



BIOLOGIE

Referent: S. Zellmer

Ablauf der Präsentation

1. Arbeitsweisen/Methoden

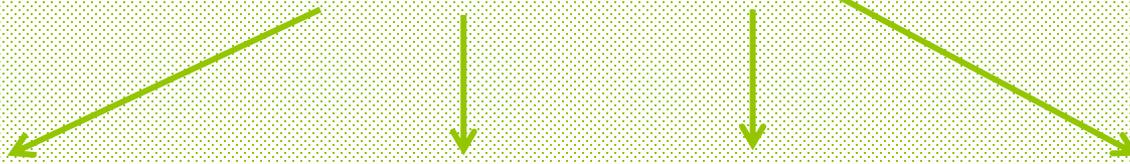
2. Inhalte des Faches

3. Voraussetzungen

3. Arbeitsweisen/Methoden

Problem- und hypothesengeleitetes Vorgehen

Problemgrund



Text/Geschichte

.....
.....
.....
.....
.....



Bild



Videsequenz



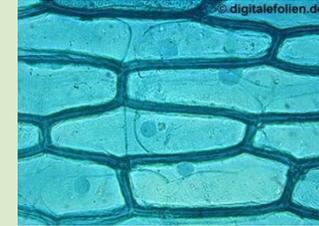
Experiment



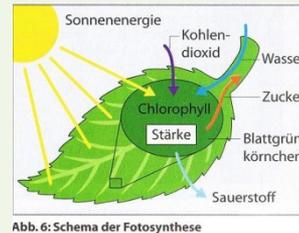
Wahlpflichtkurs 7 –

Inhalte:

Mit Hilfe des Mikroskops
werden Zellen sichtbar



Grüne Pflanzen sind die
Grundlage für das Leben

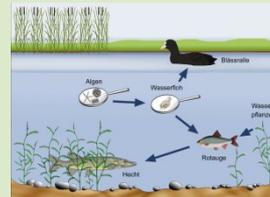


Fotosynthesenachweis

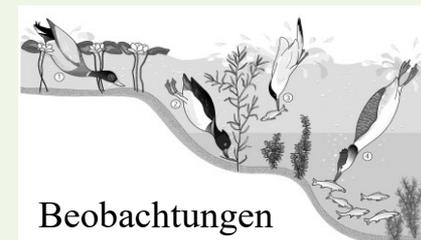


Keimungsversuche

Leben in Ökosystemen



Tiere leben in
verschiedenen Bereichen

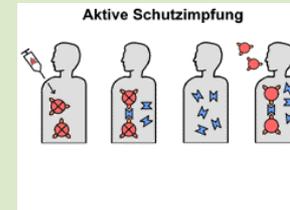
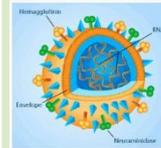
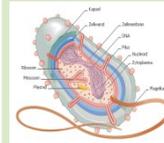
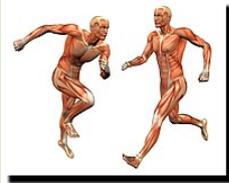


Beobachtungen

Wahlpflichtkurs 8 -

Inhalte

Jeder ist für seine
Gesundheit verantwortlich



Sucht macht unfrei



Kontrollieren Drogen
DEIN LEBEN?

www.sag-nein-zu-drogen.de

**Es ist Dein Leben. Dein Umfeld.
Gib Drogen keine Chance.**

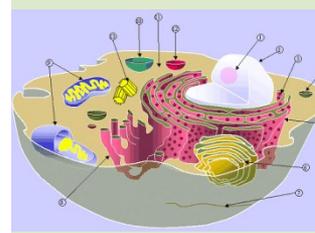
Willst du mit mir gehen? -
Jugendliche werden
erwachsen



Wahlpflichtkurs 9 -

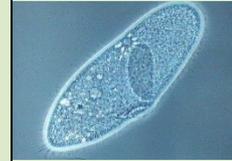
Inhalte

Die Zelle ist die Grundeinheit aller Lebewesen



Versuchsprotokoll

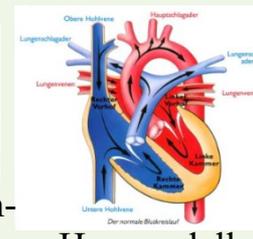
.....
.....



Stofftransport und Stoffwechsel im menschlichen Körper

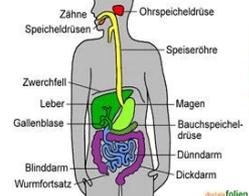


Blutgruppenbestimmung

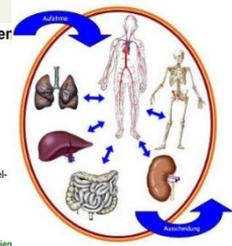


Herzmodell

Die Verdauungsorgane des Menschen



BI + SP HF



Der Mensch reagiert vielfältig



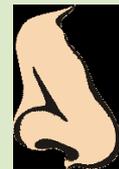
Hautbuch / Versuche



Versuche: Optische Täuschung



Versuche/ Geschmacksproben



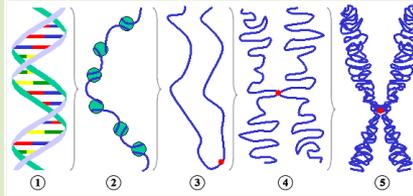
Hormonsystem und Regulation/ Doping



Wahlpflichtkurs 10

- Inhalte

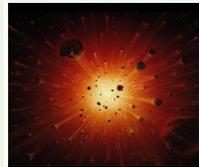
Genetik -
Lebensformen werden
durch Erbinformationen
gesteuert



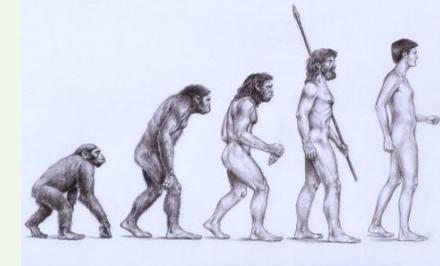
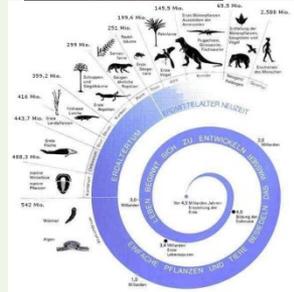
Chromosomenmodell



Evolution

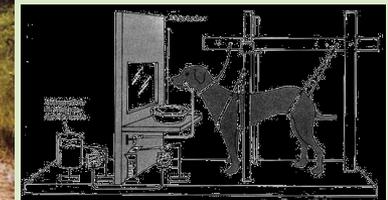


Zeitenleiter



Neandertalmuseum

Verhalten / Lernen



VORAUSSETZUNGEN, UM DEN BIOLOGIEKURS ZU WÄHLEN

- Mindestens eine befriedigende Leistung (3) in Biologie.
 - Interesse am Fach
 - Naturwissenschaftliches Verständnis
 - Ausdauer und Geduld
-



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**
