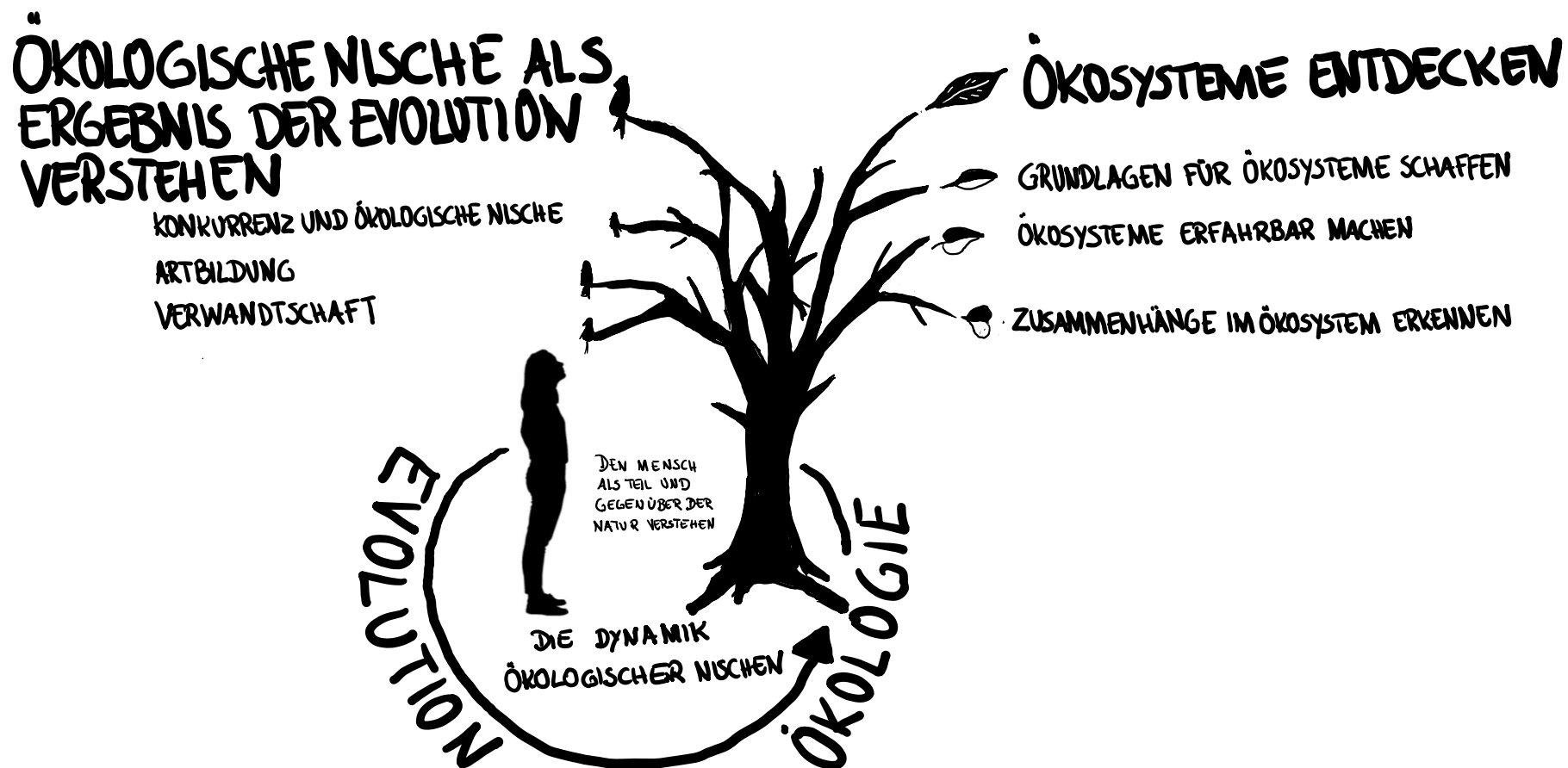


## Inhalte im Fach Biologie:

Die **Inhaltsbezogenen Kompetenzen** Die Basiskonzepte: Struktur und Funktion, Reproduktion, Kompartimentierung, Steuerung und Regelung, Stoff- und Energieumwandlung, Information und Kommunikation, Variabilität und Anpasstheit, Geschichte und Verwandtschaft dienen der Vernetzung der Fachinhalte, die in den folgenden Abbildungen aufgeführt werden.

