

NOM : Correction
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°11

Mots Fléchés

Compléter les mots fléchés (1 lettre par case pour former le mot correspondant à la définition ou à l'image) pour découvrir le scientifique mystère formé par les cases numérotées.

Mot Mystère :

1	2	3	4	5
V	O	L	T	A

	C	Qui a lieu chaque année		F		P	Astucieuses, malignes	F
C	H	A	L ₃	U	M	E	A	U
	A	N	E	S		L	i	T
1	U	N		E	C	O ₂	L	E
	D	U	N	E		U		E
O	R	E	E	Eus le courage de (Tu)	O	S	A	S
	O	L	i	V	i	E	R	
Quatre saisons	A	N	Faire un grand plaisir à	G		E	Syllabe du mot bébé	B
	U	S	Fait de sauter	R	E	S	O	R
	A	V ₁	Retira	A	Métro de la banlieue	R	E	R
	N	U	i	T		R	i	D
	T	R	A ₅	C	T	E	U	R

Scientifique Mystère :

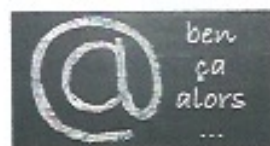
Alessandro Volta est un physicien Italien né en 1745 et mort en 1827.



Ses Découvertes : Connu pour ses recherches sur les gaz et l'électricité, il étudia d'ailleurs l'électricité atmosphérique avec Lavoisier.

Il fût le premier à découvrir et isoler le gaz appelé méthane dont il remarque les propriétés explosives (elle seront d'ailleurs exploitées plus tard dans le briquet ou bien pour le déclenchement électrique des combustions dans les moteurs à combustion de nos voitures).

Mais il est surtout réputé pour avoir inventé et fabriqué, en 1800, la première pile électrique !! Cette découverte fait suite à l'intérêt qu'il portait aux travaux de Galvani qui affirmait que l'électricité parcourant les animaux était déjà présente en eux. C'est donc en voulant montrer que l'hypothèse de Galvani était fausse qu'il arriva à créer les conditions spécifiques fournissant du courant électrique : la pile était née ! Elle est appelée ainsi car elle correspondait à un empilement de plusieurs disques de différents matériaux bien spécifiques.



La p'tite Anecdote ...

Il fût nommé comte et sénateur de Lombardie (une région Italienne) par Napoléon Bonaparte.

En son honneur, l'unité de la tension électrique porte son nom.

Pour en savoir plus ...

@ Sciencetips - Aujourd'hui : "On bulle !" Où l'on découvre que les bactéries servent à faire chauffer les maisons.

http://newsletters.artips.fr/Sciencetips/XXX_Methane

@ Musée des Arts & Métiers - Les carnets - XXX

https://www.arts-et-metiers.net/sites/arts-et-metiers.net/files/asset/document/carnet_XXX.pdf