

× × × ×

Tier

vs.

Pflanze

Mind Map

Kennzeichen des Lebens

Kennzeichen des Lebens

Bewegung

- laufen
- fliegen
- schwimmen
- ...

Reizbarkeit

- z.B. kann auf ein Geräusch oder einen Geruch ein Angriff oder eine Verteidigung folgen

- z.B. kann auf Licht oder Berührung eine Bewegung erfolgen

Wachstum und Entwicklung

- erst größer werden und dann geschlechtsreif

- quellen, keimen, wachsen, Blüten ausbilden

Stoffwechsel

- Atmung: Aufnahme von Sauerstoff, Abgabe von Kohlenstoffdioxid
- Ernährung: Aufnahme von Kohlenhydraten, Fetten und Eiweißen, Abgabe von Kot und Urin

- Fotosynthese: Aufnahme von Kohlenstoffdioxid, Abgabe von Sauerstoff
- Ernährung: Aufnahme von Wasser mit Mineralsalzen, Abgabe von gasförmigen Stoffen

Fortpflanzung

- Balz
- Begattung
- Befruchtung
- nur selten ungeschlechtlich

- Bestäubung und Befruchtung
- häufig ungeschlechtlich durch z.B. Knollen, Stecklinge, Ableger
- ...

- ausrollen von Blättern
- Öffnen und schließen der Blüte
- ...

× × × ×

× × × ×
× × × ×