

printable reading with glossary

NOVICE HIGH WITH SUPPORT,
INTERMEDIATE LOW INDEPENDENT
LEARNERS

pourrait jamais travaillé
avait été rejetée par l'U
covie en raison de son s
Maria est rentrée en Fr
à travailler sur son doct
Pierre en 1895. Elle était
sous le nom de Marie Cu

Marie a commencé ses
matières radioactives a
des rayons X en 1895. À
ne savait que la radioac
use. Elle a travaillé sans
plusieurs éléments - y a
Elle est tombée enceinte
enfant Irène, qui est née
s'est intéressée à ces élér
de travailler avec Mari
Marie ont publié un doc
ils avaient découvert ur
qu'ils ont appelé polonit
année-là, ils ont annoncé
autre élément, le radiu
leur travail, pour publi
ensemble. Ils ont décou

vocabulaire: rayons x
lead

Marie Curie

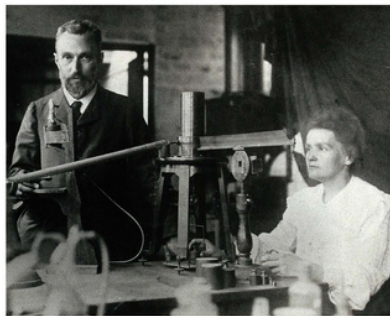
Comme elle était couchée sur son lit de mort, elle repensait à tout ce qu'elle avait accompli. Elle se souvenait de son mari, qu'elle avait aimé tendrement et qui lui manquait si horriblement depuis sa mort il y avait 28 ans. Elle pensait à ses enfants, Irène et Ève. Elle pensait à sa patrie bien-aimée de la Pologne, qu'elle avait quittée en 1891, mais elle n'avait jamais perdu son sens de l'identité polonaise. Et elle pensait à son travail - elle avait découvert beaucoup, mais il restait tellement de choses à découvrir ! Malheureusement, c'était son travail qui allait maintenant la tuer. Mais elle ne regrettait pas un moment, seulement qu'elle ne serait pas en mesure d'en apprendre davantage sur les substances radioactives qu'elle avait étudiées pendant de nombreuses années.

Maria Skłodowska est née en Pologne en 1867. Elle était le plus jeune enfant dans une famille de cinq enfants. Ses parents étaient des éducateurs - son père avait enseigné à la fois les mathématiques et la physique et sa mère était directrice d'un pensionnat pour filles. Maria a appris la science de

son père, qui avait apporté l'équipement du laboratoire de l'école à la maison. À 10 ans, Maria a perdu sa mère à la tuberculose. Elle a poursuivi ses études, mais parce qu'elle était une femme elle ne serait pas autorisée à s'inscrire à l'université. Elle a étudié dans une école clandestine qui était permise aux femmes. Comme sa famille n'était pas riche, elle avait fait une entente avec sa sœur - elle allait aider sa sœur Bronislawa pendant ses études de médecine à Paris, mais sa sœur allait lui retourner la faveur une fois ses études terminées. Bronislawa s'est déplacée vers la France et Maria a travaillé comme gouvernante dans une famille riche. Bronislawa a invité Maria à venir en France avec elle et son nouveau mari, mais Maria devait faire des économies avant qu'elle ne puisse faire le voyage. Elle a continué à étudier en Pologne jusqu'à ce qu'elle puisse aller à Paris en 1891.

Maria est arrivée à Paris et s'est inscrite à l'Université de Paris. Elle a étudié la physique et travaillait comme tutrice. Elle travaillait dans la recherche sur les types d'acier quand elle a rencontré Pierre Curie. Il était enseignant et ils ont trouvé beaucoup en commun, comme le fait qu'ils étaient passionnés par la science. Lorsque Pierre a proposé le mariage, Maria a refusé car elle prévoyait un retour en Pologne. Pierre a offert de vivre en Pologne avec elle. Après un retour en Pologne en 1894, Maria s'est rendu compte qu'elle ne

vocabulaire: manquer to miss patrie fatherland davantage more pensionnat boarding school clandestine hidden entente agreement gouvernante governess tutrice tutor acier steel



comprehension questions

IN ENGLISH AND FRENCH

Nom: _____

Classe: _____

1. How did Marie's father help develop her interest in science?

- a. He brought home lessons from school.
- b. He tutored her.
- c. He brought
- d. He hired a

