

Il était une fois : La science dans les contes

GROUPE 1

Nom des élèves :

Suivez le parcours et répondez aux questions au fur et à mesure.

N'hésitez pas à faire les activités proposées à chaque étape.

Les trois petits cochons

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire :

.....

.....

2) De quoi dépend la résistance d'un bâtiment ? *

.....

.....

3) Quels sont les trois matériaux utilisés dans le conte ? *

.....

.....

Le petit chaperon rouge

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire :

.....

.....

2) Quels sont les deux types de cellules sensibles à la lumière dans notre rétine ? *

.....

.....

3) Lesquels nous permettent de voir les couleurs ?

4) A quoi nous servent les bâtonnets ?

5) Nous voyons bien les couleurs car nous avons trois types de cônes pour voir le rouge, le vert et le bleu.

Quelle est la différence pour le loup ?

.....

6) Quelles sont les deux raisons pour lesquelles le loup a presque disparu ?

.....

.....

.....

La princesse au petit pois

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire : _____

2) Quels sont les trois éléments que nous ressentons grâce aux cellules nerveuses de notre corps ?

* _____ * _____ * _____

3) Quelles sont les zones du corps particulièrement sensibles ? * _____

* _____

4) Donne le nom de trois bestioles qui vivent dans les matelas : * _____

* _____ * _____

Hansel et Gretel

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire : _____

2) Quels sont les types de goût que distingue notre langue ? _____

3) Combien le nez peut-il distinguer de goûts ? _____

4) Quels sont les effets positifs du chocolat ? _____

Jack et le haricot magique

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire : _____

2) Combien existe-t-il de variétés de haricots ? _____

3) Sur les trente mille espèces végétales comestibles, combien sont réellement consommées ? _____

4) Pour faire une tasse d'expresso (café), combien faut-il dépenser de litres d'eau ? _____

5) Pour cultiver un kilo de bananes, combien faut-il dépenser de litres d'eau ? _____

Cendrillon

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire : _____

2) Pourquoi nous roulons-nous en boule pour résister au froid ? _____

3) D'où vient la forme régulière du cristal ? _____

Ali Baba et les voleurs

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire : _____

2) En mathématiques, comment appelle-t-on une série de chiffres ? _____

3) Qu'est-ce qui permet de créer des matières précieuses ? _____

4) De quoi est composé l'ambre ? _____

5) De quoi est fait le cristal ? _____

Pinocchio

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire : _____

2) Que se passe-t-il dans notre cerveau chaque fois que l'on apprend quelque chose ? Et quand on le répète ? _____

3) Que se passe-t-il la plupart du temps chez une personne qui ment ? _____

4) Où se propagent les fausses rumeurs aujourd'hui ?

La forêt enchantée

1) Comment communiquent les plantes et les animaux ?

2) Donne le titre de trois fables : *

*

*

3) Pourquoi les animaux d'aujourd'hui sont beaucoup moins grands que ceux d'autrefois ?

.....

.....

Blanche Neige

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire :

.....

.....

.....

2) Comment s'appelle le pigment qui donne leur couleur à la peau, aux cheveux... ?

.....

3) De quoi protège-t-elle ?

4) De quoi souffrent les personnes albinos ?

5) Qu'est qu'on expulse lors d'un éternuement et à quelle vitesse ?

.....

6) Combien de temps dure un bâillement en moyenne ?

Alice au pays des merveilles

1) Notez un extrait ou la morale de l'histoire :

.....

.....

.....

2) De quoi dépend la façon dont nous voyons les choses ?

.....

.....