



Grâce à notre voyage, le corps humain n'a plus de secret
pour Suzanne et Gaston !

Es-tu prêt à prolonger l'aventure avec nous ?



- **Le cerveau**
Chaque lobe à sa place
- **Les messages électriques**
Message urgent !
- **Les neurones**
Drôles de cellules nerveuses
- **Le sommeil**
Dessin d'un rêve extraordinaire
- **La mémoire**
Le memory du corps humain

Date du jour





LE CERVEAU

CHAQUE LOBE À SA PLACE

« Le cerveau est divisé en deux parties : les hémisphères. Chaque hémisphère est composé de quatre lobes. Sais-tu que chaque lobe a ses propres fonctions ?

Le lobe frontal permet de penser, de ressentir des émotions, d'avoir des idées.

Le lobe temporal permet de parler et d'entendre des sons.

Le lobe pariétal permet de ressentir le toucher, savoir si un objet est doux ou rugueux.

Le lobe occipital permet de voir. »

À toi de jouer maintenant !

Découpe les images ci-dessous et replace-les sur chaque lobe du cerveau sur la page suivante.

PARTIE 1/2



ÉMOTIONS



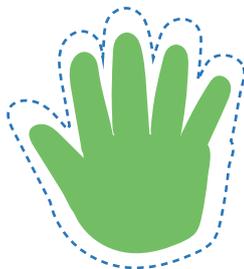
IDÉES



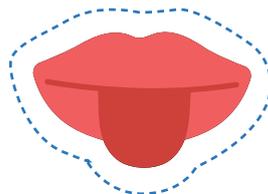
ENTENDRE



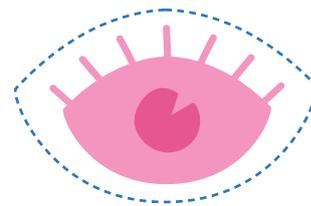
PENSER



TOUCHER



PARLER



VOIR

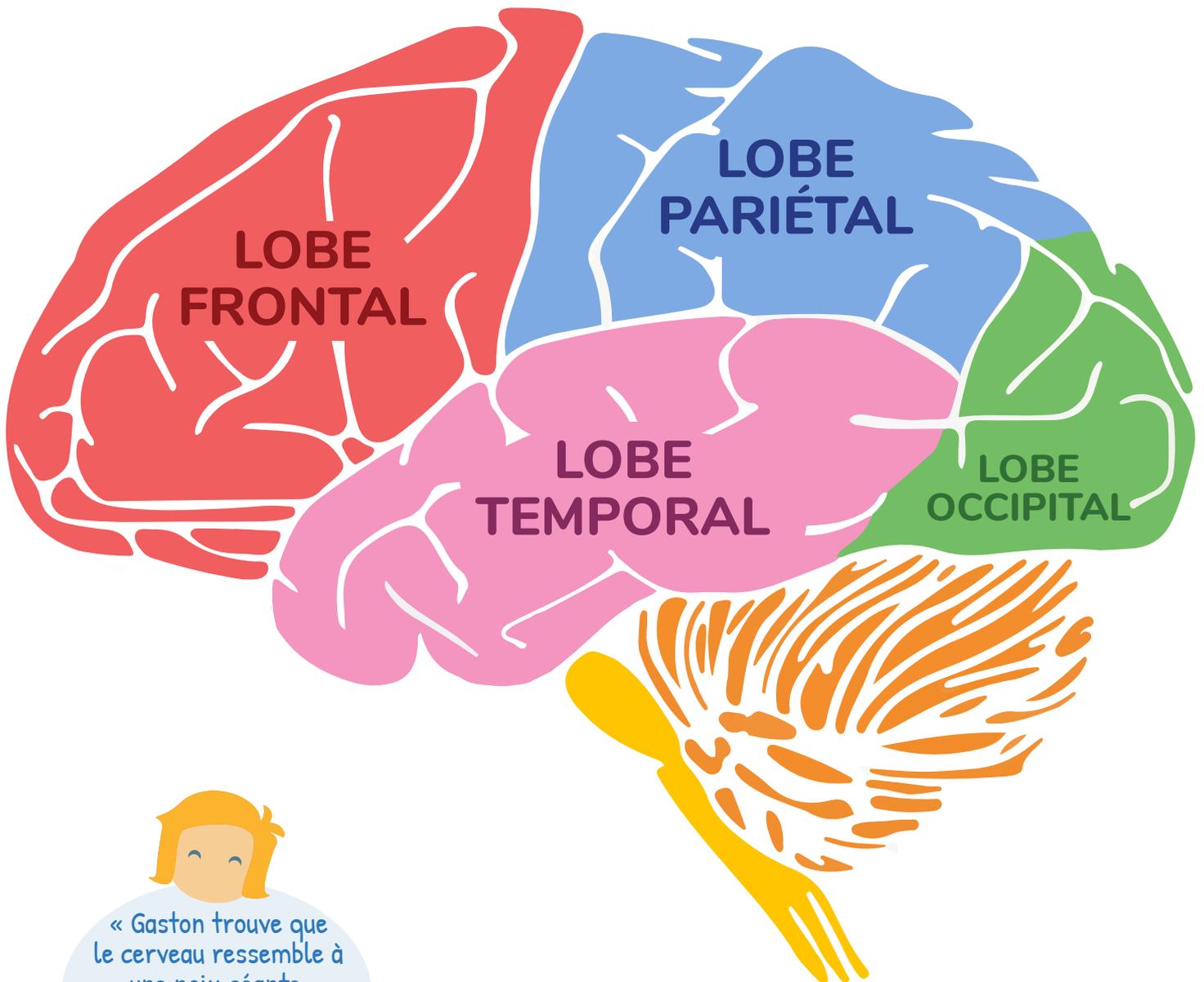




LE CERVEAU

CHAQUE LOBE À SA PLACE

PARTIE 2/2



« Gaston trouve que le cerveau ressemble à une noix géante. Moi, à un chou-fleur. Et toi, tu trouves qu'il ressemble à quoi ? »





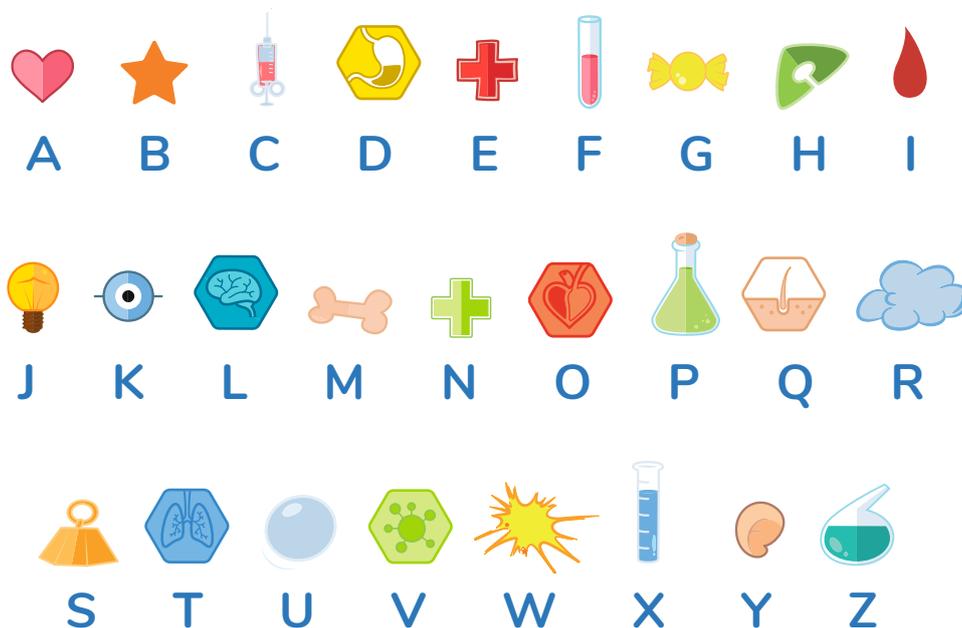
LES MESSAGES ÉLECTRIQUES

MESSAGE URGENT !

« Les messages électriques transmettent les ordres du cerveau au corps. Ils apportent aussi les informations perçues par le corps au cerveau. Ils courent à toutes vitesses, attention à ne pas être sur leur passage ! »

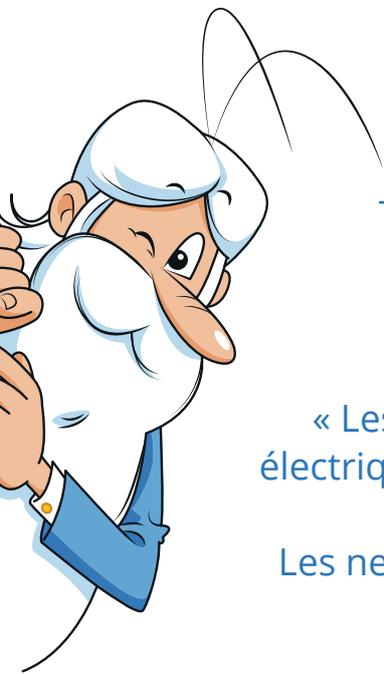
URGENT, URGENT ! Un message électrique vient d'arriver dans le cerveau et transporte un message important. Aide-nous à le décrypter grâce au super-ordinateur du cerveau !

