

Savoir avec Les Scientifines

**L'hiver, j'aime ça un peu, beaucoup,
passionnément, à la folie ou pas du tout...**

Il y a beaucoup de choses que j'aime et que je n'aime pas de l'hiver et je vais vous en parler. Premièrement, ce que j'aime de l'hiver.

Pendant l'hiver, je me sens plus protégée parce que si je tombe sur la neige, je vais avoir moins mal que si je tombe sur l'asphalte durant l'été. J'aime aussi jouer dehors avec mon frère ou avec mes amies dans la neige. C'est très amusant et quand je rentre chez moi, je me sens bien d'être allée dehors. J'aime aussi aller glisser sur la glace. Parfois je tombe, mais c'est quand même un peu drôle!



Maintenant, ce que je n'aime pas de l'hiver.

Pendant l'hiver, il fait vraiment froid dehors. C'est moins amusant de jouer pendant une journée froide que pendant une journée plus douce.

Il faut toujours que je m'habille très chaudement avec plein d'habits comme mon pantalon de neige, mon gros manteau d'hiver, mon chapeau, mes gants, mon écharpe et mes grosses bottes d'hiver. Une autre chose que je n'aime pas de l'hiver, c'est que parfois lorsque je marche dehors, je glisse par



terre et je tombe. Parfois c'est un peu drôle mais cela peut devenir très énervant.

En fait, j'aime moins l'hiver que les autres

saisons, non seulement à cause des choses que je viens de vous raconter mais aussi à cause de sa durée. Si c'était la même chose mais moins long, peut-être que j'aimerais mieux l'hiver.

Et voilà! Merci d'avoir lu mon éditorial!

Dans ce numéro :

Le blob: solide ou liquide? 2

Le malheur de Tiboulus 2

Origines de la Saint-Valentin 3

La St-Valentin chez Les Scientifines 3

Mots cachés 3

Jeu-questionnaire sur les sciences 4

Charades sur l'hiver 4

Solutions des jeux du numéro de décembre 2004 4

EXPÉRIENCE À FAIRE À LA MAISON

Le blob: solide ou liquide ?

Pour faire cette expérience, tu vas avoir besoin du matériel suivant:

- 2 tasses de fécule de maïs
- 180 ml d'eau
- Une tasse à mesurer
- Du colorant alimentaire de ton choix
- 2 bols à mélanger

1. Verse 2 tasses de fécule de maïs dans un bol à mélanger.

2. Prends le deuxième bol et verse 180 ml d'eau. Ensuite mets quelques gouttes de colorant dans l'eau. Verse le tout dans le bol de fécule.

3. Relève tes manches et brasse le mélange avec tes mains jusqu'à ce que tu obtiennes une

pâte.

Mets tes mains dans le mélange. Tes mains vont facilement toucher le fond. Si tu tapes le mélange, qu'arrive-t-il?

Tape-le, il n'y a pas de danger, allez, tape-le ! Quand tu le tapes, entends-tu le son? Est-ce que ça te fait penser à un tambour?

Voilà pourquoi ça se produit. Les grains de fécule de maïs ne se mélangent pas avec l'eau. En général, les grains roulent les uns sur les autres. Mais quand tu appliques une faible pression, les grains se pressent les uns sur les autres et expulsent une partie de l'eau. Résul-

tat, le fluide se comporte comme un liquide! Mais si la pression est forte, l'eau est expulsée d'un coup et les grains se compactent. Résultat, le fluide se comporte comme un solide !

Tu peux comparer ce fluide avec un petit pot de billes. Si tu rentre ton doigt dedans, les billes te laisseront toucher jusqu'au fond. Mais si tu leur donne un coup de poing, les billes t'empêcheront d'aller jusqu'au fond.

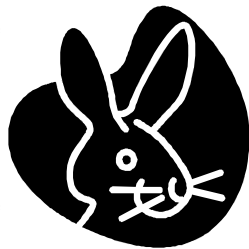


Ahlia

Réf: <http://www.lesdebrouillards.qc.ca/applicationWeb/pages/publique/>

Le malheur de Tiboulus

Si tu connaissais le lapin chez *Les Scientifines*, Tiboulus, j'ai de mauvaises nouvelles. Peut-être que quelqu'un te l'a dit ou que tu le sais déjà, mais Tiboulus est mort. Tu te demandes sûrement pourquoi. Une des raisons, c'est qu'il était vieux, il avait 8 ou 9 ans. L'autre raison, c'est que les animatrices ont remarqué qu'il marchait sur 3 pattes. Une des anima-



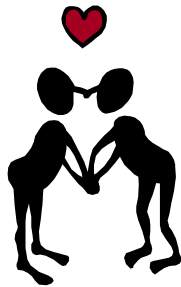
trices l'a amené chez la vétérinaire. Après l'avoir examiné, la vétérinaire a dit que Tiboulus s'était cassé la patte arrière droite à plusieurs endroits. Tiboulus souffrait beaucoup, on aurait pu l'opérer mais il n'aurait sûrement pas survécu à l'opération. Quelques heures plus tard, il est mort. Mélanie a annoncé aux autres animatrices la mau-

vaise nouvelle. Ensuite, elles ont dû informer les scientifines de la mort de Tiboulus. Nous étions toutes très tristes parce que ça faisait très longtemps que nous le connaissions et que nous l'aimions beaucoup. Il est possible que nous ayons un nouveau mammifère, mais notre lapin nous manquera. Maintenant vous connaissez le grand malheur de Tiboulus !