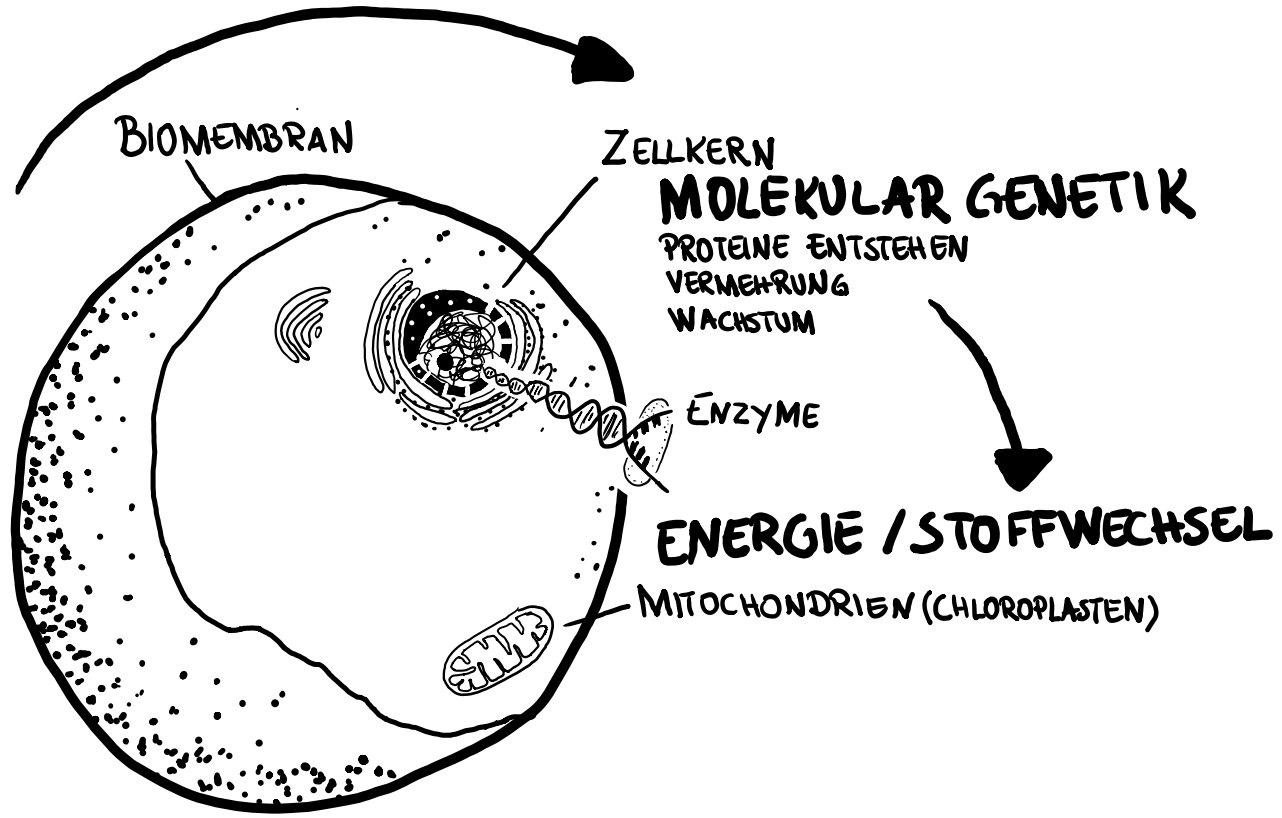
### E Evolutionsökologie



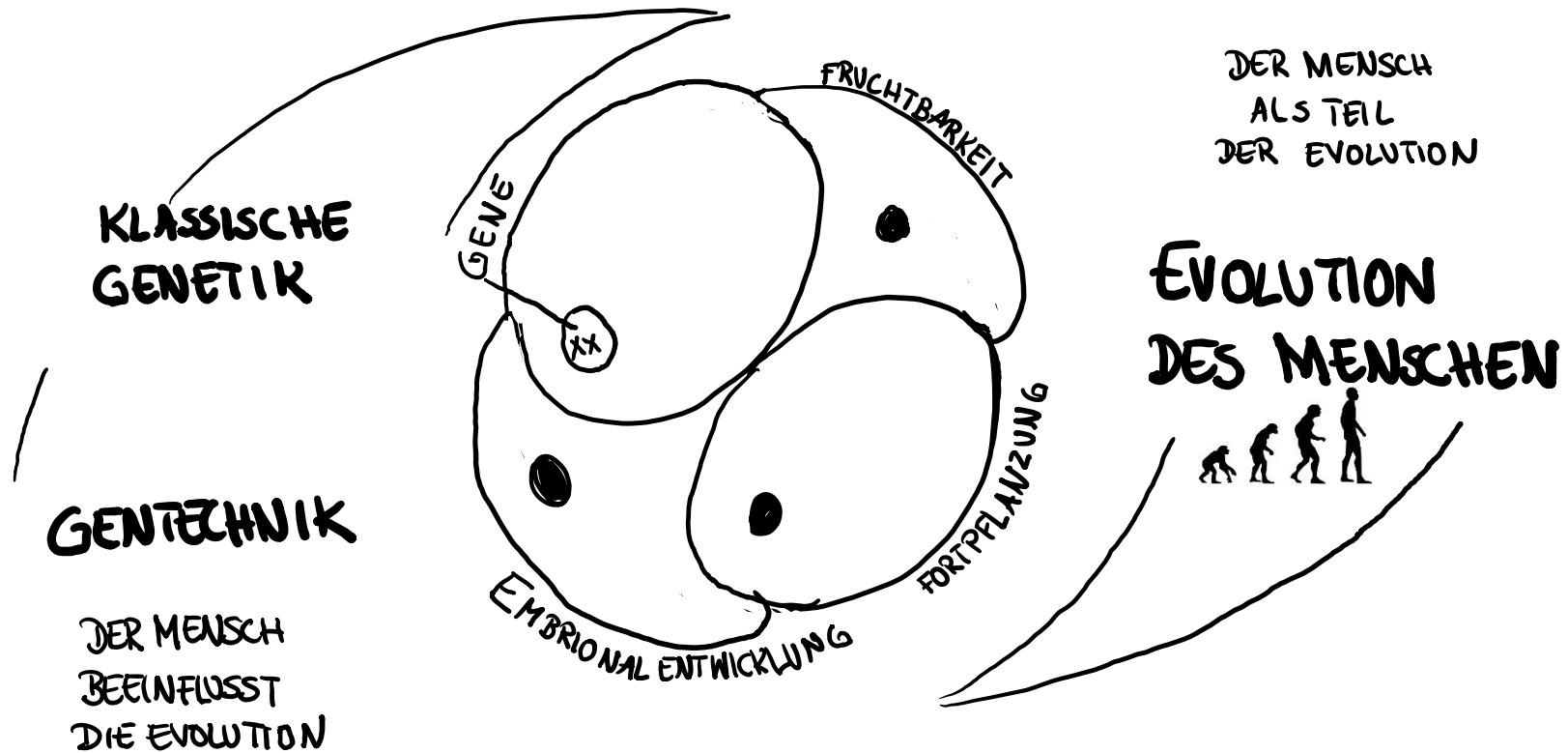
# Q1 Evolution der eukaryotischen Zelle

## CYTOLOGIE

DIE ENTSTEHUNG DER  
VIELFALT VON ZELLEN  
UND DEREN BESTANDTEILE



## Q2 Individuelle Entwicklung des Menschen



# Arbeitsweisen im Fach Biologie

## Prozessbezogenen Kompetenzen

Die Fachinhalte werden euch vermittelt, indem ihr in den drei unten genannten, prozessbezogenen Kompetenzbereichen geschult werdet.

## ERKENNTNISGEWINNUNG

Hierzu werdet ihr lernen, Fragestellungen zu entwickeln, Hypothesen zu formulieren, Untersuchungsdesigns auszuarbeiten und anzuwenden, Daten auszuwerten und zu dokumentieren und Modelle zu verwenden.