PARTIE 1/2



« Les messages électriques sont tellement rapides. Ils me donnent le tournis ! »





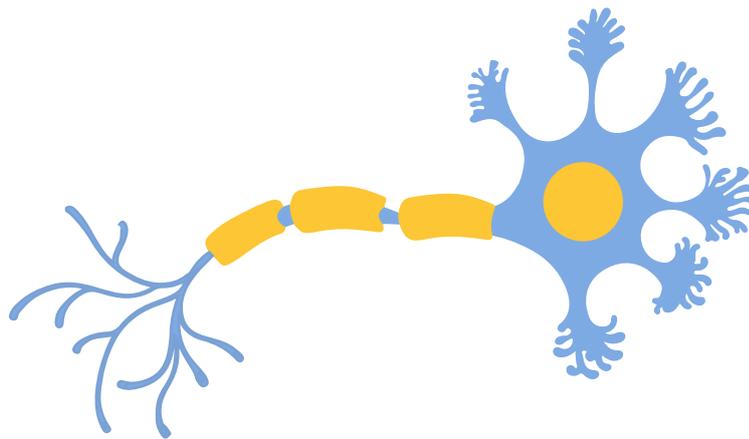
LES NEURONES

DRÔLES DE CELLULES NERVEUSES

« Les neurones fabriquent et transmettent les messages électriques. Suzanne et Gaston ont tout de suite remarqué ces cellules nerveuses qui gigotent sans arrêt.

Les neurones ont une forme particulière : une tête en forme d'étoile et un corps long comme une chenille ! »

Reproduis un neurone. Utilise le matériel de ton choix (crayons, fils, bonbons...) pour créer le plus surprenant des neurones !



Modèle de neurone



« Les neurones se touchent les uns les autres, comme s'ils se tenaient par la main ! C'est très rigolo ! »





LE SOMMEIL

DESSIN D'UN RÊVE EXTRAORDINAIRE

« Pendant le sommeil, le cerveau travaille au ralenti. Il enregistre les informations reçues durant la journée et les range dans la mémoire. Le cerveau produit aussi les rêves pendant le sommeil ! »

Suzanne et Gaston adorent rêver. Ils s'imaginent vivre des aventures merveilleuses ! Et toi ? Dessine le plus extraordinaire de tes rêves !



« Je fais des rêves presque toutes les nuits. Mon cerveau a beaucoup d'imagination ! »





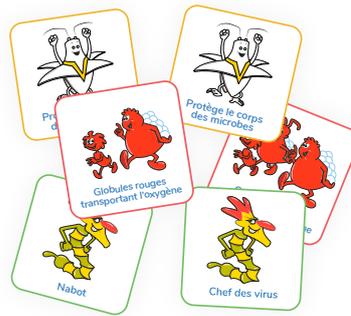
LA MÉMOIRE

LE MEMORY DU CORPS HUMAIN

« Toutes les expériences et les pensées stockées dans le cerveau constituent la mémoire. Chaque fois que tu as un souvenir, que tu récites une leçon... tu fais appel à ta mémoire. Il est important de l'exercer pour la garder en pleine forme ! »

Fait travailler ta mémoire en t'amusant !

RÈGLES DU JEU



- Découpe toutes les cartes présentes sur la feuille suivante. Prêt à jouer ?

- Pour commencer, étale les cartes sur la table et essaye de les mémoriser.

- Au bout de 30 secondes, retourne-les face cachée.



- C'est à toi de reconstituer les paires maintenant !

- Attention, le joueur qui retourne Nabot a perdu !

