

les francas

L'éducation en mouvement !



DANS TON SALON
SUR TON BALCON
AUTOUR DE TA MAISON

Les experts et expertes en Nouvelle Aquitaine

METS TA BLOUSSE ET RENTRE
DANS LE LABORATOIRE.



Chers amis et chères amies, nos scientifiques ont besoin d'aide pour résoudre les défis scientifiques ci-dessous.

Vous en sentez-vous capables ?

A vos blouses... prêt, feu, partez...

Pour réaliser ces défis scientifiques et créer votre laboratoire vous devez vous munir des objets et matériaux suivants :

**1 POT DE CONFITURE VIDE,
DU VINAIGRE BLANC, UNE BOUGIE,
DU BICARBONATE EN POUDRE,
DE L'HUILE, DU LIQUIDE VAISSELLE,
DU SIROP (GRENADINE OU AUTRE),
UN VERRE, DE L'EAU,
DES FEUILLES DE PAPIER (A4), DES BALLONS
DE BAUDRUCHE ET UNE BOUTEILLE
PLASTIQUE VIDE.**



**QUELQUES
PRÉCAUTIONS
AVANT DE
COMMENCER :**

Pensez à protéger les espaces.

**Réalisez certains défis avec un
ou une adulte (ex. la bougie)**

**Vérifiez que vous avez le
matériel nécessaire avant de
débuter.**

défi n°1 :



**EN NOUVELLE-AQUITAINE
DES GENS DISENT AVOIR
VU D'AUTRES PERSONNES
EMPRISONNER DES
TOURBILLONS OU
TORNADES.**

**Essayez de résoudre ce
mystère en le créant
avec les objets à votre
disposition !**

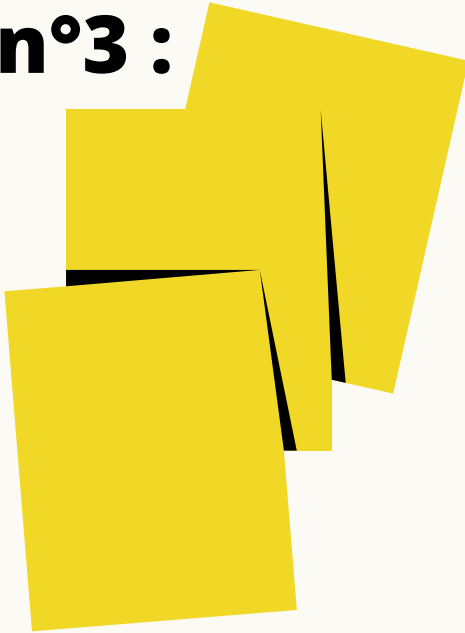
défi n°2 :



RÉUSSIR À ÉTEINDRE UNE BOUGIE SANS LA TOUCHER, LA SOUFLER OU LA MOILLER. EST-CE LA FORCE MENTALE OU QUELQUE CHOSE D'AUTRE ?

Si vous arrivez à résoudre ce problème, essayez de l'expliquer...

défi n°3 :

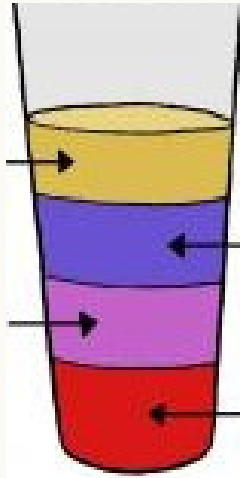


**LE PAPIER AURAIT UNE
FORCE SURNATURELLE...**

**ESSAYEZ DE FAIRE UN PONT
AVEC UNE FEUILLE DE
PAPIER ET Y FAIRE TENIR
UN VERRE D'EAU DESSUS.**

**Réalisez une
photo pour nous
montrer votre
super structure.**

défi n°4 :



PLUSIEURS PERSONNES
DISENT AVOIR VU UN
HABITANT AVEC UN LIQUIDE
À PLUSIEURS ÉTAGES...

**Possible ou pas ?
Montrez-nous...**

défi n°5 :



GONFLER DES BALLONS
SANS L'UTILISATION DE
POMPE, DE GONFLEUR OU
DE LA BOUCHE...

PLUSIEURS PERSONNES DU
QUARTIER DISENT AVOIR VU
CE PHÉNOMÈNE ÉTRANGE.

Arriverez-vous à le reproduire ?



Partagez vos questionnements et résultats sur les padlets ou réseaux sociaux des Francas de votre département.

RÉALISEZ DES PHOTOS ET DES VIDÉOS, ECRIVEZ DES COMMENTAIRES, MANIPULEZ, OBSERVEZ, ET MONTREZ-NOUS VOS EXPÉRIMENTATIONS. DÉFIEZ VOS AMI.E.S, VOTRE FAMILLE, ET SURTOUT AMUSEZ-VOUS BIEN...