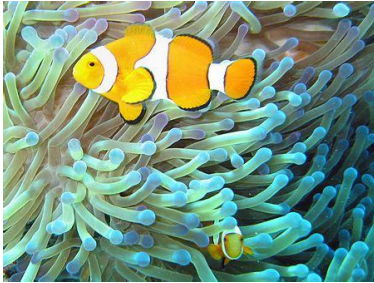
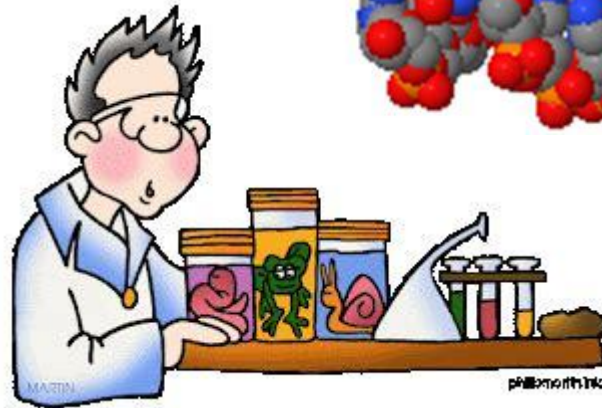


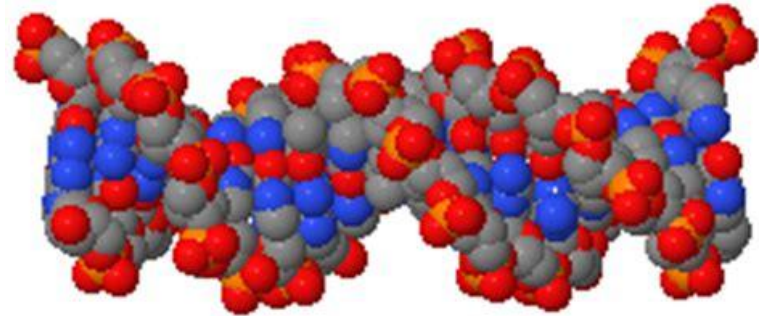
Oberstufe Biologie



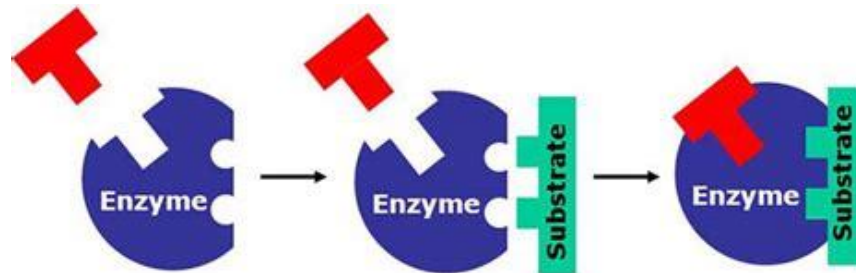
(2)



(1)

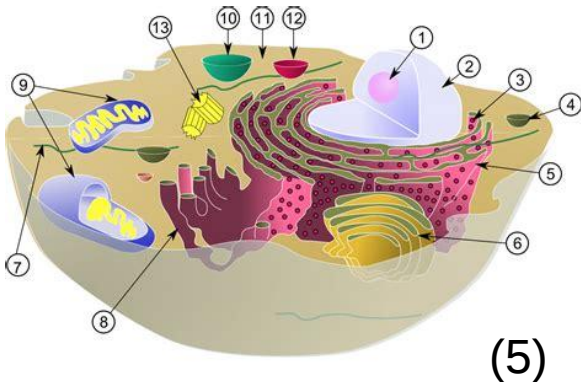


(3)



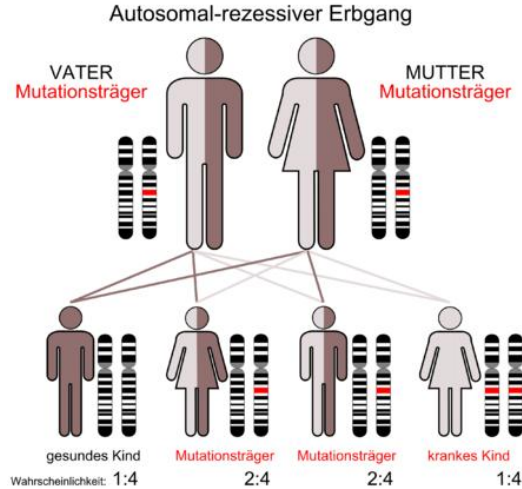
(4)

Die Leitthemen



Leben und Energie

- Stofftransport
- Enzymatik
- Abbauender Stoffwechsel (Zellatmung)
- Aufbauender Stoffwechsel (Fotosynthese)

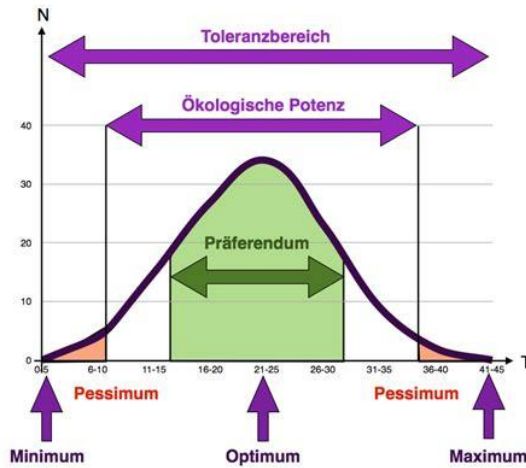


Vielfalt des Lebens

- Proteinbiosynthese
- Mutationen
- Vererbung
- Evolution



Die Leitthemen



(7)

Lebewesen in ihrer Umwelt

- Dynamik in Ökosystemen
- Veränderung von Ökosystemen
- Ökosystemmanagement



(8)

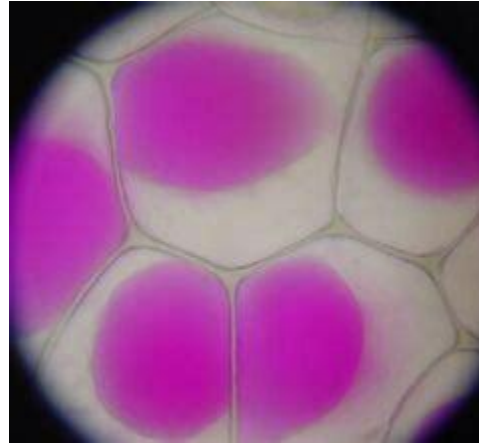
Informationsverarbeitung in Lebewesen

- Bau und Funktion von Nervenzellen
- Informationsweiterleitung
- Einfluss von Giften und Drogen
- Lernen

Die Methoden

Arbeit mit dem Buch

- Texte
- Aufgaben
- Nachvollziehen von geschilderten Versuchen



Arbeit mit Experimenten

- Mikroskopieren
- Enzymatische Untersuchungen
- Fotosyntheserate
- Mobiles Genlabor

(9)



(11)



Bildquellen

1: historiadelafilosofiaparacavernicolas.blogspot.com

2/6: anthrowiki.at

3: umass.edu

4/11: biologycorner.com

5/7: u-helmich.de

8: soziologenkram.blogspot.com

9: brain.fuw.edu.pl

Alle zuletzt aufgerufen am 20.09.2025