Ashana

Origines de la Saint-Valentin ♥ ♥ ♥ ♥

Saviez-vous que la St Valentin a rapport avec les Lupercales Romaines? Et oui ! Les Lupercales étaient des fêtes célébrées une fois par année, le 15 février, en l'honneur de Lupercus le dieu des troupeaux et des bergers.



Ces fêtes soulignaient le premier jour du printemps (mais pas notre printemps à nous !). À l'époque, une loterie de l'amour était organisée à Rome. Ce jeu consistait à tirer au hasard le nom d'une fille et

d'un garçon inscrits, de façon à former des couples qui sortiraient ensemble le reste de l'année!! Un an c'est long ! Espérons que le hasard faisait bien les choses.

La Saint-Valentin chez Les Scientifines ♥ ♥ ♥ ♥

Chez Les Scientifines, on fête la Saint-Valentin à chaque année. Cette année, on va fêter la Saint-Valentin lundi le 14 février 2005. Il va y avoir des jeux, une collation très spéciale, de la danse et de la musique. On pourrait aussi offrir des cadeaux à nos amies et à des gens qu'on aime. On pourrait aussi amener des choses à manger, comme du chocolat, des chips et du pop-corn. Maintenant, vous savez comment on fête la Saint-Valentin chez Les Scientifines.

Mona

MOTS CACHÉS: La Saint-Valentin



Quel est le mot qui se cache parmi toutes ces lettres? Que signifie ce mot? Pour le découvrir, tu peux lire l'article sur les origines de la St-Valentin.

A	X	I	A	P	T	L
M	M	U	P	R	C	R
I	E	I	U	R	E	U
E	C	E	T	A	P	O
L	O	E	S	I	S	M
C	O	U	P	L	E	A
S	I	N	C	E	R	E

AMIE
AMITIÉ

AMOUR
CŒUR

COUPLE
PAIX

RESPECT
SINCÈRE

Jeu-questionnaire sur les sciences

Chez *Les Scientifines*, nous faisons des expériences en lien avec plusieurs sciences. Essaie de trouver quelques-unes de ces sciences...

1. Quelle est la science qui étudie les phénomènes comme la vitesse, le son, la lumière, la température, etc. ?

2. Quelle est la science qui étudie les animaux ?

3. Quelle est la science qui étudie les ordinateurs ?

4. Quelle est la science qui étudie les atomes et les molécules ?

5. Quelle est la science qui étudie les plantes ?

Victoire



Solutions des jeux du numéro de décembre 2004

Mots cachés: Les couleurs
BLANCHE

Jeu questionnaire sur les chats:

- Question 1 : Faux
- Question 2 : Vrai
- Question 3 : Faux
- Question 4 : Vrai
- Question 5 : Faux
- Question 6 : Vrai
- Question 7 : Faux



- Question 8 : Faux
- Question 9 : Vrai
- Question 10 : Vrai

Charade sur les animaux:

- 1. Mou-thon: mouton
- 2. J-rat-feu: girafe
- 3. I-boue: hibou
- 4. Pois-son: poisson
- 5. Vert-deux-terre: ver de terre



Charades sur l'hiver

1. Mon premier est le verbe naître au présent, à la troisième personne du singulier. Mon deuxième est un pronom personnel. Mon tout tombe du ciel.

2. Mon premier est un mot que l'on place toujours dans une phrase négative. Mon deuxième est dans le nom Cathy. Mon troisième est une couleur.

Mon tout est un endroit où l'on pratique un sport d'hiver.

3. Mon premier est le féminin de son. Mon deuxième est quelque chose que tu manges le matin. Mon tout fait partie du groupe des plantes.

Les solutions de tous les jeux se trouveront dans le prochain numéro.

4. Mon premier est synonyme de vraiment beaucoup. Mon deuxième est un déterminant possessif. Mon tout est un objet qu'on utilise l'hiver.

5. Mon premier est dans la famille des bicyclettes. Mon deuxième a rapport avec l'hiver. Mon tout est un engin mécanique.

6. Mon premier est le bruit d'un reptile. Mon deuxième est un mot qu'on utilise pour poser des questions. Mon tout est un article de sport.
Ashana



Savoir avec *Les Scientifines*

2235, rue Delisle
Montréal, Québec
H3J 1K4

Téléphone : 514-938-3576
Télécopie : 514-938-0188
Courriel :
scientificines@qc.aira.com

► Équipe de rédaction:
Ahlia, Ashana, Mitsouka,
Mona, Victoire.

Retrouvez nous sur le web !
www.scientifines.com

