

Wirbeltierklassen

Kennzeichen zweier Wirbeltierklassen ausführlich, die anderen im Überblick:

(Säugetiere: Haarkleid, gleichwarm, lebendgebärend, Milchdrüsen zum Säugen von Jungen→ 5. Klasse)

Vögel: Federkleid, Leichtbauweise des Körpers, Flügel, gleichwarm, nährstoffreiche Eier/Kalkschale

Reptilien: Haut mit Hornschuppen und Hornplatten, wechselwarm, nährstoffreiche Eier meist mit Pergamentschale

Amphibien: nackte, stark durchblutete Haut mit Schleimschicht, wechselwarm, Eiablage und Larvenentwicklung im Wasser, Kiemenatmung der Kaulquappen, Metamorphose, Lungen-, Mund- und Hautatmung beim erwachsenen Tier

Fische: Haut mit Schuppen, wechselwarm, Kiemenatmung, Außenbefruchtung
Benutzung eines **Bestimmungsschlüssels**;
einfacher **Stammbaum** der Wirbeltiere,
Gefährdung und Schutz;

Blütenpflanzen

Aufbau und Funktion der Bestandteile des Pflanzenkörpers,
Blütenbau, Bestäubung (Wind- und Insektenbestäubung), Befruchtung, Samen, Frucht, Fotosynthese;
Zellatmung;