

#### 4. La nociception est un sens qui permet de percevoir:

- Les ultrasons
- Les champs électriques
- La douleur

#### 5. Comment appelle-t-on l'organe permettant la transmission des messages sensoriels au cerveau ?

- Un récepteur sensoriel
- Un stimulus
- Un nerf sensoriel

**LE TOUCHER**

**> LES REPONSES <**

**L'OUÏE**  
**Question 1:** Vrai → A partir de 110 décibels, le risque de surdité est important. Penses à porter des bouchons d'oreille.  
**Question 2:** Avec un jet d'eau tiède → Le coton-tige doit être utilisé pour nettoyer le pavillon de l'oreille. Ne jamais le glisser dans le conduit interne, sous peine de former un bouchon.  
**Question 3:** Hippocrate ( 460 – 377 av.J-C), médecin grec.

**LA VUE**  
**Question 1:** La rétine → La rétine est un tissu composé de différents types de cellules, dont des cellules photoréceptrices : les cônes et les bâtonnets. Les cônes sont sensibles aux formes et aux couleurs, les bâtonnets sont sensibles aux contrastes et aux mouvements.  
**Question 2:** Une ommatidie → Elles sont au nombre de 4000 chez la mouche et 30 000 chez certaines libellules. Le tapetum lucidum est une couche réfléchissante présente chez certains animaux nocturnes qui augmente la sensibilité à la lumière. Une onomatopée est un mot crée qui rappelle une sonorité ou une perception acoustique faite par des personnes, des animaux ou des objets, par exemple : eh !

**LES AUTRES SENS**  
**Question 1:** Le visage  
**Question 2 :** PROPRIOCEPTION  
**Question 3:** L'oreille interne → Cet organe est appelé l'appareil vestibulaire.  
**Question 4:** La douleur → Ces capteurs se trouvent partout dans ton corps mais plus particulièrement aux bouts des doigts et sur la langue.  
**Question 5:** Un nerf sensoriel → Selon le sens activé, le message sensoriel ne sera pas traité dans la même zone du cerveau.

**LE GOÛT ET L'ODORAT**  
**Question 1 :** 10 jours → Les papilles sont régulièrement détruites par des brûlures, l'ingestion de médicaments, la consommation d'épices ou l'âge..  
**Question 2:** Les sens du goût de l'odorat et de la thermoception (quand c'est chaud ou froid).  
**Question 3:** Tu parles facilement de façon directe.  
**Question 4:** Des phéromones → Les phéromones sont émises pour détecter un aliment, pour signaler un danger et même trouver un partenaire. Les zing rones sont des odeurs fortes aux goûts piquants similaires au gingembre. Elles sont utilisées dans l'aromatisation de plats  pic s. Les fumets sont des odeurs agr eables qui proviennent d'un plat de viandes ou de poissons.



### LE TOUCHER

Mots croisés:

- Horizontal**
2. moustaches de chat
  3. mot désignant l'insensibilité de notre corps aux vêtements que nous portons

- Vertical**
1. couche superficielle de la peau
  4. partie de ton corps la plus sensible au toucher
  5. organe de communication tactile chez les fourmis

## LE GOÛT ET L'ODORAT

1. Les papilles gustatives se renouvellent :

- Tous les jours
- Tous les 10 jours
- Tous les 30 jours

2. Quel(s) sens fais-tu agir, quand tu manges un aliment ?

- Le sens du goût uniquement
- Les sens du goût et de l'odorat
- Les sens du goût, de l'odorat et de la thermoception

3. Si on te dit que tu n'as pas ta langue dans ta poche, cela veut dire que :

- Tu parles facilement de façon directe
- Tu es étourdi
- Tu n'as pas un bon goût vestimentaire

4. Les antennes des insectes sont sensibles à des odeurs inodores pour nous. Mais comment s'appellent-elles ?

- Des zingérones
- Des fumets
- Des phéromones

## L'OUÏE

1. J'ai mal aux oreilles !!!

Notre oreille peut être abîmée si j'écoute un concert :

- Vrai
- Faux

2. Comment nettoies-tu tes oreilles ?

- Avec un jet d'eau tiède
- Avec un coton-tige
- Avec ton petit doigt



3. Qui, durant l'histoire, a décrit la présence d'une membrane fibreuse responsable de la transmission du son dans la cavité osseuse.

- Thalès
- Hippocrate
- Aristote
- Jeanne d'Arc

## LA VUE

1. Comment appelle-t-on la membrane de l'œil qui reçoit et transmet les signaux lumineux au cerveau ?

- La pupille
- La rétine
- L'iris

2. Comment appelle-t-on l'œil simple d'une mouche ?

- Une onomatopée
- Une ommatidie
- Un tapetum lucidum



## LES AUTRES SENS

1. Dans quelle partie du corps, les thermorécepteurs sont-ils les plus nombreux ?

- Le visage
- Les mains
- Les pieds

2. Regarde cette image et retrouve le sens que l'on utilise.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Quelle partie de ton corps sollicites-tu dans l'équilibration ?

- L'oreille moyenne
- L'oreille interne
- Les muscles des jambes