

Louis Pasteur: retour sur l'histoire du père du vaccin

Mise en route – Trouvez les mots clés du reportage à l'aide de ces devinettes.

1. Je suis le résultat de la réflexion.
2. Je suis une mauvaise état de la santé.
3. Je suis une maladie infectieuse transmise par des animaux.
4. Je suis une substance qu'on donne aux patients pour les protéger.
5. Je suis synonyme de protéger.
6. Je suis un savant.
7. Je suis un tout petit organisme.
8. On me fait pour trouver des solutions.
9. Je suis le résultat de la recherche.
10. Je suis une maladie qui touche beaucoup de gens en même temps.

Regardez le reportage sans le son et cochez les éléments que vous avez vus.

- | | | | |
|--|--|---|--|
| ☐ un scientifique | ☐ des microbes | ☐ un tombeau | ☐ un hôpital |
| ☐ une lettre | ☐ un événement | ☐ des morts | ☐ une scène de vaccination |
| ☐ une infirmière | ☐ une crypte | ☐ des chercheurs | ☐ des outils de recherche |
| ☐ un laboratoire | ☐ des funérailles | ☐ des malades | ☐ des maladies contagieuses |

Regardez le reportage et cochez les éléments que vous avez entendus.

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| ☐ morts | ☐ maladie | ☐ vaccin | ☐ microbes |
| ☐ idée | ☐ contagieuse | ☐ scientifiques | ☐ recherche |
| ☐ découverte | ☐ tester | ☐ savants | ☐ médecins |
| ☐ rage | ☐ épidémie | ☐ infectieuses | ☐ inventer |

Regardez le reportage sans le son et choisissez le meilleur titre. Si vous avez une meilleure idée, proposez-la au groupe. Discutez.

Une invention qui a révolutionné la médecine

L'Institut Pasteur, 120 ans d'histoire

L'histoire de la lutte contre le Covid-19

.....

Regardez le reportage et choisissez le bon résumé. Soulignez les éléments faux.

Louis Pasteur est le premier à utiliser la vaccination pour prévenir les maladies mortelles. Il teste son procédé sur un jeune garçon mordu par un chien enragé. Le garçon guérit et Pasteur devient le sauveur de millions de personnes. En fait, il découvre que ce sont les microbes qui sont à l'origine des maladies. L'institut qui porte son nom est toujours parmi les premiers dans la recherche contre les maladies infectieuses.

Au XIX^e siècle, les médecins ont encore du mal à expliquer l'origine des maladies. En étudiant la fermentation, Louis Pasteur découvre les microbes qui transmettent les infections. Son invention c'est de donner une maladie affaiblie aux patients pour les protéger. Ce procédé va permettre de préserver la population contre la rage. Hélas, l'institut qu'il crée n'est plus parmi les plus éminents de la recherche contre les maladies.

Au début du XX^e siècle, la médecine ne sait pas encore guérir les maladies infectieuses. Ses études sur la fermentation font découvrir à Louis Pasteur que de petits organismes, les microbes, sont à l'origine des maladies. Il teste son invention pour sauver un jeune garçon et son hypothèse se révèle juste. Cette découverte révolutionne les recherches médicales et contribue même aujourd'hui à lutter contre les maladies comme le Covid-19.

Regardez le reportage et mettez ses idées principales dans l'ordre.

1. .../ Il teste son invention sur un jeune garçon.
2. .../ Les médecins de l'époque ne savent pas expliquer l'origine des maladies.
3. .../ Louis Pasteur repose dans la crypte de l'institut qui porte son nom.
4. .../ Louis Pasteur est le premier à tester le principe du vaccin.
5. .../ L'Institut Pasteur se spécialise dans la recherche des maladies infectieuses.
6. .../ Grâce à lui, des millions de personnes peuvent être sauvées.

Regardez le reportage et choisissez la bonne réponse.

1. Le vaccin est

- ☐ une pilule ☐ un sirop ☐ une inoculation.

2. Le premier être humain à tester le vaccin de la rage était

- ☐ Pasteur lui-même ☐ un jeune garçon ☐ un médecin.

3. Le patient

- ☐ a survécu ☐ est mort ☐ est tombé dans le coma.

4. Selon Pasteur, à l'origine de beaucoup de maladies, on trouve

- ☐ Les gènes ☐ la fermentation ☐ les microbes

5. L'Institut Pasteur était financé par

- ☐ des dons privés ☐ l'État ☐ Pasteur.

6. À l'Institut Pasteur, on étudie

☐ la médecine

☐ les sciences

☐ les maladies infectieuses.

7. Louis Pasteur repose aujourd'hui

☐ dans la crypte de l'Institut ☐ au Panthéon de Paris ☐ au cimetière du Père-Lachaise.

