

Quand Joseph Meister fut sauvé par Pasteur

Dans que département habite la famille Meister ?



En 1885, à quel pays ce département appartient-il ?

Chapitre 1-

Complétez l'arbre généalogique de Joseph Meister

Nom du père :

Profession :

Nom de la mère :

Profession :

Nombre de

sœurs :



Nombre de

frères :

Surlignez la bonne définition pour les mots suivants : (cochez la bonne réponse)

cautérisation :

- avec un fer rouge, faire brûler la peau autour des plaies pour détruire les germes
 appliquer un bandage autour de la plaie en serrant fort pour arrêter les saignements.

Incubation :

- temps qu'il faut pour guérir d'une maladie
 temps qu'il faut à une maladie pour se développer dans le corps

Quel est le temps d'incubation de la rage ?

- plusieurs jours ; plusieurs semaines ; plusieurs années

Chapitre 2- Complétez le paragraphe suivant :

Pasteur n'est pas aimé des car il a découvert que les maladies se transmettent par les . Il voudrait que les médecins améliorent l'hygiène dans les et en particulier dans les salles d'opération : se laver les , nettoyer les , protéger les plaies avec des

Chapitre 3-

Pourquoi Pasteur hésite-t-il à essayer le vaccin sur Joseph ? (cochez la bonne réponse)

- il a déjà eu 2 échecs sur des essais humains
 il n'aime pas les Alsaciens

Chapitre 4-

A combien de médecins Pasteur demande-t-il l'avis avant de tenter la vaccination ?

Choisissez un synonyme pour inoculation (cochez la bonne réponse) :

injection – ablation – opération

A quoi servent les animaux que Joseph a vu dans le laboratoire ?

Quels animaux Pasteur a-t-il déjà protégés de maladies contagieuses avec un vaccin ?

-
-

-
-

Chapitre 5-

Le mot « vaccination » vient du mot « vaccine ». Qu'est-ce qu'était la vaccine ? (cochez la bonne réponse) : Une partie de la mamelle de la vache Une maladie de la vache

Après avoir oublié un bouillon de choléra sur les étagères, Pasteur tente une expérience. Complétez les phrases suivantes :

Les à qui Pasteur injecte le virus du choléra oublié ne meurent pas car le virus est trop . Plus tard, quand Pasteur leur injecte de nouveau le virus du choléra, elles ne pas non plus car elles ont déjà été en contact avec ce . Elles sont maintenant .

Chapitre 6-

Quels sont les symptômes d'un animal atteint par la rage muette ?

Chapitre 7-

Comment s'appelle l'autre enfant que Pasteur a sauvé de la rage ?

Chapitre 8-

De quels pays viennent les gens pour se faire vacciner par Pasteur ?

Chapitre 9-

Joseph devient laborantin à l'Institut Pasteur. En quoi consiste ce métier à cette époque ? (cochez la bonne réponse) :

nettoyer les laboratoires ; préparer les vaccins ; s'occuper des animaux

Chapitre 10-

Quel métier exerce Joseph par la suite ?

En quelle année est mort Louis Pasteur ?

Quel métier font Jean-Baptiste Jupille et Joseph après la guerre ?

Comment Joseph Meister est-il mort ?

Allez sur le lien suivant pour écouter l'entretien de Joseph Meister : <https://youtu.be/NciRLpaylp0>

Partie documentaire

Faites une courte biographie de Louis Pasteur en consultant le site suivant :
<https://youtu.be/1YD3kY6VeQY>



Année de naissance :

Année de décès :

Professions :

Découverte principale (une seule):

Mini-exposé

Choisissez un thème de recherche sur les découvertes de Pasteur.

Utilisez le livre et la page Internet proposée pour vos recherches.

Complétez le tableau au verso pour présenter vos recherches à vos camarades

8 thèmes de recherche

- la fermentation : <http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article185>
- la pasteurisation : <https://youtu.be/qO5WbqK881M>
- les maladies du ver à soie : <http://education.francetv.fr/matiere/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/seconde/video/louis-pasteur-la-maladie-du-ver-a-soie>
- les microbes et l'hygiène : <https://youtu.be/OZwTHzjuvKM>
- le choléra des poules ; <http://education.francetv.fr/matiere/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/troisieme/video/le-bouillon-de-cultures-a-l-origine-du-vaccin>
- la maladie du charbon : <http://www.dailymotion.com/video/xpcqmi>
- la rage : <https://youtu.be/ObeZFOMpPJM>

Thème de ma recherche

Définition, explication du terme scientifique (ce que j'ai compris ; avec mes mots)

Description d'une expérience qui a permis cette découverte

Résultat de la découverte (à quoi va servir cette découverte)