



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "La peau, notre grande barrière". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① La peau est l'organe le plus lourd du corps humain.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Nos poils peuvent bouger.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Des "coups de soleil" répétés peuvent causer de graves maladies de peau.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

- ③ Quelle surface la peau d'un adulte représente-t-elle ?
 - ④ L'épaisseur de la peau peut varier de mm (au niveau des paupières) à mm (au niveau des talons).
 - ⑤ Notre peau se régénère en permanence. vrai faux
 - ⑤ Sur ce schéma de la peau, colorie l'épiderme en orange, le derme en violet et l'hypoderme en vert.
-
- ⑥ Quelle partie épaisse de la peau lui confère sa résistance et son élasticité ? l'épiderme le derme l'hypoderme
 - ⑦ Quelle partie de la peau, essentiellement composée de graisses, sert d'isolant thermique, de réserve énergétique et d'atténuateur de chocs ? l'épiderme le derme l'hypoderme
 - ⑦ En combien de temps, environ, notre peau se renouvelle-t-elle complètement ?
 - ⑦ Les peaux mortes forment la majorité des poussières que l'on retrouve dans une maison. vrai faux
 - ⑧ Comment appelle-t-on le remplacement de la peau de certains reptiles (serpents, lézards...) ?
 - ⑧ Quels éléments peuvent accélérer le vieillissement de la peau ? l'exposition au Soleil la Lune la pollution atmosphérique le stress le fait de fumer les chatouilles
 - ⑨ Combien de récepteurs sensoriels possédons-nous ?
 - ⑫ Qui a inventé, en 1825, un codage en relief qui permet aux personnes déficientes visuelles de lire un texte en le touchant avec leurs doigts ?
 - ⑯ Quel produit peut protéger efficacement la peau lors d'une exposition aux rayons du Soleil ?
 - ⑰ Comment appelle-t-on la pigmentation de plus en plus foncée de la peau, due à la mélanine, qui protège en partie les cellules de l'épiderme lors de l'exposition au Soleil ?
 - ⑲ Notre couleur de peau est due aux gènes transmis par nos parents biologiques. vrai faux
 - ⑳ Quelle vitamine est produite par notre corps grâce à la lumière du Soleil ?
 - ㉓ Les muscles horripilateurs permettent aux animaux... de paraître plus imposants lors d'un combat. d'avoir de gros biceps. de mieux s'isoler de la température ambiante.
 - ㉔ Quelle sécrétion, associée à la sueur, forme un film hydrolipidique imperméable et protecteur ?
 - ㉔ En cas de brûlure légère, il faut... étaler du beurre sur la zone touchée. placer 15 minutes la zone sous l'eau tiède.

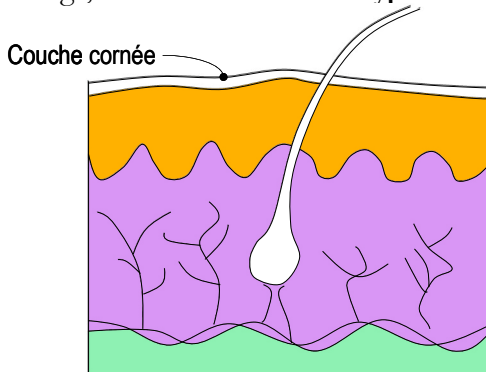


Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "La peau, notre grande barrière". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...		
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...	
Vrai ① La peau est l'organe le plus lourd du corps humain. <i>Elle pèse 3 à 4 kg.</i>	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux ?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux ?
Vrai ② Nos poils peuvent bouger. <i>Chacun est relié à un muscle horripilateur.</i>	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux ?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux ?
Vrai ③ Des "coups de soleil" répétés peuvent causer de graves maladies de peau.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux ?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux ?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

- ③ Quelle surface la peau d'un adulte représente-t-elle ? *Environ 2 m²*
- ④ L'épaisseur de la peau peut varier de *0,5* mm (au niveau des paupières) à *5* mm (au niveau des talons).
- ⑤ Notre peau se régénère en permanence. vrai faux
- ⑤ Sur ce schéma de la peau, colorie l'épiderme en orange, le derme en violet et l'hypoderme en vert.



- ⑥ Quelle partie épaisse de la peau lui confère sa résistance et son élasticité ? l'épiderme le derme l'hypoderme
- ⑦ Quelle partie de la peau, essentiellement composée de graisses, sert d'isolant thermique, de réserve énergétique et d'atténuateur de chocs ? l'épiderme le derme l'hypoderme
- ⑦ En combien de temps, environ, notre peau se renouvelle-t-elle complètement ? *En 3 à 4 semaines*
- ⑦ Les peaux mortes forment la majorité des poussières que l'on retrouve dans une maison. vrai faux
- ⑧ Comment appelle-t-on le remplacement de la peau de certains reptiles (serpents, lézards...) ? *La mue (on parle aussi d'exuviation)*

- ⑧ Quels éléments peuvent accélérer le vieillissement de la peau ? l'exposition au Soleil la Lune la pollution atmosphérique le stress le fait de fumer les chatouilles
- ⑨ Combien de récepteurs sensoriels possédons-nous ? *Plus de 600 000*
- ⑫ Qui a inventé, en 1825, un codage en relief qui permet aux personnes déficientes visuelles de lire un texte en le touchant avec leurs doigts ? *Louis Braille*
- ⑯ Quel produit peut protéger efficacement la peau lors d'une exposition aux rayons du Soleil ? *La crème solaire*
- ⑰ Comment appelle-t-on la pigmentation de plus en plus foncée de la peau, due à la mélanine, qui protège en partie les cellules de l'épiderme lors de l'exposition au Soleil ? *Le bronzage*
- ⑲ Notre couleur de peau est due aux gènes transmis par nos parents biologiques. vrai faux
- ⑳ Quelle vitamine est produite par notre corps grâce à la lumière du Soleil ? *La vitamine D*
- ⑳ Les muscles horripilateurs permettent aux animaux... de paraître plus imposants lors d'un combat. d'avoir de gros biceps. de mieux s'isoler de la température ambiante.
- ㉓ Quelle sécrétion, associée à la sueur, forme un film hydrolipidique imperméable et protecteur ? *Le sébum*
- ㉔ En cas de brûlure légère, il faut... étaler du beurre sur la zone touchée. placer 15 minutes la zone sous l'eau tiède.