2. Why wasn't she c

- a. She couldn't
- b. She wasn't
- c. Her grades
- d. The univer

3. Why did she initi

- a. She planne
- b. She wasn't
- c. She was m
- d. She was co

4. What caused her

- a. She realize
- b. She won th
- c. She was off
- d. She realize

5. Why didn't she to

Nom: _____

Classe: _____

1. Comment est-ce que le père de Marie a aidé à développer son intérêt pour la science?

- a. Il a apporté des leçons à la maison de l'école.
- b. Il lui a donné des cours particuliers.
- c. Il a apporté du matériel de laboratoire de l'école à la maison.
- d. Il a embauché un tuteur pour elle.

2. Pourquoi est-ce qu'elle ne pouvait pas étudier en Pologne?

- a. Elle ne pouvait pas payer les frais de scolarité.
- b. Elle n'a pas été autorisée à l'université parce qu'elle était une femme.
- c. Ses notes n'étaient pas assez bonnes pour entrer dans l'université.
- d. L'université était loin et elle ne voulait pas quitter sa maison.

3. Pourquoi a-t-elle refusé d'abord la proposition de mariage de Pierre?

- a. Elle avait l'intention de revenir en Pologne.
- b. Elle n'était pas amoureuse de lui.
- c. Elle était plus intéressée par sa carrière.
- d. Elle était en compétition avec lui pour un emploi.

4. Pourquoi est-ce qu'elle a changé d'avis?

- a. Elle s'est rendu compte qu'elle était enceinte.
- b. Elle a remporté le prix Nobel.
- c. Elle a trouvé un emploi en France.
- d. Elle s'est rendu compte qu'elle ne pourrait jamais trouver du travail en Pologne.

5. Pourquoi est-ce qu'elle ne prenait pas de précautions lorsqu'elle travaillait avec des matières radioactives?



answer key

answers

1.c

2.b

3.a

4.d

5. Radioactive was not understood yet and people didn't realize that it was their germs.

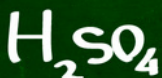
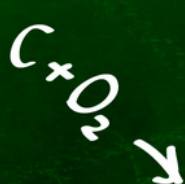
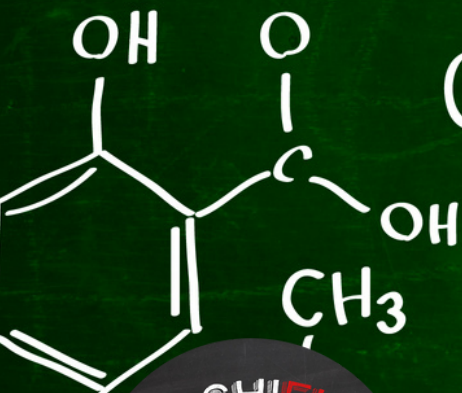
6.d

7. She was offered Pasteur's position at the University after he was killed in an accident.

8. She came up with a treatment using radon as well as mobile x-ray units that could be taken to the front lines.

9. She was a Nobel prizee, she was the first woman to teach at the NIH as well as the University of Paris, she was the first woman to be named in the Pantheon as her work merited and she has an element and several minerals named after her.

10. Answers will vary.



resource links

WEBSITES AND VIDEOS



resources & credits

Videos:

<https://youtu.be/ZEV4KlBlvEg> - Mini Biography

<https://youtu.be/obscevgPDMl> - Draw my Life

https://youtu.be/3HH_4D1V2rE - Women who changed the world

https://youtu.be/4jEwHZ4b_Ls - Walk it off - Sung History

<https://youtu.be/Uaiq-eus-c0> - The Six experiments that change history

<https://youtu.be/7DIPllprP3g> - La vie de Marie Curie

Websites:

<http://www.themarysue.com/new-marie-curie-film/> - New article to highlight bias against women in science

<http://www.tiff.net/films/marie-curie/> - Marie Curie, the courage of knowledge

<https://www.brainpop.com/science/energy/mariecurie/> BrainPop