



Mercredi 23 janvier 2019 – Collège Français de Tuléar

Organisation et expériences

LES SIXIEMES NE MANQUENT PAS D’AIR

Stands extérieurs et Salle de technologie – responsable MARTIAL

Les élèves de sixièmes nous proposeront différentes expériences mettant en scène les propriétés de l’air ou des gaz en général

- Le mouchoir sec au fond du verre, le verre d’eau à l’envers ou le bateau qui coule
- Gonfler un ballon sans souffler dedans, faire rentrer un œuf dur dans une bouteille
- Les lanternes chinoise ou l’hélice qui tourne
- Bruler une bougie dans un verre

LES CINQUIEMES METTENT LA MATIERE DANS TOUS SES ETATS

Stands extérieurs – responsable ERIC

Les élèves de cinquièmes nous proposeront différentes expériences mettant en scène certaines propriétés de la matière : des propriétés optiques de certains liquides, changements d’états, densités, mélanges, nous proposerons quelques défis amusants, et nous montrerons un liquide qui se solidifie au choc !

- Le verre invisible
- Le liquide qui n’aime pas qu’on le secoue
- Soulever un glaçon avec une ficelle
- Combustion d’une bougie (mélange dans l’air)
- Le trombone qui flotte
- La lampe à lave
- Rendre une eau propre
- Transvaser de l’eau sans la renverser à l’aide d’une ficelle



LES QUATRIEMES NOUS EN FONT VOIR DE TOUTES LES COULEURS.

Salle de sciences physiques – responsable Carole

Les élèves de quatrième nous proposeront différentes expériences mettant en scène la lumière et les couleurs.

- Le tourbillon de couleur
- Comment la sève monte dans une feuille
- Décomposition et recombinaison de la lumière
- La couleur des corps
- L'arc en ciel
- Le feu d'artifice
- Le dentifrice à éléphant
- La colonne des liquides colorés

LES TROISIEMES SAUVENT LA PLANETE :

Salle de SVT – responsable Carole

Les élèves de troisième nous proposeront différentes expériences sur des thèmes qui leur sont chers puisqu'ils touchent l'écologie.

- Rendre une eau sale, propre et potable
- Faire un produit nettoyant économique et écologique
- Utiliser l'énergie solaire pour chauffer, cuisiner ou obtenir de l'eau douce
- Fabriquer et recycler du papier
- Fabriquer une huile essentielle de plante
- Fabriquer du biogaz à partir de déchets

EXPERIENCES CLASSES DU PRIMAIRE

- **CP et CE1** : DEFIS AUTOUR DE L'EAU ET AUTRES LIQUIDES
- **CE2** : COMMENT SE SERVIR DES RAYONS DU SOLEIL POUR FAIRE UN FOUR ?
- **CM1** : COMMENT SE SERVIR DU SOLEIL POUR CONSTRUIRE UNE HORLOGE ?
- **CM2** : SIMULATION D'UNE ERUPTION VOLCANIQUE

