



Herr / Frau Familienname: _____
 Vorname: _____
 Nationalität: _____
 Geburtsdatum: _____

Hörverstehen
 Bearbeitungszeit: 40 min

Wie uns das Auge im Alltag täuscht

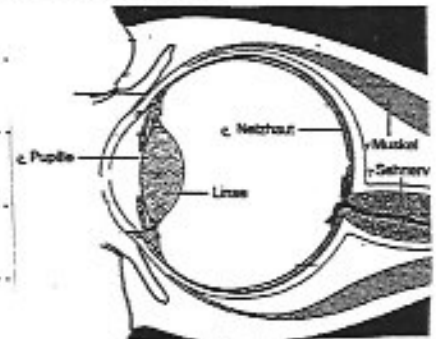
Wortklärung :

Das **X-Chromosom** ist ein Geschlechtschromosom. Welches Geschlecht ein Lebewesen hat, wird genetisch durch die Geschlechtschromosomen festgelegt. Beim Menschen ist das 23. Chromosom das Geschlechtschromosom. Bei Frauen ist dieses durch ein Paar X-Chromosomen ausgeprägt, bei Männern durch ein Paar aus einem X-Chromosom und einem wegen seiner Form **Y-Chromosom** genannten Exemplar.

Bearbeiten Sie folgende Fragen und Aufgaben:

1. Nennen Sie **in Stichpunkten** den Schvorgang beim Betrachten eines Gegenstandes:

- a).....
- b).....
- c).....
- d).....
- e).....



(20 P)

2. Einerseits vollbringen unsere Augen Höchstleistungen, andererseits machen sie aber auch Fehler.

Beschreiben Sie die Höchstleistungen.

- a).....
- b).....

Nennen Sie die Fehler.

.....

Was sind die Gründe dafür?

a).....

b)..... (20 P)

Welche unterschiedlichen Wahrnehmungsfähigkeiten haben Männer und Frauen?

Männer:

Frauen:.....

Was sind die Gründe bei den Männern?

.....

.....

Was sind die Gründe bei den Frauen?

.....

.....

(20 P)

Beschreiben und erklären Sie das Experiment, in dem die Blindheit gegenüber Veränderungen verdeutlicht wird. (Vollständige Sätze !)

Experiment :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(20 P)

Erklärung :

.....

.....

.....

.....

(10 P)

5. Was erfahren Sie über weitere **Einschränkungen des Schvermögens** ?
(Vollständige Sätze !)

.....

.....

.....

.....

(10 P)