






# Aufbau der Haut

Informationen für Lehrpersonen



1/5

<b>Arbeitsauftrag</b> 	<p>Die LP erarbeitet mit Hilfe der PowerPoint-Präsentation Wissen über den Aufbau der Haut und ihre einzelnen Funktionen.</p> <p>Anschliessend lösen die SuS in Einzelarbeit die Arbeitsblätter.</p>
<b>Ziel</b> 	<p>Die SuS lernen den Aufbau der Haut kennen und können die einzelnen Teile benennen. Sie erwerben Wissen über die Haut.</p>
<b>Material</b> 	<p>Präsentation Arbeitsblätter Lösungen</p>
<b>Sozialform</b> 	<p>Plenum EA</p>
<b>Zeit</b> 	<p>45'</p>

## Downloads, auch für SuS geeignet:

- Aufbau der Haut einfach erklärt (Studyflix.de):  
<https://studyflix.de/biologie/aufbau-der-haut-einfach-erklart-5196>
- Zum Thema "Das grösste Organ unseres Körpers":  
[Die Haut: Das größte Organ unseres Körpers in »GEOLino Spezial« - \[GEOLINO\]](#)

## Zusätzliche

Informationen/Ideen:

- Um den **Aufbau der Haut** optimal darzustellen, kann man zum Beispiel mit verschiedenen Tüchern (unterschiedliche Dicke / Farben) arbeiten. Oder mit verschiedenen Farbblättern die Hautschichten an der Tafel darstellen.
- Die **Präsentation** geht relativ weit und kann gerade für junge SuS etwas zu komplex sein. Hierfür könnte ein haptisches, gebasteltes Hautmodell sinnvoll sein.

# Aufbau der Haut

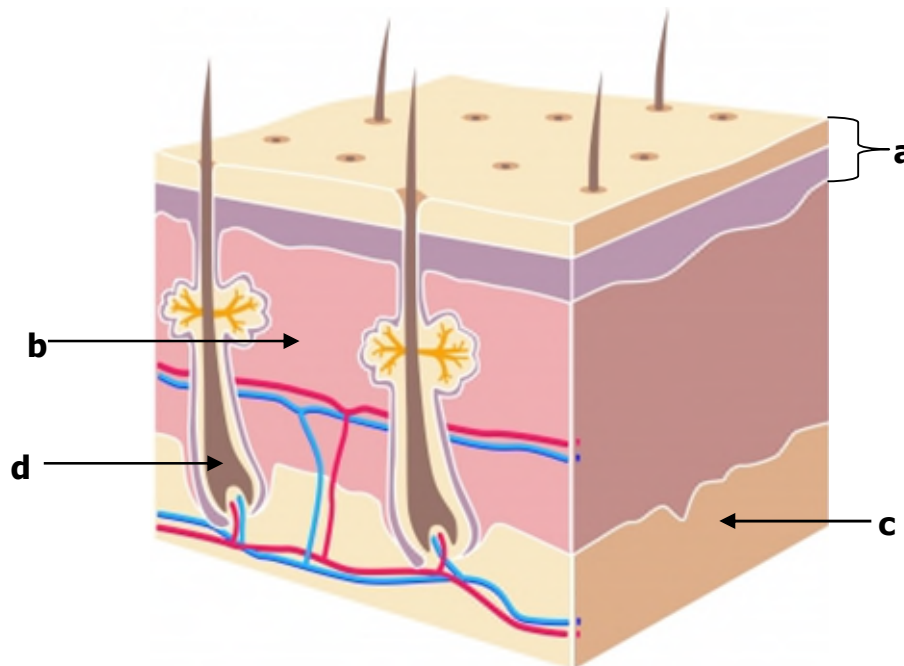
Arbeitsmaterial



2/5

## Aufgabe 1:

Füge den richtigen Buchstaben beim passenden Wort ein und ordne die Aussagen der richtigen Hautschicht zu.



\_\_\_ Das Haar

\_\_\_ Die Oberhaut

\_\_\_ Die Lederhaut

\_\_\_ Die Unterhaut

Für das Spüren und Tasten sind die Sinneszellen hier untergebracht.

Hier sind die Schweißdrüsen und die Fettzellen zu Hause.

Hier entsteht unsere Hautfarbe. Ein brauner Farbstoff gibt unserer Haut die Farbe.

In dieser Hautschicht haben die Haare ihre Wurzeln.

Diese Hautschicht hat einen eingebauten Energiespeicher – die Fettzellen.