## KOMMUNIKATION

Hierbei lernt ihr euch Informationen zu erschließen und diese weiterzugeben, indem ihr z.B. eure Ergebnisse präsentiert. Ihr lernt zu argumentieren und Fach- und Symbolsprache angemessen zu verwenden.

## BEWERTUNG

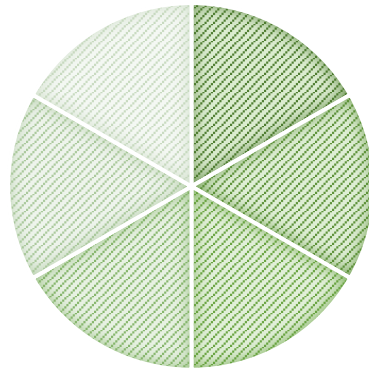
Hier lernt ihr, Bewertungskriterien zu formulieren und anzuwenden, sowie Handlungsoptionen zu formulieren und die Handlungsfolgen zu beurteilen.

# Leistungsbewertung

## UNTERRICHTSBEITRÄGE

- Unterrichtsgespräch
- Experimente, Exkursionen
- Dokumentation (Mitschrift und Heftführung)
- Präsentation
- Hausaufgaben und Tests
- Einzel- und Gruppenarbeit

2/3



## LEISTUNGSNACHWEISE

### Grundlegendes Niveau

- E-Phase 2 Klausuren im Jahr
- Q 1-Phase 2 Klausuren im Jahr
- Q 2-Phase 2 Klausuren im Jahr

### Erhöhtes Niveau

- E-Phase 3 Klausuren im Jahr
- Q 1-Phase 3 Klausuren im Jahr
- Q 2-Phase 1 Langzeitklausur

1/3