

Contrôle de l'apprentissage

Informations pour l'enseignant/e



1/7

<p>Consigne</p> 	<p>Les élèves vérifient leurs connaissances sur le thème de la peau et effectuent le contrôle des acquis de façon autonome.</p>
<p>Objectif</p> 	<p>Vérification des objectifs d'apprentissage</p>
<p>Matériel</p> 	<p>Fiche de travail Solutions</p>
<p>Forme sociale</p> 	<p>TI</p>
<p>Temps imparti</p> 	<p>10'</p>

Informations / idées supplémentaires :

- Le contrôle de l'apprentissage peut se faire sous forme de travail en tandem ou en petit groupe.
- Il est possible de résoudre le casse-tête des mots de la dernière page comme exercice supplémentaire.

Contrôle de l'apprentissage

Matériel de travail



2/7

Exercice :

Tu as maintenant acquis certaines connaissances sur le thème de la « peau » !
Coche les réponses correctes. Si la réponse est « fausse », indique la bonne réponse à la question !

Questions sur la peau

1. La peau se compose de trois couches : l'épiderme, le derme et l'hypoderme.
 vrai faux

2. La peau forme un manteau de protection et empêche l'invasion des germes.
 vrai faux

3. La peau est notre deuxième organe sensoriel.
 vrai faux

4. La peau nous protège contre la perte de chaleur.
 vrai faux

5. Les jumeaux ont la même empreinte digitale.
 vrai faux

6. Les récepteurs tactiles sont répartis de la même manière sur le corps entier.
 vrai faux

7. La peau ne se renouvelle jamais.
 vrai faux

8. Les récepteurs spécifiques au chaud et au froid signalent les variations de température à notre peau.
 vrai faux

9. La peau est un organe de protection, un organe d'excrétion et un organe sensoriel.
 vrai faux

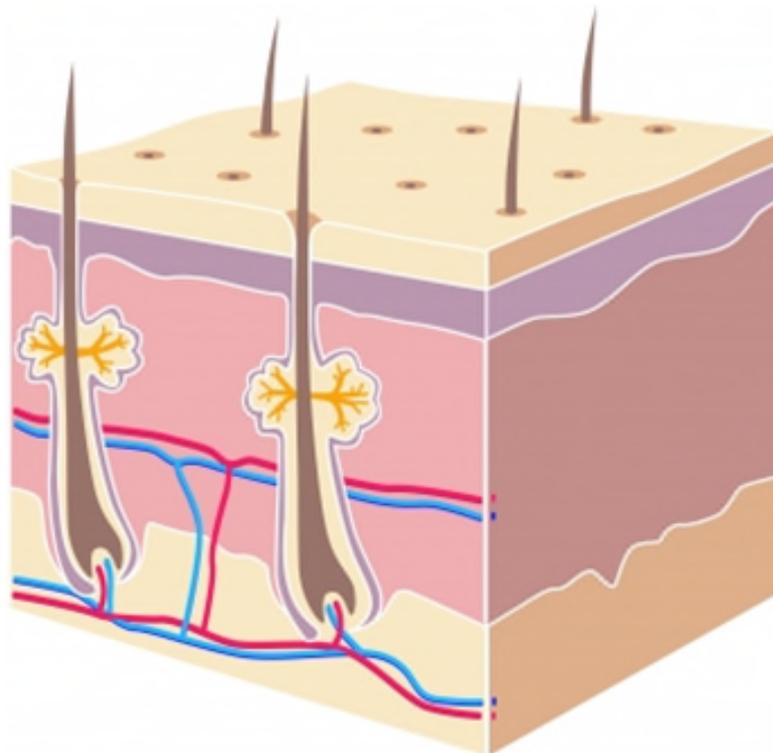
Contrôle de l'apprentissage

Matériel de travail



3/7

10. Quand tu as froid, ton corps évacue la sueur par les pores de la peau.
 vrai faux
-
11. Le tissu adipeux se trouvant dans l'hypoderme sert uniquement de protection contre le froid.
 vrai faux
-
12. Quand nous avons la chair de poule, notre peau devient plus épaisse, puis nous avons plus chaud.
 vrai faux
-
13. Voici une coupe transversale de la peau. Indique tous les composants de la peau et toutes les couches que tu connais.



Contrôle de l'apprentissage

Matériel de travail



4/7

Casse-tête des mots

Exercice :

Trouve les neuf mots cachés qui décrivent ce que fait la peau (fonctions) et de quoi elle nous protège.