# Aufbau der Haut

Arbeitsmaterial



3/5

**Aufgabe 2:** Suche im Wörtersalat die 10 Begriffe zum Thema Haut.

S	B	M	A	G	E	N	O	N	P	F	N
I	Q	A	D	G	H	K	E	S	U	E	Ö
N	I	X	A	R	L	E	V	B	J	T	K
N	K	T	O	B	E	R	H	A	U	T	R
E	L	C	G	O	D	L	Z	T	J	Z	S
S	S	C	H	W	E	I	S	S	M	E	C
Z	U	N	T	E	R	H	A	U	T	L	H
E	W	B	Y	H	H	Ü	O	W	V	L	U
L	X	E	H	A	A	R	R	D	L	E	T
L	U	J	F	S	U	T	Q	F	D	K	Z
E	I	X	Y	O	T	A	S	T	E	N	I

TASTEN  
 LEDERHAUT  
 OBERHAUT  
 SCHWEISS  
 UNTERHAUT  
 HAAR  
 FETTZELLE  
 SCHUTZ  
 SINNESZELLE

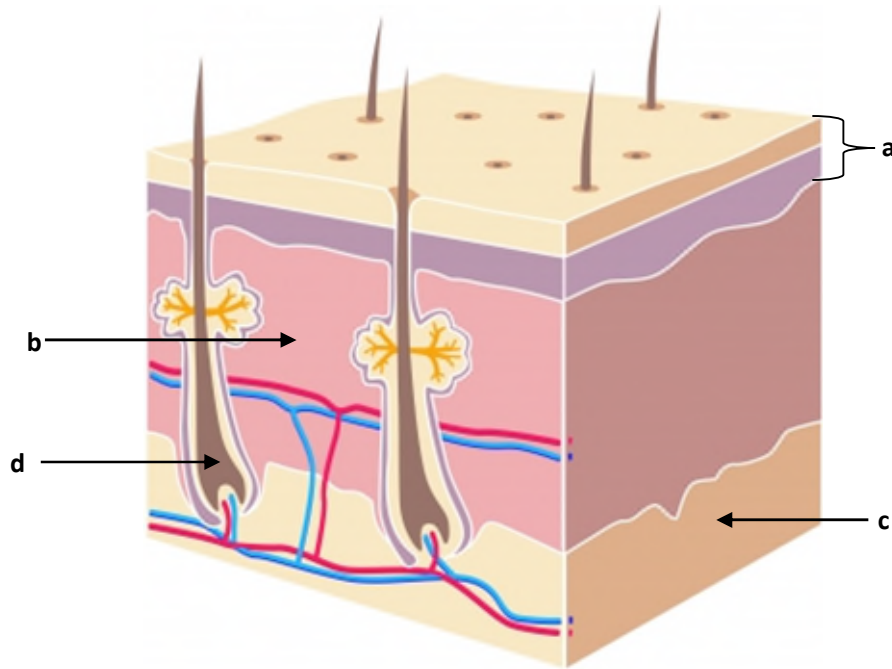
# Aufbau der Haut

Lösungsvorschläge



4/5

## Lösung:



**d** Das Haar

**a** Die Oberhaut

**b** Die Lederhaut

**c** Die Unterhaut

Für das Spüren und Tasten sind die Sinneszellen hier untergebracht. **Lederhaut**

Hier sind die Schweißdrüsen und die Fettzellen zu Hause. **Unterhaut**

Hier entsteht unsere Hautfarbe. Ein brauner Farbstoff gibt unserer Haut die Farbe. **Oberhaut**

In dieser Hautschicht haben die Haare ihre Wurzeln. **Lederhaut**

Diese Hautschicht hat einen eingebauten Energiespeicher – die Fettzellen. **Unterhaut**

# Aufbau der Haut

Lösungsvorschläge



S	B	M	A	G	E	N	O	N	P	F	N
I	Q	A	D	G	H	K	E	S	U	E	Ö
N	I	X	A	R	L	E	V	B	J	T	K
N	K	T	O	B	E	R	H	A	U	T	R
E	L	C	G	O	D	L	Z	T	J	Z	S
S	S	C	H	W	E	I	S	S	M	E	C
Z	U	N	T	E	R	H	A	U	T	L	H
E	W	B	Y	H	H	Ü	O	W	V	L	U
L	X	E	H	A	A	R	R	D	L	E	T
L	U	J	F	S	U	T	Q	F	D	K	Z
E	I	X	Y	O	T	A	S	T	E	N	I