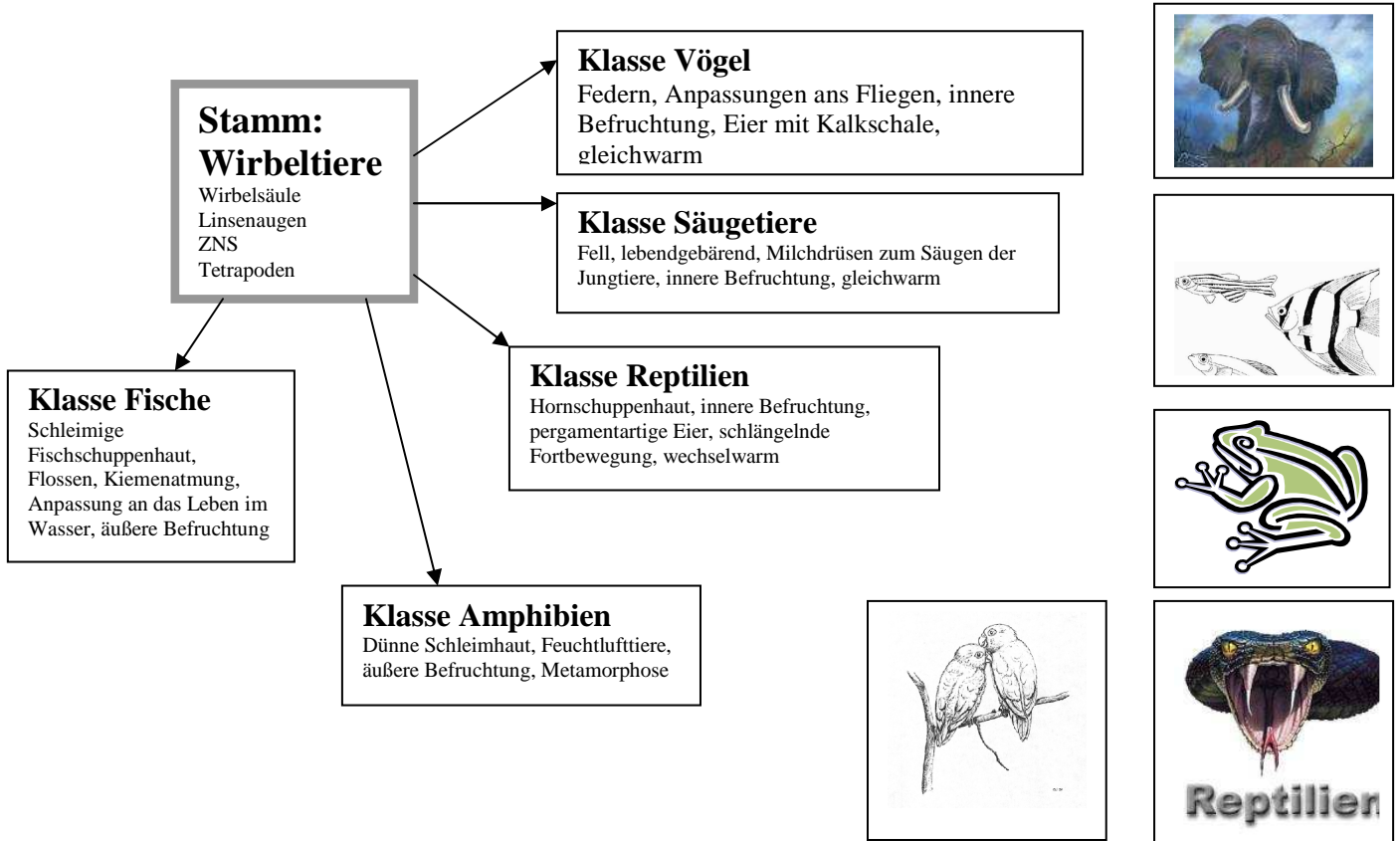
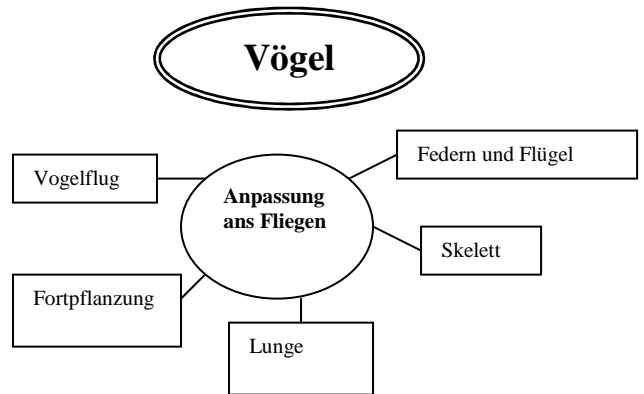
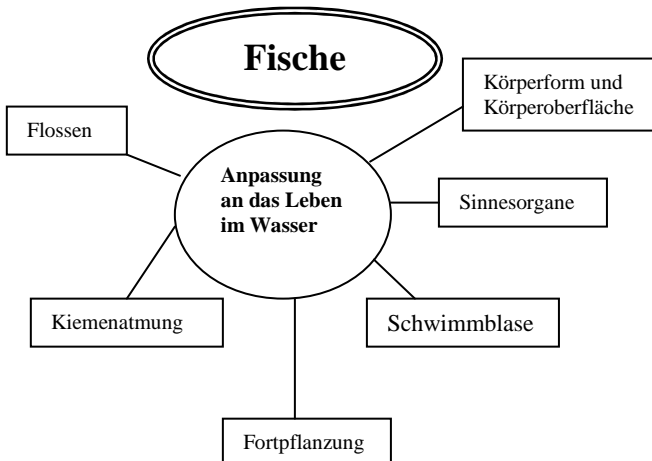


