

Structure de la peau

Informations pour le personnel enseignant



1/5

<p>Consigne</p> 	<p>L'enseignant/e s'aide de la présentation PowerPoint pour mettre en place des connaissances sur la structure de la peau et ses différentes fonctions.</p> <p>Les élèves répondent ensuite aux questions des fiches de travail sous forme de travail individuel.</p>
<p>Objectif</p> 	<p>Les élèves se familiarisent avec la structure de la peau et sont capables de nommer les différentes parties.</p> <p>Ils acquièrent des connaissances sur la peau.</p>
<p>Matériel</p> 	<p>Présentation Fiches de travail Solutions</p>
<p>Forme sociale</p> 	<p>Plénum TI</p>
<p>Temps imparti</p> 	<p>45'</p>

Téléchargements, également adaptés pour les élèves :

- La structure de la peau expliquée simplement (en allemand, Studyflix.de): <https://studyflix.de/biologie/aufbau-der-haut-einfach-erklart-5196>
- Sur le thème « Le plus grand organe du corps humain » : [Die Haut: Das größte Organ unseres Körpers in »GEOLINO Spezial« - \[GEOLINO\]](#)

Informations / idées supplémentaires :

- Pour représenter de façon optimale la **structure de la peau**, il est par exemple possible de travailler avec plusieurs tissus (d'épaisseur et de couleurs différentes). Ou de représenter au tableau les différentes couches de peau en utilisant des feuilles de couleur.
- La **présentation** est relativement détaillée et peut être un peu complexe pour les jeunes élèves. Il peut alors être utile de réaliser soi-même une maquette de la peau, que les élèves pourront toucher.

Structure de la peau

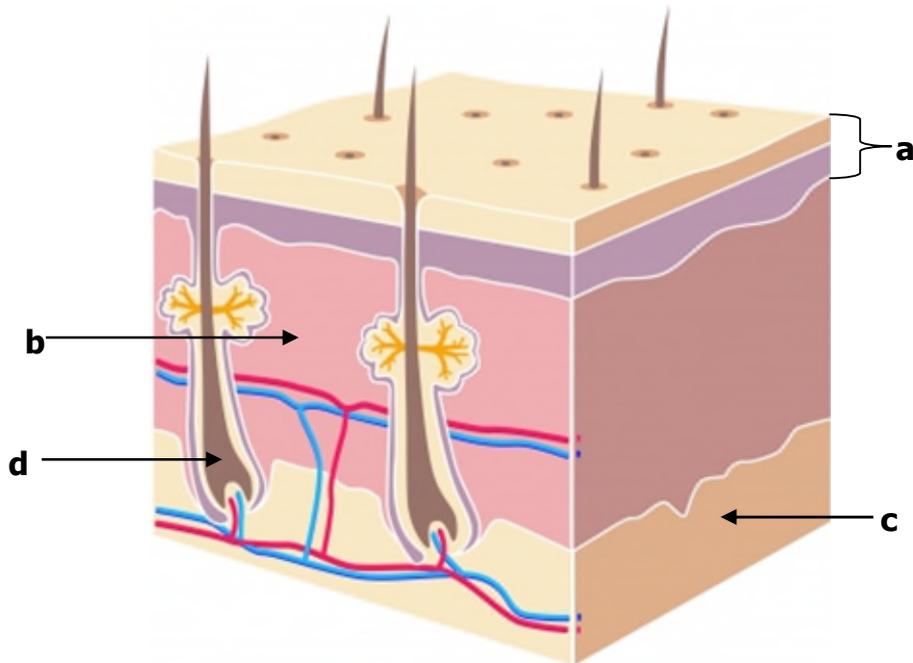
Matériel de travail



2/5

Exercice n° 1 :

Place les lettres devant le mot qui convient et fais correspondre les affirmations avec la bonne couche de la peau.



___ Le poil

___ L'épiderme

___ Le derme

___ L'hypoderme

Ici sont hébergées les cellules sensorielles qui permettent de sentir et de toucher.

Les glandes sudoripares et les cellules adipeuses sont ici chez elles.

C'est ici que se détermine notre couleur de peau. Un colorant marron donne à notre peau sa couleur.

Les racines des poils (follicules pileux) se trouvent dans cette couche de la peau.

Cette couche de la peau est constituée de cellules adipeuses et a donc une fonction de réserve, favorisant ainsi l'équilibre énergétique.

Structure de la peau

Matériel de travail



3/5

Exercice n° 2 : Cherche les dix termes relatifs au thème de la peau dans le jeu de mots mêlés.

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

TOUCHER

DERME

ÉPIDERME

SUEUR

HYPODERME

POIL

CELLULE ADIPEUSE

PROTECTION

CELLULE SENSORIELLE

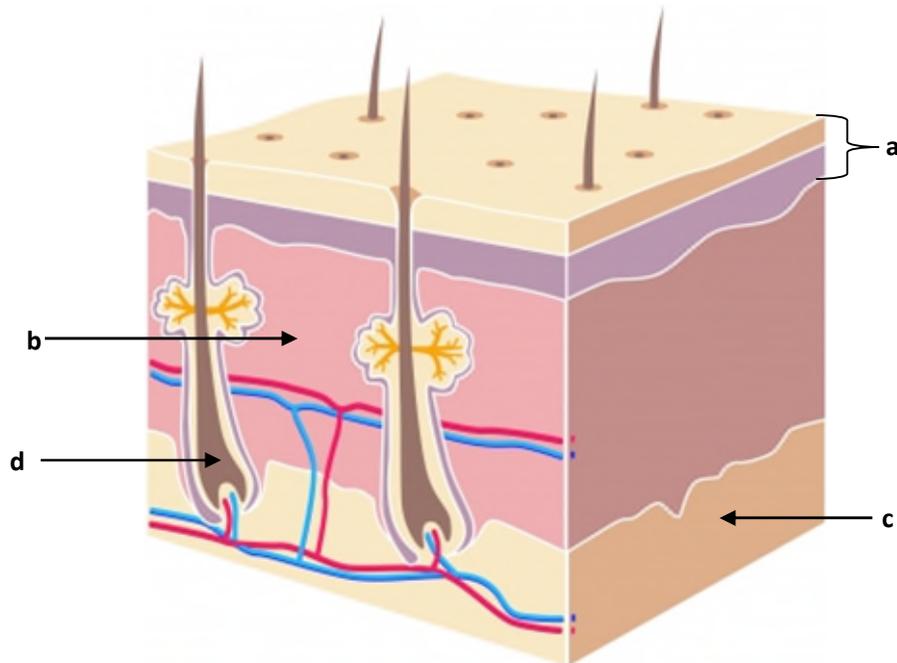
Structure de la peau

Propositions de solution



4/5

Solution :



d Le poil

a L'épiderme

b Le derme

c L'hypoderme

Ici sont hébergées les cellules sensorielles qui permettent de sentir et de toucher. **Derme**

Les glandes sudoripares et les cellules adipeuses sont ici chez elles. **Hypoderme**

C'est ici que se détermine notre couleur de peau. Un colorant marron donne à notre peau sa couleur. **Épiderme**

Les racines des poils (follicules pileux) se trouvent dans cette couche de la peau. **Derme**

Cette couche de la peau est constituée de cellules adipeuses et a donc une fonction de réserve, favorisant ainsi l'équilibre énergétique. **Hypoderme**

Structure de la peau

Propositions de solution



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