« J'adore ce jeu et retrouver les paires de cartes avant Gaston ! »





LA MÉMOIRE

LE MEMORY DU CORPS HUMAIN



Anticorps



Protège le corps
des microbes



Suzanne



Apprentie
exploratrice



Nabot



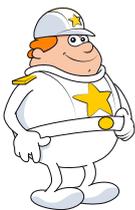
Chef des virus



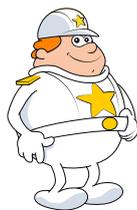
Maestro



Chef du
corps humain



Agent Petit Gros



Chef de police du
corps humain



Gaston



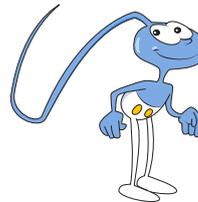
Apprenti
explorateur



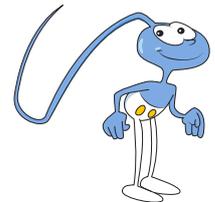
Hémo et Globine



Globules rouges
transportant l'oxygène



Message électrique



Messager du cerveau
et du corps





RÉPONSES

- Chaque lobe à sa place



- Message urgent !

M o n s i e u r O t a b l e a u a
🦴 🧠 🩺 🧑 🩸 🩺 🧠 🌫️ 🧠 🧠 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺

m a l à l a j a m b e ,
🦴 🩺 🧠 🩺 🧠 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺

i s ' e s t c o i n c é l e n e r f
🩸 🧠 🧑 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺

s c i a t i q u e .
🧑 🩺 🩸 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺

H e u r e u s e m e n t i l a l e s
🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺

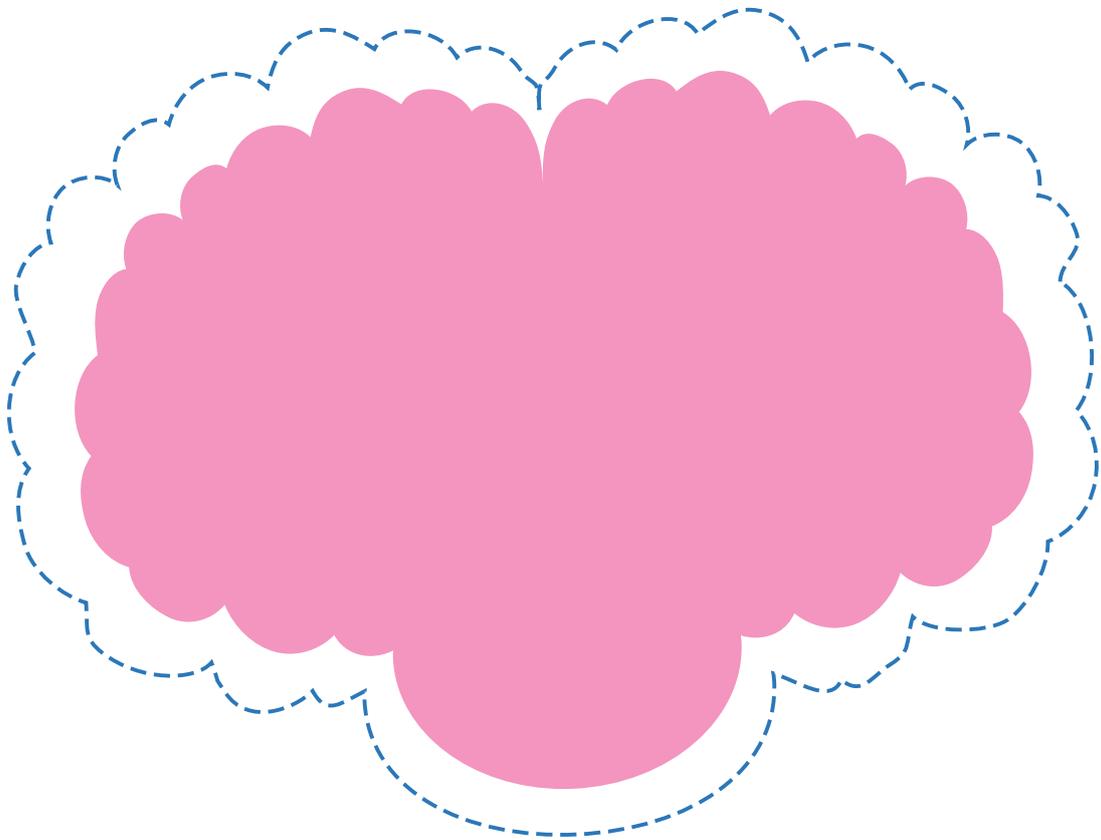
n e r f s s o l i d e s .
🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺 🩺





ANNEXE

Découpe l'organe situé ci-dessous puis colle-le au bon endroit sur la silhouette de Monsieur Otableau pour reconstituer le corps humain !



CERVEAU