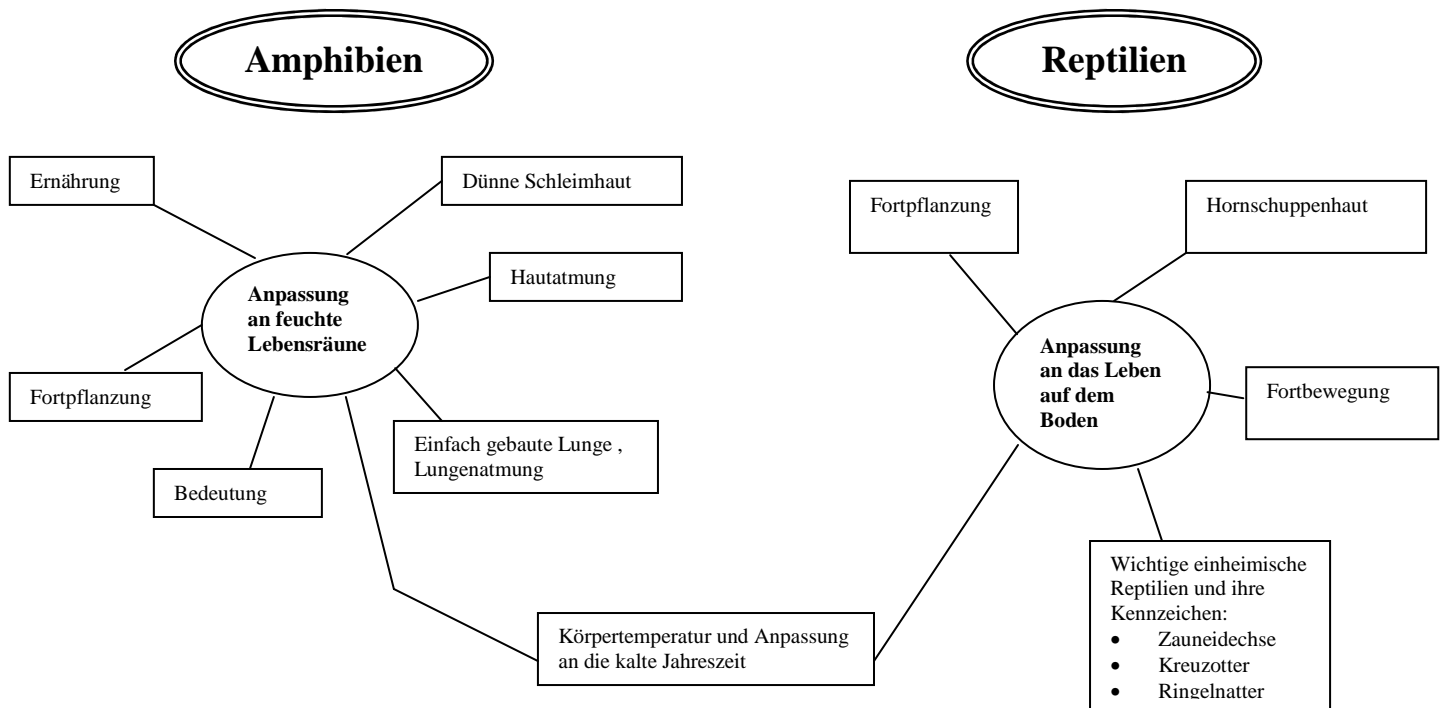
## Wirbeltiere

### 1. Übersicht über die Wirbeltiere und ihre wichtigsten Kennzeichen



### 2. Lebensweise der Wirbeltiere

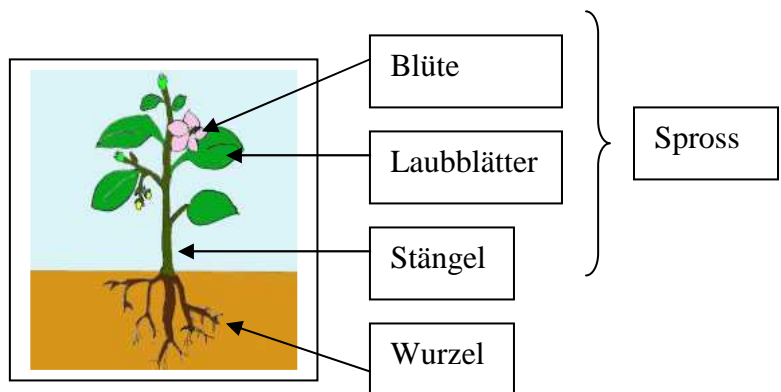




Anmerkung: Die im Unterricht behandelten Wirbeltierklassen werden farblich gekennzeichnet

## Bau und Leistungen von Blütenpflanzen

### 1. Bau einer typischen Blütenpflanze



### 2. Fortpflanzung

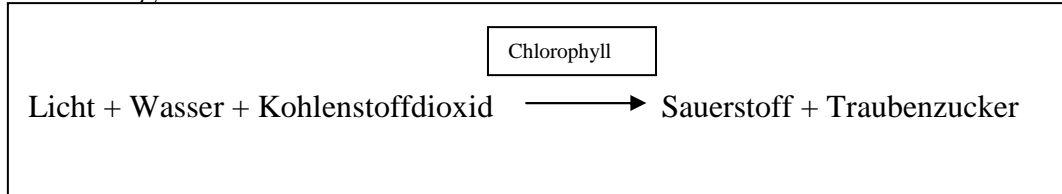
- Aufbau einer typischen Blüte aus Kelch- und Kronblättern (Blütenblätter), Staubblättern mit Staubbeutel und Pollen und Fruchtblatt mit Stempel, Fruchtknoten und Samenanlage
- Bestäubung
- Befruchtung
- Keimung unter bestimmten Bedingungen

### 3. Stoffwechsel der Pflanzen

a) Pflanzen sind autotroph

b) Fotosynthese

➤ Gleichung:



➤ Voraussetzungen für den Ablauf der Fotosynthese:

Chloroplasten / Chlorophyll

Licht

Kohlenstoffdioxid

➤ Nachweis der Fotosyntheseprodukte:

Gasbläschenbildung, Glimmspanprobe (Sauerstoff)

Iodprobe (Stärke)

➤ Bedeutung der Fotosynthese:

