

# Zeitreise Mensch

## Was ist zu tun?

Suche das abgebildete Objekt in der Ausstellung und beantworte die Fragen dazu auf dem Arbeitsblatt.

### 1 Entwicklung vor der Geburt (Vitrine: „Beginn des menschlichen Lebens“)

---

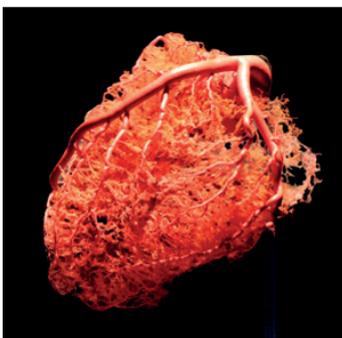


Betrachte die ausgestellten Fötus-Präparate in der Vitrine. Inwiefern unterscheidet sich der Körper des ungeborenen Kindes von einem erwachsenen Menschen? Nenne drei Beispiele.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### 2 Herz und Blutgefäße (Vitrine: „Herz und Kreislauf“)

---



Wie heissen diese Blutgefäße auf dem Bild?

\_\_\_\_\_

Was passiert, wenn eine dieser Blutbahnen plötzlich verstopft? Kreuze an!

- Nichts. Das Blut sucht sich einen anderen Weg.
- Das gestaute Blut beginnt stark zu pochen und schliesslich platzen die Blutgefäße.
- Es kommt zu einem Herzinfarkt. Teile des Herzens können nicht mehr mit Sauerstoff versorgt werden und sterben ab. Dies kann zum Tod führen.

**3** Von 0 bis 99 (Vitrine: „Aspekte eines Lebens“)

---



a) Sind das echte Hände in dieser Vitrine?  
Begründe deine Vermutung.

---

---

---

b) Warum sind im Kulturama solche Hände ausgestellt?

---

---

---

**4** Knochenaufbau (Vitrine: „Knochenbau des Menschen“)

---



In der Vitrine siehst du anhand eines Querschnitts, wie ein Röhrenknochen von innen aussieht. Versuche das Netz von Bälkchen abzuzeichnen.

Welchen Vorteil bietet diese Bauweise?

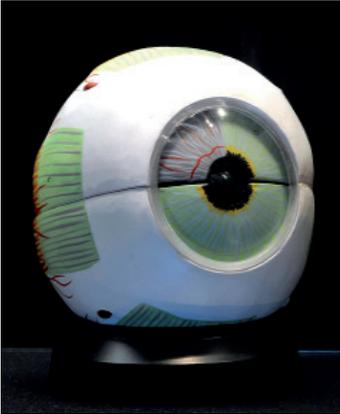
---

---

---

**5** Sinnesorgane (*Vitrine: „Sinnesorgane“*)

---



In dieser Vitrine befinden sich die kleinsten Knochen des menschlichen Skeletts. Suche sie!

a) Wie heißen sie?

---

b) In welchem unserer Sinnesorgane liegen sie?

---

**6** Männlich oder weiblich? (*„Vergleichende Anatomie“*)

---



Das Skelett rechts stammt von einem Mann.  
Das Skelett links von einer Frau.

a) Wo am Skelett ist deutlich zu erkennen, ob es sich um eine Frau oder einen Mann handelt?

---

---

---

b) Warum gibt es überhaupt diesen Unterschied?

---

---

---

## 7 Hauttypen

---



Hier siehst du Bilder der Fotografin Angélica Dass. Sie zeigen eine Auswahl der vielen unterschiedlichen Hauttypen, die es auf der Welt gibt. Welcher Hauttyp unter all diesen Beispielen ist deinem am ähnlichsten?

Hauttyp: Pantone Nr. \_\_\_\_\_

## 8 Mumie (Vitrine: „Mumie“)

---



a) Schau dir das Röntgenbild der Mumie an (Knopf an der Seite drücken). Was fällt dir auf?

---

---

---

b) Findest du noch andere Mumien in der Vitrine? Welche?

---

---

---

**Möchtest du noch mehr wissen?**

Mehr über unsere Mumie kannst du herausfinden, indem du den Text «Koptische Mumie» in der Vitrine liest. Z.B.: Woher stammt die Mumie? Wie alt ist sie? Welches Geschlecht hat sie?