Prénom : ..... **Date :** .....

Mission : entraîner mon armée

Science et Nature · après la vidéo « Le Grand Voyage d'un vaccin »

1 Le voyage du vaccin

Le vaccin entraîne le corps. Je numérote les images de 1 à 4, dans l'ordre de la vidéo.



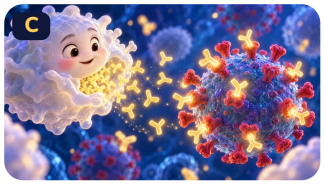
Les cellules mémoire enregistrent tout.

☐



Malik reçoit le vaccin : une petite piqûre.

☐



Les globules blancs fabriquent les anticorps.

☐



Les globules blancs étudient l'avis de recherche.

☐

2 Qui suis-je ?

Je lis chaque devinette et je coche la bonne réponse.

Je suis minuscule

Je peux être une bactérie ou un virus. La plupart d'entre nous sont inoffensifs, mais quelques-uns rendent malade.

- ◯ **un anticorps**
- ◯ **un microbe**
- ◯ **une cellule mémoire**

Je voyage dans le sang

J'avale les intrus, ou je fabrique des anticorps.

- ◯ **un virus**
- ◯ **un vaccin**
- ◯ **un globule blanc**

J'ai disparu

Je suis une maladie très grave. Grâce aux vaccins, j'ai complètement disparu de la planète.

- ◯ **la variole**
- ◯ **la grippe**
- ◯ **la rougeole**

3 Les images pour comprendre

Je relie chaque début de phrase à sa fin, comme dans la vidéo.

Un anticorps, c'est comme… ●	● une chaîne qu'on coupe.
Le vaccin, c'est comme… ●	● gardent la recette des anticorps.
Le système immunitaire, c'est… ●	● une clé qui n'entre que dans une seule serrure.
L'immunité collective, c'est comme… ●	● rafraîchir la mémoire du corps.
Un rappel, c'est… ●	● un avis de recherche : « Voici l'intrus, retenez bien sa tête ! »
Les cellules mémoire… ●	● une armée.

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

4 Vrai ou faux ?

Je coche vrai ou faux, d'après la vidéo.

La plupart des microbes sont inoffensifs.	☐ vrai	☐ faux
Un anticorps peut s'accrocher à n'importe quel microbe.	☐ vrai	☐ faux
La première fois qu'un microbe arrive, il faut plusieurs jours pour fabriquer les bons anticorps.	☐ vrai	☐ faux
Le vaccin rend malade pour entraîner le corps.	☐ vrai	☐ faux
Après un vaccin, on peut avoir le bras un peu douloureux.	☐ vrai	☐ faux
Tout le monde peut être vacciné, même les bébés trop petits.	☐ vrai	☐ faux

5 Le code secret

Avec la clé, j'écris la lettre sous chaque symbole : c'est l'idée du vaccin (les lettres sont sans accents).

○ = P □ = M △ = A ★ = C ♡ = V ◆ = T ☾ = N ☀ = O ✕ = R
→ = S ■ = U ● = I ▲ = E ✚ = L

✚ ▲ ☐ ☐ ♡ △ ★ ★ ● ☾ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

▲ ☾ ◆ ✕ △ ● ☾ ▲ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

✚ ▲ ☐ ☐ ★ ☀ ✕ ○ → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

6 Le savais-tu ?

Je lis (ou un adulte me lit), puis je coche la bonne réponse.



Merci, la vache !

Le mot « vaccin » vient du latin vacca, qui veut dire « vache ». En 1796, en Angleterre, le médecin Edward Jenner remarque que les fermières qui ont attrapé la vaccine, une maladie pas grave des vaches, n'attrapent pas la variole.

En latin, vacca veut dire…

◯ piqûre ◯ vache
◯ médecin



Le petit Joseph

En 1885, à Paris, Louis Pasteur et son équipe sauvent Joseph Meister, un garçon de 9 ans mordu par un chien enragé, grâce à un vaccin contre la rage.

Contre quelle maladie était ce vaccin ?

◯ la grippe ◯ la rougeole
◯ la rage

Après chaque activité, je colorie le visage qui me ressemble : « J'ai réussi », « J'ai eu un peu de mal », « C'était difficile ».

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.