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

Contrôle de l'apprentissage

Propositions de solution



5/7

Questions sur la peau

1. La peau se compose de trois couches : l'épiderme, le derme et l'hypoderme.
 vrai faux
2. La peau forme un manteau de protection et empêche l'invasion des germes.
 vrai faux
3. La peau est notre deuxième organe sensoriel.
 vrai faux
La peau est **le plus grand organe** du corps humain. Sans cet organe, nous ne pourrions pas vivre. C'est pourquoi nous devons protéger cet organe et en prendre soin.
4. La peau nous protège contre la perte de chaleur.
 vrai faux
5. Les jumeaux ont la même empreinte digitale.
 vrai faux
Nous avons tous des empreintes digitales différentes, même les jumeaux. Les empreintes digitales sont donc un moyen d'identification fiable et incontestable.
6. Les récepteurs tactiles sont répartis de la même manière sur le corps entier.
 vrai faux
Plus de 500 000 récepteurs tactiles de ce type se trouvent sur la surface de notre corps. Ils sont présents **en densité plus importante** au **bout de la langue**, sur les **lèvres** et sur les **pulpes des doigts**. Ces endroits sont donc plus sensibles au toucher que par exemple le dos ou les avant-bras.
7. La peau ne se renouvelle jamais.
 vrai faux
L'épiderme se renouvelle **tous les 28 jours !**
8. Les récepteurs spécifiques au chaud et au froid signalent les variations de température à notre peau.
 vrai faux
9. La peau est un organe de protection, un organe d'excrétion et un organe sensoriel.
 vrai faux
10. Quand tu as froid, ton corps évacue la sueur par les pores de la peau.
 vrai faux
11. Le tissu adipeux se trouvant dans l'hypoderme sert uniquement de protection contre le froid.
 vrai faux
Le tissu adipeux sert non seulement de **protection contre le froid**, mais aussi de **réserve**

Contrôle de l'apprentissage

Propositions de solution



6/7

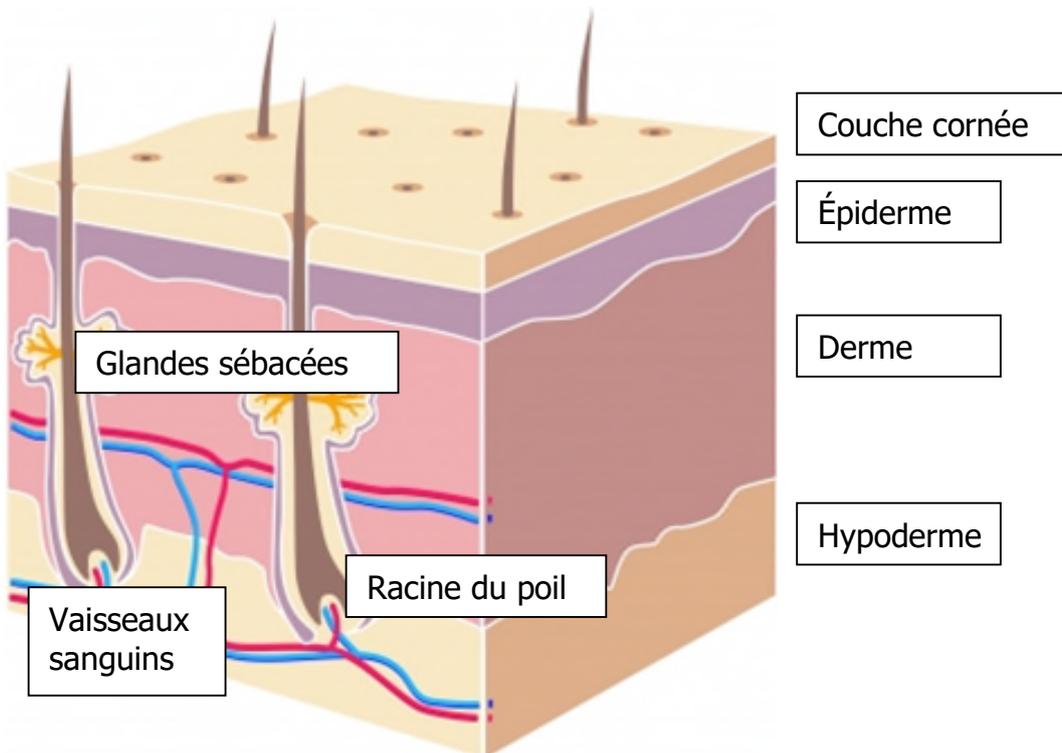
énergétique.

12. Quand nous avons la chair de poule, notre peau devient plus épaisse, puis nous avons plus chaud.

vrai faux

Quand nous avons très froid, **notre peau se contracte** pour conserver la chaleur dans le corps. Nous parlons de chair de poule, car la peau ressemble alors beaucoup à celle d'une volaille plumée. Il s'agit d'un mécanisme réflexe entraînant la contraction des muscles érecteurs, ce qui a pour effet de dresser les poils et de créer une **fine couche d'air isolante** dans le but de tenir chaud.

13. Voici une coupe transversale de la peau. Indique tous les composants de la peau et toutes les couches que tu connais.



Contrôle de l'apprentissage

Propositions de solution



7/7

Casse-tête des mots

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

Mots cachés :

Réserve (sang et graisse), régulation (température corporelle), excrétion (eau et sels), (protection contre la) chaleur, (protection contre le) dessèchement, (protection contre les) agents pathogènes, (protection contre le) froid, (protection contre le) rayonnement solaire, (protection contre les) blessures