


1

Un jeune berger est soigné par Pasteur.

Le lundi 6 juillet 1885, Pasteur vit arriver à son laboratoire un enfant de neuf ans. C'était un petit alsacien, Joseph Meister. Il avait été mordu par un chien enragé. Le jeune Meister avait quelques chances de conserver la vie s'il était soumis au traitement de Pasteur. Dans le cas contraire, il devrait mourir dans des conditions atroces.

Le 6 juillet dans la soirée le jeune Meister subit donc la première inoculation. La dernière - la douzième - devait avoir lieu le jeudi 16 juillet. L'enfant était guéri.

D'après "Pasteur et ses découvertes" (Nathan)

 Réponds aux questions :

- . Quel âge avait le petit Meister ? Il avait 9 ans.
- . De quelle région venait-il ? Il venait de l'Alsace.
- . Comment avait-il attrapé la rage ? Il a été mordu par un chien enragé.
- . Que serait-il advenu sans le vaccin ? Il serait mort.
- . Combien de jours a duré le traitement ? Le traitement a duré 11 jours.
- . Combien l'enfant a-t-il eu d'inoculations (de piqûres) ? Il en a eu 12.

2 Pasteur découvre que beaucoup de maladies sont provoquées par les microbes. Ce sont des êtres vivants si petits qu'il faut un microscope pour les voir. Pasteur est un grand savant qui a rendu service à tous les hommes.

Complète cette grille. Les mots à trouver sont dans les textes.

G
↓

A	S	A	V	A	N	T				
B	R	A	G	E						
C	M	I	C	R	O	B	E	S		
D	M	I	C	R	O	S	C	O	P	E
E	V	I	V	A	N	T	S			
F	R	E	N	D	U					



- A - Pasteur est un grand SAVANT.
- B - Le petit Meister est atteint de la RAGE.
- C - Les MICROBES sont la cause de beaucoup de maladies.
- D - Sur le dessin, Pasteur observe les microbes à travers un MICROSCOPE.
- E - Les microbes sont des êtres VIVANTS extrêmement petits.
- F - Pasteur a RENDU service à tous les hommes.

3 Complète avec le mot que tu lis en G :
Pasteur découvre les microbes et invente le VACCIN.

4 Depuis 1847, on sait endormir les malades avant de les opérer. En 1895, on découvre les rayons X qui permettent de voir à travers le corps. En 1929, on découvre le premier antibiotique : la pénicilline. Grâce à ces découvertes et à une meilleure hygiène, la durée de la vie s'allonge.

Classe les découvertes médicales :

- 1796 : Le vaccin contre la variole
- 1853 : L'aspirine
- 1895 : La radioscopie
- 1914 : Le B.C.G.
- 1941 : Fabrication de la pénicilline

Avant 1800	Entre 1800 et 1900	Après 1900
le vaccin contre la variole	l'aspirine et la radioscopie	le BCG et la pénicilline

5 Complète et numérote dans l'ordre chronologique :

- 4 Le premier antibiotique fut la pénicilline découverte en 1929.
- 2 Pasteur découvre des êtres extrêmement petits : les microbes.
- 1 Depuis 1847, on sait endormir les malades avant de les opérer.
- 3 En 1895, les rayons X permettent de faire des radios, c'est-à-dire de voir à l'intérieur du corps.