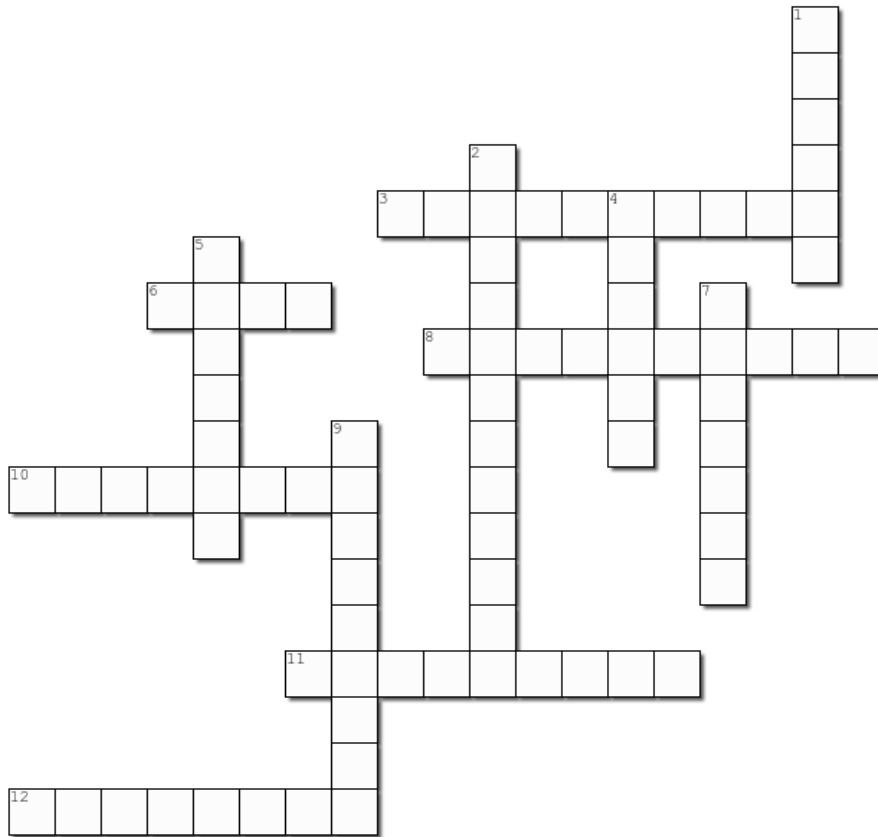
**Regardez le reportage et dites si les affirmations suivantes sont vraies, fausses ou non données.
Corrigez les affirmations fausses.**

		vrai	faux	?
1.	L'invention du vaccin de la rage est due à un hasard.			
2.	Pasteur a d'abord testé son vaccin sur des animaux.			
3.	À l'époque, les médecins ne savaient pas expliquer l'origine des maladies.			
4.	Pasteur a découvert les microbes en étudiant la fermentation.			
5.	En 1888, l'État français a créé l'institut Pasteur.			
6.	Depuis sa création, on y a trouvé les vaccins contre beaucoup de maladies.			
7.	L'institut est très actif dans la recherche contre le Covid-19.			
8.	Pasteur repose au Panthéon de Paris.			

Mots croisés

Vocabulaire des maladies

Complétez les cases ci-dessous avec les équivalents des définitions suivantes.



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

- 3. résultat de la recherche
- 6. maladie transmise par certains animaux
- 8. contagieux
- 10. ne pas mourir
- 11. protéger
- 12. maladie largement répandue

Vertical

- 1. essayer
- 2. savant
- 4. injection préventive
- 5. mauvaise état de la santé
- 7. organisme microscopique
- 9. action de trouver

Regardez le reportage et complétez le texte avec les éléments manquants ci-dessous.

découverte – découvrir – défi – épidémie – idée – infectieuses – maladie – microbes – préserve – rage
– recherche – scientifiques – tester – vaccin - vacciner

Il ne croyait pas aux hasards, juste aux esprits bien préparés. Dans celui de Louis Pasteur germe un jour cette révolutionnaire: donner aux patients une bénigne qui de la maladie mortelle, le vaccin est né. Et le premier être humain à le c'est lui, Joseph Meister, jeune Alsacien de neuf ans, mordu par un chien enragé. Pasteur lui inocule le de la rage, l'enfant survit, nous sommes alors en 1885. La de Pasteur suscite l'espoir, de toute la France on écrit à celui qui fait des miracles. Car à l'époque, les expliquent difficilement l'apparition des maladies. Louis Pasteur démontre qu'elles sont souvent les conséquences de la présence d'organismes invisibles, les

- En étudiant la fermentation, Pasteur va que les microbes ont un pouvoir incroyable, ils ont beau être tout petits, ils peuvent avoir ces actions dévastatrices avec le choléra, la typhoïde, la tuberculose.

