

Propriétés de la peau

Informations pour l'enseignant/e



1/4

<p>Consigne</p> 	<p>L'enseignant/e fait sa présentation, puis les élèves répondent aux questions de la fiche de travail.</p>
<p>Objectif</p> 	<p>Les élèves sont capables d'expliquer la structure et d'autres propriétés importantes de la peau. Ils répondent aux questions de la fiche de travail.</p>
<p>Matériel</p> 	<p>Présentation Fiche de travail Solutions</p>
<p>Forme sociale</p> 	<p>Plénum TI</p>
<p>Temps imparti</p> 	<p>30'</p>

Informations / idées supplémentaires :

- Pour étudier les différents aspects de la peau, on peut distinguer les éléments suivants :
 - Prendre les empreintes digitales (avec des tampons encres) et expertiser leurs formes, observer les taches de pigmentation, etc.
 - Examiner 4 centimètres carrés de peau ; compter les poils, les taches de pigmentation, les changements cutanés et les comparer

Propriétés de la peau

Matériel de travail



2/4

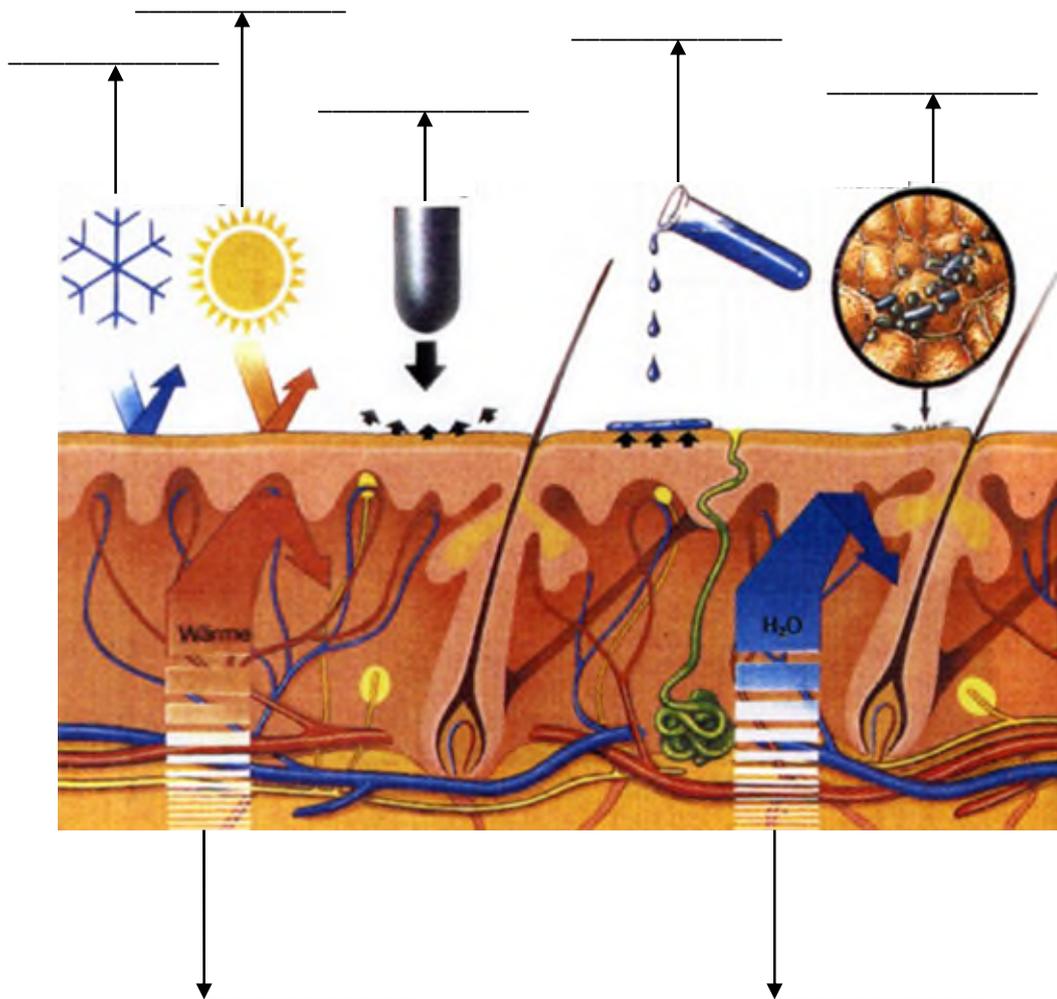
Exercice :

Tu as maintenant acquis certaines connaissances sur la peau ! Essaie maintenant d'effectuer les exercices.

