

« Une personne qui n'a jamais commis d'erreur n'a jamais rien réussi de nouveau »
Albert Einstein

Défi sciences-Sylvie Barrier St Jean de Moirans

Tu n'as pas le droit d'aller sur internet ou de chercher dans des livres !!!

	Thème travaillé : la matière	DÉFI : FLOTTE OU COULE
Objectifs	- Réaliser une expérience pour répondre à un problème : relever un défi - Pratiquer une démarche scientifique : se questionner, formuler des hypothèses, expérimenter, interpréter un résultat pour en tirer une conclusion	
Défi	Faire flotter une pomme de terre.	
Matériel	- Pomme de terre - Récipient transparent si possible avec de l'eau - Divers objets selon les besoins	

Déroulement du défi

1. Je découvre le défi :	Choisis une pomme de terre place-la dans un saladier rempli d'eau : elle coule ! « Voici ton défi : comment peut-on faire flotter la pomme de terre ? » Pour résoudre ce défi, tu pourras utiliser du matériel de la maison.
2. Je pense, j'imagine ce qui va se passer	J'écris mes hypothèses sur une feuille (<i>voir modèle en dessous</i>) Je peux faire un dessin Je note le matériel qu'il me faut
3. Je recherche, j'expérimente	Réalise l'expérience que tu as imaginée
4. J'ai observé	Fais le dessin légendé de l'expérience réussie et écris tes observations personnelles
Si ta 1ere expérience ne permet pas de faire flotter la pomme de terre. Réfléchis à une nouvelle expérience. Dans ce cas reprendre étapes 3 (je pense) et étape 4 (recherche)	
5. Je retiens : Ce que j'ai appris	Fais une phrase de conclusion pour décrire ce que tu as appris
Tu peux faire une photo de ton expérience et me l'envoyer. Je te donnerai la solution en fin de semaine ...	

Technologie : coule ou flotte ?

Défi : « Comment peut-on faire flotter la pomme de terre ? »

Mes hypothèses :

Le matériel : - une pomme de terre
- un récipient avec de l'eau
-

Mon expérience (schémas légendés + explications)

Ma conclusion