



**Activité
4ème**

Escape Game – On a volé le tableau périodique !!!

Le tableau périodique vieilli

Matériel utile

- 100 mL d'eau au moins
- Du café soluble
- Un four
- Un bécher contenant le café solubilisé
- Une plaque allant au four
- Du papier absorbant
- Le texte imprimé sur du papier 90 g

Protocole :

- *Verser le café soluble dans le bécher (1 grosse cuiller à soupe)*
- *Ajouter l'eau*
- *Mélanger afin que le café se solubilise complètement. Le mélange doit être homogène de couleur foncée*
- *Si le mélange est trop clair, rajouter du café*
- *Si le café ne se solubilise pas, rajouter de l'eau*
- *Placer la feuille sur le plat*
- *Verser le café*
- *Utiliser l'éponge pour que la répartition de la solution soit uniforme sur le papier*
- *Eponger le surplus de café à l'aide du papier absorbant*
- *Préchauffer le four à 100°C*
- *Attendre 5 min*
- *Enfourner la plaque dans le four*
- *Laisser « cuire » la feuille le temps que les bords commencent à se relever.*

Remarque : pour que l'effet soit encore plus marquant, chiffonner la feuille initialement puis la redéplier.

ANNEXE

ОПЫТЪ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ

ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВѢСѢ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВѢ

			Ti = 50	Zr = 90	? = 180.
			V = 51	Nb = 94	Ta = 182
			Cr = 52	Mo = 96	W = 186.
			Mn = 55	Rh = 104,4	Pt = 197,4.
			Fe = 56	Ru = 104,4	Ir = 198
			Ni = 59	Co = 59	Pt = 106,6 Os = 199.
			Cu = 63,4	Ag = 108	Hg = 200
H = 1	Be = 9,4	Mg = 24	Zn = 65,2	Cd = 112	
	B = 11	Al = 27,4	? = 68	Ur = 116	Au = 197?
	C = 12	Si = 28	? = 70	Sn = 118	
	N = 14	P = 31	As = 75	Sb = 122	Bi = 210?
	O = 16	S = 32	Se = 79,4	Te = 128?	
	F = 19	Cl = 35	Br = 80	I = 127	
Li = 7	Na = 23	K = 39	Rb = 85,4	Cs = 133	Tl = 204
		Ca = 40	Sr = 87,6	Ba = 137	Pb = 207
		? = 45	Ce = 92		
		?Er = 56	La = 94		
		?Yt = 60	Di = 95		
		?In = 75,6	Th = 118?		

Д. Менделѣевъ