Propriétés de la peau

Notre peau nous protège de nombreuses influences.

1. Essaie de déterminer au moyen de ce dessin ce contre quoi la peau nous protège.



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

Propriétés de la peau

Matériel de travail



3/4

2. Remplis les trous !

La peau d'un individu a une surface d'environ _____, soit à peu près la taille d'un lit. La peau est notre principal _____ et elle remplit de nombreuses fonctions, sans que nous en soyons toujours conscients.

3. Nomme les termes techniques qui désignent les trois couches de la peau :

Couche la plus externe : _____

Couche intermédiaire : _____

Couche interne : _____

4. Note ce que tu sais des différences couches.

Couche la plus externe :

Couche intermédiaire :

Couche interne :

5. Peux-tu expliquer le terme « mélanine » ?

Propriétés de la peau

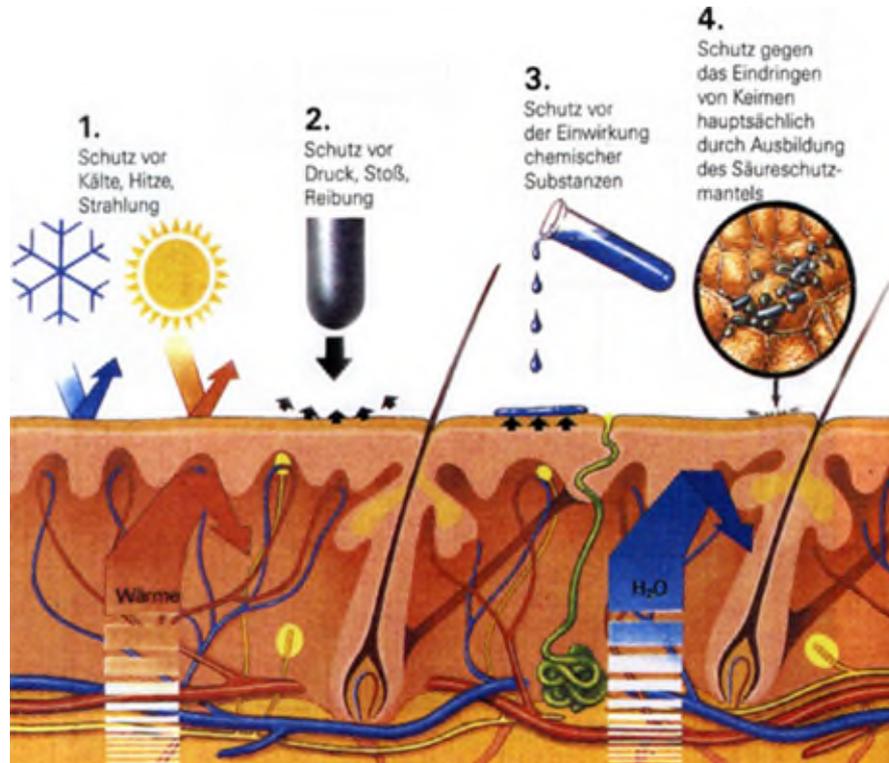
Propositions de solution



4/4

Solution :

1. Essaie de déterminer au moyen de ce dessin ce contre quoi la peau nous protège.



Protection contre la perte de chaleur Protection contre la perte d'eau

2. Remplis les trous !

La peau d'un individu a une surface d'environ **2 m²**, soit à peu près la taille d'un lit. La peau est notre principal **organe sensoriel** et elle remplit de nombreuses fonctions, sans que nous en soyons toujours conscients.

3. Nomme les termes techniques qui désignent les trois couches de la peau :

Couche la plus externe : **Épiderme**
 Couche intermédiaire : **Derme**
 Couche interne : **Hypoderme**

4. Note ce que tu sais des différences couches.

Voir la présentation PowerPoint

5. Peux-tu expliquer le terme « mélanine » ?

La production de mélanine augmente en cas d'exposition au soleil et elle a sur la peau un effet protecteur contre les rayons UV qu'elle absorbe. La mélanine est responsable du bronzage.