En 1888, L'Institut Pasteur voit le jour. Une fondation financée alors par des dons privés. Depuis plus de 130 ans, on y étudie les maladies et on y élabore des nouveaux vaccins.

- Il y a de quoi mille fois mille, un million de personnes avec un truc comme ça. On peut les vacciner.

L'Institut s'est positionné dans la course au vaccin contre le Covid 19. Un que n'aurait sans doute pas refusé Louis Pasteur lui-même.

- Je pense que l'héritage quelque part, il est toujours là. La preuve d'ailleurs c'est qu'immédiatement, au début de l'....., l'Institut Pasteur s'est porté présent. Il a toujours été associé à la et à l'action en matière de maladies infectieuses.

Louis Pasteur meurt dix ans seulement après la découverte du vaccin contre la Il aura droit à des funérailles nationales et repose aujourd'hui dans la crypte de l'Institut qui porte son nom.

Regardez le reportage et répondez aux questions suivantes.

1. Quel était le principe du vaccin de Pasteur?
.....
2. Sur qui a-t-il testé le vaccin ?
.....
3. Avec quel succès ?
.....
4. Pourquoi les médecins de l'époque étaient-ils impuissants ?
.....
5. Quelle était l'explication de Pasteur ?
.....
6. De quoi s'occupe-t-on à l'institut Pasteur ? /donnez deux éléments/
.....
7. Où repose Louis Pasteur aujourd'hui ?
.....

Retrouvez le chemin du résumé du reportage dans le labyrinthe ci-dessous.

Directions: → ↓ ↙ ↘ ↑ ↗ ↖ ↗

Au XIX ^e	les microbes.	découvre	sur la fermentation	En faisant	des maladies.
Il a	siècle,	Louis Pasteur	des recherches	encore	l'origine
infectieuses.	l'idée	les médecins	ne savent pas	illustre.	expliquer
des maladies	Aujourd'hui,	d'injecter	fondateur	bénigne	qui préserve
son institut	sont sauvées	de son père	une infection	son invention,	de la maladie
continue	la tradition	de personnes	des millions	mortelle.	Grâce à

Énigme

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
								11				24	8	14	2										

O I P ' I É
 25 14 3 11 20 2 5 20 6 17 3 21 5 17 3 25 11 7 17 7 17
 O N N P I N N
 7 14 8 8 17 21 5 3 16 2 5 6 11 17 8 6 20 3 8 17
 M I É N I N I P É
 24 5 25 5 7 11 17 1 8 11 4 8 17 23 3 11 2 21 20 17 21 9 17
 M I M O
 7 17 25 5 24 5 25 5 7 11 17 24 14 21 6 17 25 25 17 26 17 20 6
 N N P À ' É P O
 3 8 4 21 5 8 7 2 5 20 26 5 21 25 2 14 23 3 17
 O N P I I I I M N
 14 8 17 16 2 25 11 23 3 17 7 11 13 13 11 26 11 25 17 24 17 8 6
 ' P P I I O N M I
 25 5 2 2 5 21 11 6 11 14 8 7 17 20 24 5 25 5 7 11 17 20

Charades

1. Mon premier est un poisson marin très plat.

Mon deuxième est un jeune bœuf.

Mon troisième est le participe passé du verbe lire.

Mon quatrième introduit une condition.

Mon cinquième est un pronom personnel sujet.

Mon sixième se retrouve partout dans le corps.

Mon tout est radicalement nouveau.

.....

2. Mon premier est nécessaire pour les jeux de société.

Mon deuxième est une partie du corps.

Mon troisième est une couleur au féminin.

Mon tout est le résultat de la recherche.

.....

3. Mon premier est un métal.

Mon deuxième ne dit pas la vérité.

Mon troisième est un adjectif possessif singulier féminin.

Mon quatrième coupe du bois.

Mon cinquième est la troisième personne du pluriel du verbe avoir au présent.

Mon tout se produit lors de la production du vin, de la bière ou des produits laitiers.

.....

Projet de classe – faire une présentation numérique sur une invention importante

- Préparez une présentation numérique de 10-14 diapos sur une invention importante pour l'humanité.
- Présentez votre production devant la classe.
- Partagez-la sur un mur collaboratif.

Votre brouillon:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Production écrite

Sur un forum Internet, on parle d'inventions imaginaires qui pourraient éventuellement changer le monde. Écrivez un post sur ce forum sur une invention qui – à votre avis – apporterait une solution à un problème de nos jours.

Dans votre post, vous

- évoquez le problème,
- décrivez l'invention,
- expliquez ses conséquences bénéfiques.

Vous écrivez votre post en 120-150 mots.

[illegible]