vorgang von der Quellung des Samens bis zur vollständigen Entwicklung des Keimlings (eigenständige Fotosynthese) dazu notwendig: Sauerstoff, Wärme und Wasser