

# Haut – Aufbau, Funktion, Krebsvorsorge

Sonja Zierer



© PeopleImages/iStock/Getty Images Plus

In dieser Unterrichtseinheit werden der Aufbau der Haut sowie die Funktionen der einzelnen Bestandteile erarbeitet. Auch das Thema Hautkrebs bzw. die ABCDE-Regel werden angesprochen, da Hautkrebs mittlerweile auch bei jungen Menschen immer mehr zunimmt. Als Abschluss der Sequenz steht ein *Escape Room* mit Kombination von analogen und digitalen Elementen.

## Impressum

RAABE UNTERRICHTS-MATERIALIEN Biologie Sek. I

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Es ist gemäß § 60b UrhG hergestellt und ausschließlich zur Veranschaulichung des Unterrichts und der Lehre an Bildungseinrichtungen bestimmt. Die Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH erteilt Ihnen für das Werk das einfache, nicht übertragbare Recht zur Nutzung für den persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung. Unter Einhaltung der Nutzungsbedingungen sind Sie berechtigt, das Werk zum persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung in Klassensatzstärke zu vervielfältigen. Jede darüber hinausgehende Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Hinweis zu §§ 60a, 60b UrhG: Das Werk oder Teile hiervon dürfen nicht ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder an Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Die Aufführung abgedruckter musikalischer Werke ist ggf. GEMA-meldepflichtig.

Für jedes Material wurden Freirechte recherchiert und ggf. angefragt.

Dr. Josef Raabe Verlag GmbH  
Ein Unternehmen der Klever Gruppe  
Rotebühlstraße 77  
70178 Stuttgart  
Telefon +49 711 62900  
Fax +49 711 62900-60  
meinRAABE@raabe.de  
www.raabe.de

Redaktion: Dr. Yvonne Heilemann  
Satz: MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe  
Bildnachweis Titel: © PeopleImages/iStock/Getty Images Plus  
Illustration: Sylvana Timmer  
Korrektur: Stefan Mayer

# Haut – Aufbau, Funktion, Krebsvorsorge

Klasse 7/8

Sonja Zierer

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M1: Sprichwörter zur Haut	4
M2: Memory zu Aufbau und Funktion der Hautbestandteile	5
M3: Aufbau der Haut und Funktion der Hautbestandteile	8
M4: Sonnenbrand und Hautkrebs	10
M5: Ein Interview zu Hautkrebs – Entstehung und Vorsorge	11
M6: Verschiedene Hauttypen	13
M7: Eigenschaften der verschiedenen Hauttypen	14
M8: <i>Escape Game</i> zur Haut	16
Lösungen	18

VORANSICHT

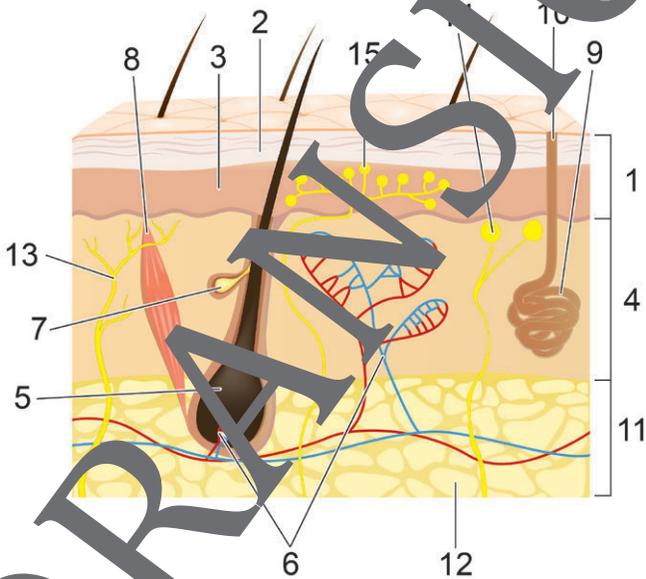
### M3 Aufbau der Haut und Funktion der Hautbestandteile

#### Aufgaben

1. Notiere in der Tabelle die korrekten Fachbegriffe zu den in der Skizze der Haut nummerierten Bestandteilen.
2. Schreibe hinter den Bestandteilen der Haut auch deren Funktion auf.



