

printable reading with glossary

NOVICE HIGH WITH SUPPORT,
INTERMEDIATE LOW INDEPENDENT
LEARNERS

Louis Pasteur

Louis Pasteur est né le 27 décembre 1822. Sa famille n'était pas riche et Louis n'était pas particulièrement doué pour les études. Il était intéressé au dessin et ses amis. Il a étudié à la faculté de médecine de Strasbourg pendant une période, mais il est devenu le mal du pays. Les examens pour la première fois n'ont pas été réussis. Il les a réussis l'année suivante. Les examens n'étaient pas excellents. L'examen pour étudier la médecine n'était pas très bon. Il a passé plus de temps à étudier

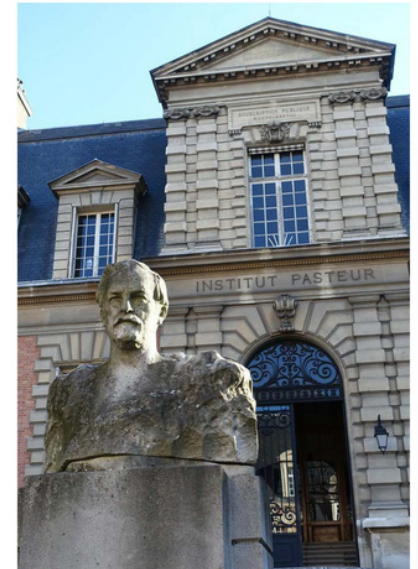
notes étaient suffisamment bonnes pour lui permettre de commencer ses études et il a obtenu son diplôme en 1847. Il a commencé à



réalisés dans le domaine de l'immunisation. Il a travaillé sur les maladies comme le choléra des poules, l'anthrax et la rage. Il a développé le premier vaccin contre la rage et a sauvé la vie de nombreuses personnes. Pour cela, il a dû prendre un certain nombre de risques, car il est très dangereux de collecter le virus de la rage. Pasteur a laissé un héritage qui se poursuit aujourd'hui. Son premier institut a conduit à la création de 32 instituts différents dans 29 pays. Il est mort en 1895 et a été enterré dans la cathédrale Notre-Dame, mais on a transféré sa dépouille plus tard à l'Institut Pasteur de Paris.

orent, et que le fait de chauffer les liquides à des températures élevées avant de les mettre en boîte pouvait les empêcher de se détériorer. Aujourd'hui encore, le lait est pasteurisé pour éviter qu'il ne se détériore. Grâce à ses théories sur la contamination, Joseph Lister a ensuite pu développer sa propre théorie sur l'infection et les pratiques antiseptiques que tous les chirurgiens suivent aujourd'hui.

À l'époque, de nombreuses personnes pensaient que la génération spontanée était la cause de la décomposition et de la pourriture. Pasteur a démontré que les articles stérilisés ne se détériorent pas et que, sans bactéries, la fermentation et la détérioration n'ont pas lieu. Pasteur est bien connu pour la pasteurisation, mais ses travaux les plus importants ont été



vocabulaire: **impôts** taxes **fournaise** furnace **bouclier** shield **coule** flows **voie** **claire** open **path** **route** road **lisse** smooth **épines** spines **atteint** reached **vitreaux** stained glass windows **randonnée** hike **hausse** rise

comprehension questions

IN ENGLISH AND FRENCH

Nom: _____ Classe: _____

1. Why didn't young Louis Pasteur seem like he would be successful as a scientist?

2. What kind of a teacher was Pasteur?

3. What controversies did Pasteur face?

4. What subjects did Pasteur study?

5. What is the process of pasteurization?

6. How did Pasteur's work change the field of medicine?

Nom: _____ Classe: _____

1. Pourquoi le jeune Louis Pasteur n'avait-il pas l'air de réussir en tant que scientifique?

2. Quel genre d'enseignant était Pasteur?

3. Quelles controverses Pasteur a-t-il suscitées à l'université où il enseignait?

4. Quels sujets Pasteur a-t-il étudiés?

5. Quel est le processus de pasteurisation?

6. Comment le travail de Pasteur a-t-il changé le domaine de la médecine?



answer key

IN ENGLISH AND FRENCH



answers

1. Why didn't young Louis Pasteur seem like he would be successful as a scientist? He was not a particularly good student and didn't do well on his entrance exams.
2. What kind of a teacher was Pasteur? He was authoritarian and the students didn't like him.
3. What controversies did Pasteur cause at the university where he taught? He threatened to expel students for smoking, causing many of them to leave the university.
4. What subjects did Pasteur study? Chemistry, fermentation, decomposition, pasteurization, germ theory, vaccination.
5. What is the process of Pasteurization? Heating milk or other beverages to a temperature that kills any bacteria that might cause it to spoil.
6. How did Pasteur's work change the field of medicine? He investigated germ theory and infection, which led Lister to develop antiseptic practices in medicine.
7. How did Pasteur's studies of decomposition change the understanding of the process? People believed it was caused by spontaneous generation, but he showed that it was bacteria and if things were sterilized, they wouldn't decompose.
8. What was his work on rabies so dangerous? Collecting the rabies virus was dangerous, because he could have been bitten and developed rabies.
9. What was done with Pasteur's remains after his death? He was buried at Notre Dame cathedral, but was later moved to the Pasteur Institute grounds.
10. Given all of his areas of research, what do you believe was his most important contribution? Answers will vary.

resource links

WEBSITES AND VIDEOS

resources

Videos:

Alice Ayel - qui est Louis Pasteur? <https://youtu.be/eoB7aDD3yLU>

Louis Pasteur, portrait d'un visionnaire - <https://youtu.be/A-2fCfgoIzo>

C'est qui Pasteur ? - <https://youtu.be/1YD3kY6VeQY>

Louis Pasteur, le père de la médecine moderne - <https://youtu.be/GDugxflfMko>

Louis Pasteur - Scientist - <https://youtu.be/OXdbQ1JkX7c>

Websites:

Pasteur Institute - <https://www.pasteur.fr>

Louis Pasteur, un génie français - https://www.lepoint.fr/sante/louis-pasteur-premier-des-startupers-14-12-2017-2180053_40.php

Louis Pasteur - Académie française - <http://www.academie-francaise.fr/les-immortels/louis-pasteur>

Photo credits:

Guilhem Vellut <https://flic.kr/p/PCXNsI>

