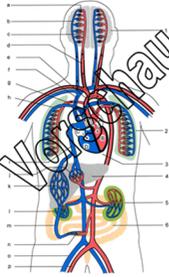


Der Blutkreislauf



Versuche mit Fleisch und mit gekochtem Eiweiß (von einem Ei)

Information: Drüsen im Magen produzieren Salzsäure und Pepsin

Wasser 37°C	Salzsäure (verdünnt)	Pepsin + Salzsäure
RG 1	RG 2	RG 4
Fleisch	Fleisch	harte Eiweiß mit rotem Faserstoff

V1: experimentelle Durchführung V2: experimentelle Durchführung

Salzsäure + Pepsin	Salzsäure
RG 3	RG 4
harte Eiweiß mit rotem Faserstoff	harte Eiweiß mit rotem Faserstoff

V1: Beobachtungen nach einer Stunde V2: Beobachtungen nach einer Stunde

Welche Funktion hat Salzsäure (im Magen)? Welche Funktion hat Salzsäure für Pepsin?

Die Nahrungspyramide

Gruppen der Nahrungsmittel: 1 - 7

A. Wie heißen die Gruppen der Nahrungsmittel?
B. Wie heißen die Bestandteile der Nahrungsmittel?
Erläutere folgenden Ratschlag:
Konsumiere alle Nahrungsmittel, aber gemäß den dargestellten Flächen.

Gemütsverfassungen / Verhalten der Hunde

1. E 2. N 3. D 4. A 5. U

Wodurch kann die Katze sogar in der Nacht bei Mondlicht (Schwachlicht) die Umgebung gut wahrnehmen?



Menschenauge

1. Ordnet (mündlich) den Zahlen die alphabetisch aufgeführten Begriffe zu: großer Glaskörper - Hornhaut - Linse (brecht das Licht, verändert den Verlauf von Lichtstrahlen) - Iris - Netzhaut - Regenbogenhaut (Iris) - Sehzellen - Wasser

2. Besprecht, wie das Sehen funktioniert. (Wie ein Bild vom Auge im Gehirn entsteht.) Beachtet dabei alle Teile der Abbildung. Wendet auch Kenntnisse des Vorvorjahres an.

Anatomie der Fische

a. Flossen: Bezeichnungen und Funktionen?
b. Sonstige bedeutsame Merkmale der Fische?

Fisch 1 = ?
Fisch 2 = ?
Fisch 3 = ?

c. Fisch 1 = „Friedfisch“, Fisch 2 = „Raubfisch“
Wie sind ihre speziellen Merkmale und welche Bedeutungen haben diese?

World Health Organization

WHO: Weltgesundheitsorganisation
Das Erweitern der Lebenserwartung ist ein Ziel der WHO. Dies erfordert Maßnahmen, um Infektionskrankheiten zu verhindern.

Bakterielle Infektion

	frisches Ei	altes Ei
Merkwürdige Resultate: Ursachen? Konsequenzen?	Erweitern der Lebenserwartung ist ein Ziel der WHO.	Erweitern und Eigelb sind infiziert mit Salmonellen.
	Salzsaure Mayonaisse	kritische Infektionsdosis bei Erwachsenen: ca. 100.000 Salmonellen

