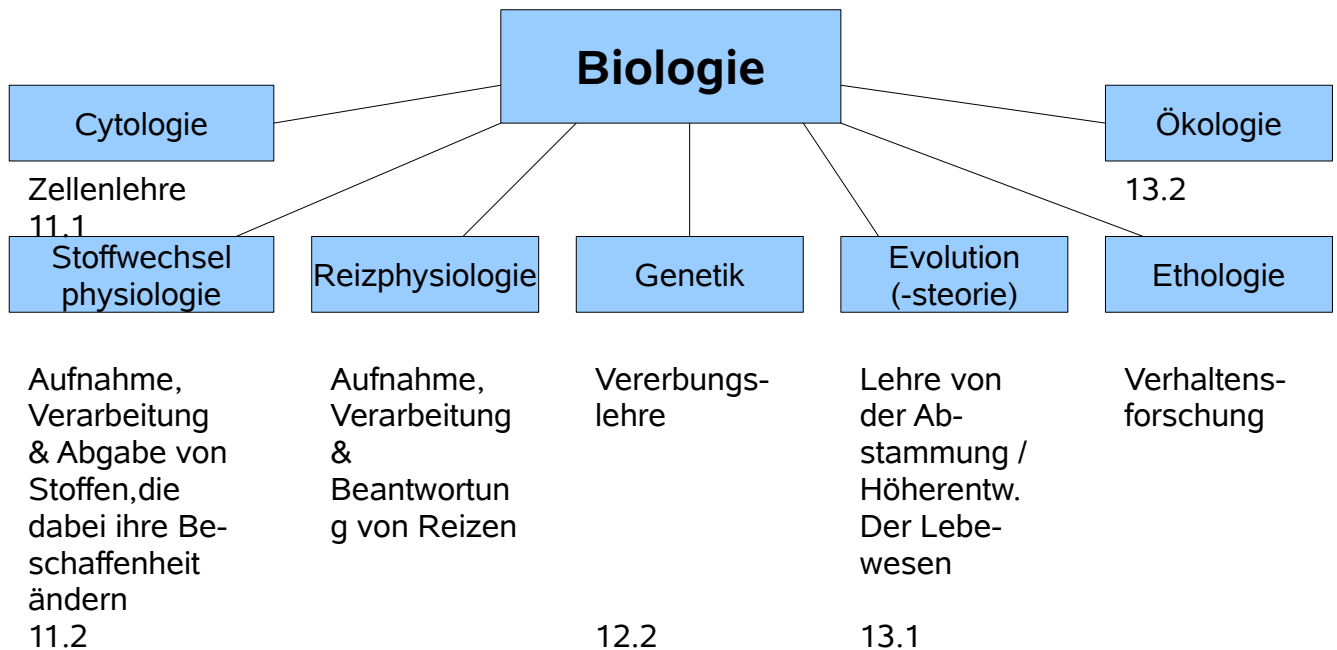


Thema: Was ist Ökologie?

Ökologie ist eine Disziplin der Biologie.



Physiologie: Lehre von den Lebensvorgängen

physiologisch: normal

unphysiologisch: krankhaft, schädlich

Einteilung der Biologie nach Objekten:

Pflanzen sind autotroph (selbstnährend durch Photo- bzw. Chemosynthese). Sie können aus energiearmen Stoffen (Wasser und CO₂) mit Hilfe von Chlorophyll (Blattgrün) die Sonnenenergie als Nährstoffe speichern.

Tiere sind heterotroph (fremdernährt), d.h. Sie sind als Pflanzen- oder Fleischfresser auf vorgefertigte, energiereiche Nahrung angewiesen.

Disziplin	Objekt/reich	
Humanbiologie Anthropologie (Menschenkunde)	Mensch	Australopithecus (Vormensch)
Zoologie (Tierkunde)	Tiere / Fauna	Englena virichs Grünes Augen „Tierchen“
Botanik (Pflanzen- kunde)	Pflanzen/ Flora	Blaualgien
Mikrobiologie	Mikroben (Bakterien, Blaualgien)	Viren