






Eigenschaften der Haut

Lehrerinformation



1/4

Arbeitsauftrag 	<p>Die LP zeigt die Präsentation. Danach lösen die Schüler das Arbeitsblatt.</p>
Ziel 	<p>Die Sch' können den Aufbau und weitere wichtige Eigenschaften der Haut erklären und lösen das Arbeitsblatt.</p>
Material 	<p>Präsentation Arbeitsblatt Lösungen</p>
Sozialform 	<p>Plenum EA</p>
Zeit 	<p>30'</p>

Zusätzliche
Informationen/Ideen:

- kiknet-Lektionen zu den Sinnesorganen: "Das Ohr/Hören" und "Das Auge/Sehen"
- Um die unterschiedliche Ausprägung der Haut zu untersuchen, kann man folgende Dinge unterscheiden:
 - Fingerabdrücke nehmen (mit Stempelkissen) und die verschiedenen Formen begutachten, Pigmentflecken etc.
 - 4 Quadratzentimeter der Haut untersuchen und die Haare, Pigmentflecken, Hautveränderungen zählen und miteinander vergleichen
 - Die unterschiedlichen Hauttypen in der Klasse definieren und eine Reihenfolge erstellen (siehe auch Lektionsteil 04 (Schutz vor der Sonne) in dieser Unterrichtseinheit)

Eigenschaften der Haut

Arbeitsblatt



2/4

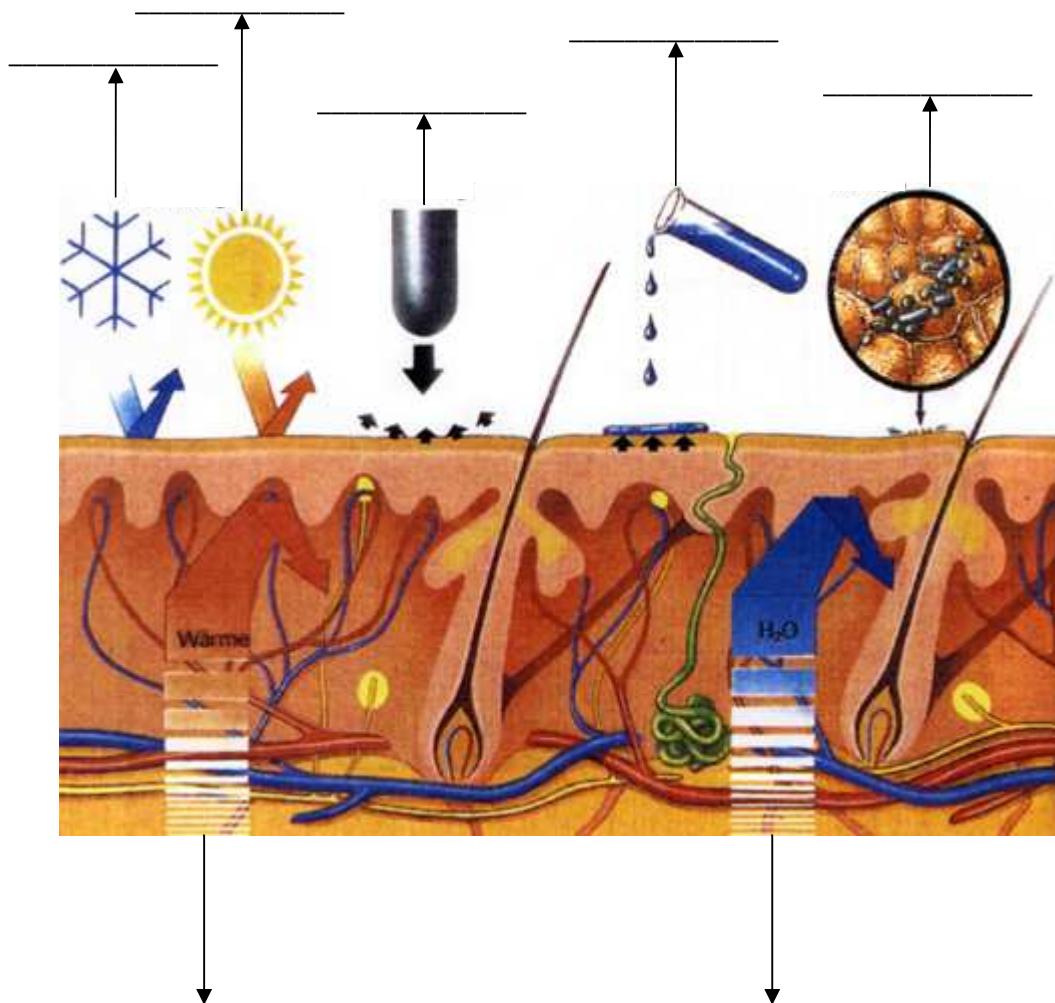
Aufgabe:

Du hast nun einiges über die Haut erfahren! Versuche nun die gestellten Aufgaben zu lösen.

