

# Grundwissen Biologie

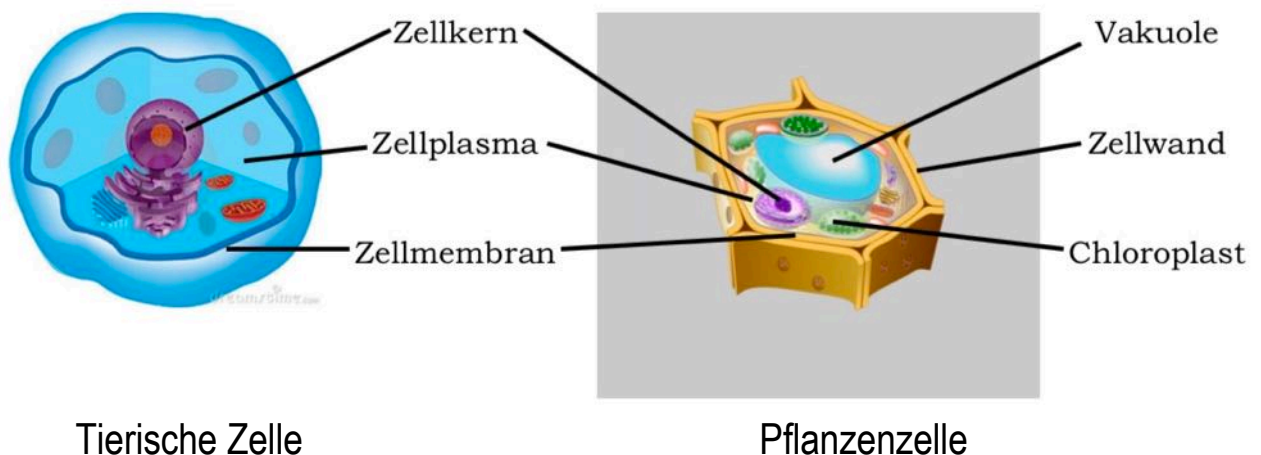
→ Kann jederzeit abgefragt werden

... aus der 5. Klasse

## 1. Kennzeichen von Lebewesen

- Eigenbewegung (durch Muskelkraft)
- Stoffwechsel (Aufnahme und Verwertung von Nahrung, Ausscheidung)
- Reizbarkeit (Schmetterling spürt Erschütterungen)
- Wachstum und Entwicklung (vom Ei zur Weinbergschnecke)
- Fortpflanzung und Vererbung (Kinder sehen ihren Eltern ähnlich)
- Aufbau aus Zellen (Zellen sind die Grundbausteine)

## 2. Zellen sind die Grundbausteine der Lebewesen



- Zellen bilden einen Zellverband (= **Gewebe**)
- Alle Zellen zusammen bilden ein eigenständiges Lebewesen, den **Organismus**

## 3. Organe des Menschen, ihre Aufgaben und Lage

- Herz: pumpt Blut durch den Körper
- Gehirn: steuert Bewegungen/ Denken/ Erinnern/ verarbeitet Sinneseindrücke
- Lunge: Gasaustausch zwischen Luft und Blut
- Leber: Abbau von Giftstoffen
- Nieren: Filterung des Blutes
- Magen/ Darm: Verdauung