Digitale Bearbeitung: <https://learningapps.org/watch?v=p44fms06j23>



Grafik: *Lyana Timmer*

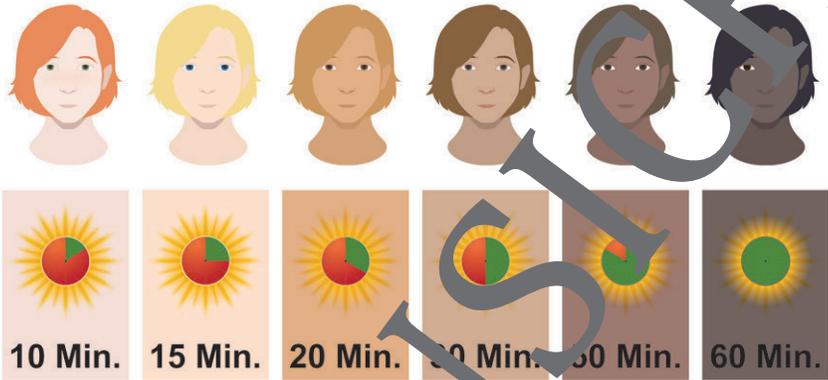
## M7 Eigenschaften der verschiedenen Hauttypen

### Aufgabe 1

Verbinde die Bilder der verschiedenen Hauttypen mit dem jeweils passenden Text.



Digitale Bearbeitung: <https://learningapps.org/watch?v=p63rvjjpc23>



Grafik: Sylvana Timmer

Braune bis bronzene Haut, braune Haare, keine Sommer-sprossen, dunkle Augen, selten Sonnenbrand

Sehr dunkle Haut, dunkelbraune bis schwarze Haare, keine Sommer-sprossen, dunkle Augen, Sonnenbrand äußerst selten

Helle Haut mit pfirsichfarbenem Unterton, manchmal Sommer-sprossen helle Augen, Haare meist blond oder hellbraun, Risiko zu starkem Sonnenbrand

Sehr helle Haut mit rosa Unterton, oft Sommer-sprossen helle Augen, rot oder blonde Haare, schnell starker Sonnenbrand

Braune Haare, hellbraune Haut, selten Sommer-sprossen, Augenfarbe blau, grün, braun, manchmal Sonnenbrand

Sehr dunkle Haut, schwarze Haare, sehr dunkle Augen, keine Sommersprossen, kein Sonnenbrand

## M8 *Escape Game* zur Haut – Anleitung

Immer diese Lehrer. Für eure tollen Leistungen in der letzten Klassenarbeit hat euch euer Biolehrer eine Belohnung versprochen, doch nun grinst er euch nur an und sagt, dass ihr euch diese Belohnung zuerst noch verdienen müsst. Der Umschlag, der mit dem Wort „hautnah“ beschriftet ist, hilft euch sicher weiter! Sucht nach ihm, er muss hier irgendwo im Biosaal versteckt sein. Bestimmt steht das Versteck des Umschlages im Zusammenhang mit dem aktuellen Thema „Haut“.

Wenn ihr alle Rätsel richtig gelöst habt, erhaltet ihr einen dreistelligen Code, den ihr in das Zahlenschloss der Schatztruhe auf dem Pult eingeben könnt.

Liebe Lernenden,  
ihr wollt eure Belohnung? Dann lasst ihr zuerst die Rätsel zur Haut lösen! Aber nach eurer letzten tollen Klassenarbeit sollte das ja kein Problem für euch sein.

Ihr habt dafür bis zum Ende der Stunde Zeit!

Beeilt euch und arbeitet am besten in Kleingruppen (2–3 Lernenden).

Erster Hinweis: Holt euch ein Tablet oder nutzt euer Smartphone. Geht diesen Link oder QR-Code ein:



<https://learningapps.org/watch?v=p44fds06j23>

© Paper - colourbox.com

# Sie wollen mehr für Ihr Fach?

## Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



**Über 5.000 Unterrichtseinheiten**  
sofort zum Download verfügbar



**Webinare und Videos**  
für Ihre fachliche und  
persönliche Weiterbildung



**Attraktive Vergünstigungen**  
für Referendar:innen mit  
bis zu 15% Rabatt



**Käuferschutz**  
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:  
**www.raabe.de**