Eigenschaften der Haut

Unsere Haut schützt uns vor zahlreichen Einflüssen.

1. Versuche anhand dieser Zeichnung herauszufinden, wogegen uns die Haut schützt.



Quelle: <http://www.steine-und-erden.net/se505/haut.htm>

Eigenschaften der Haut

Arbeitsblatt



3/4

2. Fülle die Lücken!

Die Hautoberfläche eines Menschen beträgt ungefähr _____, dies ist etwa die Grösse von einem Bett. Die Haut ist unser grösstes _____ und übernimmt viele Aufgaben, ohne dass wir uns dieser immer bewusst sind.

3. Nenne die Fachbegriffe für die drei Hautschichten:

Oberste Schicht: _____

Mittlere Schicht: _____

Untere Schicht: _____

4. Schreibe auf, was du zu den einzelnen Schichten weisst.

Oberste Schicht:

Mittlere Schicht:

Untere Schicht:

5. Kannst du den Begriff „Melanin“ erklären?

Eigenschaften der Haut

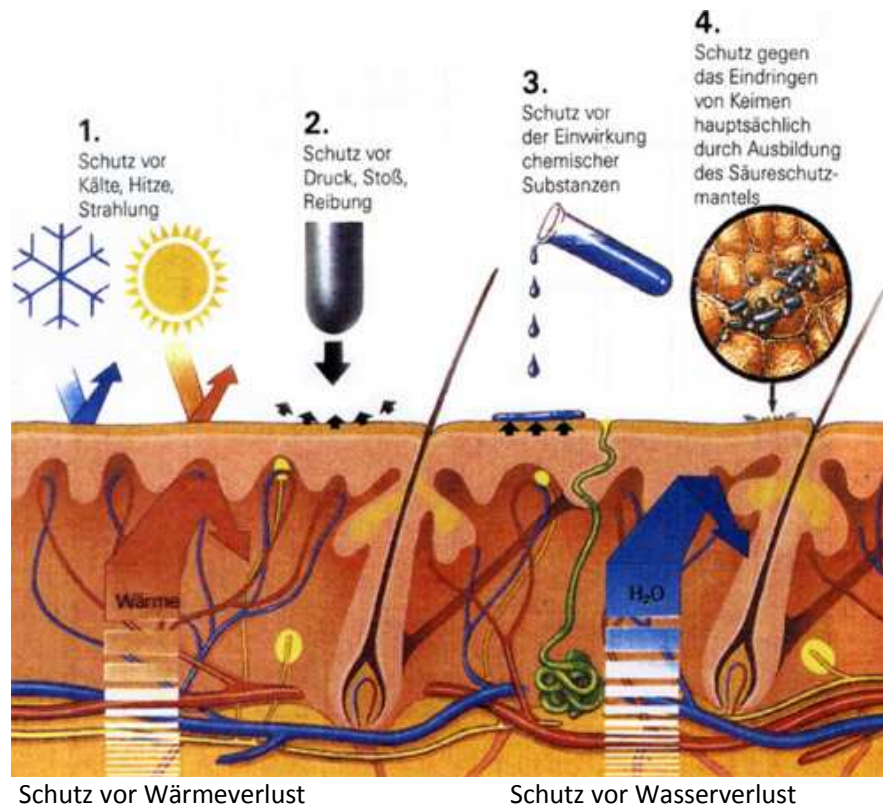
Lösungen



4/4

Lösung:

1. Versuche anhand dieser Zeichnung herauszufinden, wogegen uns die Haut schützt.



2. Fülle die Lücken!

Die Hautoberfläche eines Menschen beträgt ungefähr 2 m^2 dies ist etwa die Größe von einem Bett. Die Haut ist unser größtes **Sinnesorgan** und übernimmt viele Aufgaben, ohne dass wir uns diesen immer bewusst sind.

3. Nenne die Fachbegriffe für die drei Hautschichten:

Oberste Schicht: **Oberhaut**
 Mittlere Schicht: **Lederhaut**
 Untere Schicht: **Unterhaut**

4. Schreibe auf, was du zu den einzelnen Schichten weißt.

Siehe PowerPoint-Präsentation

5. Kannst du den Begriff „Melanin“ erklären?

Das Melanin bildet sich zunehmend bei Sonneneinstrahlung und wirkt für die Haut als Lichtschutz vor UV-Strahlung. Das Melanin ist dafür verantwortlich, wenn sich unsere Haut bräunt.