



Fiche pédagogique

Atelier : Les Drôles de Réactions

Public cible : Écoles Élémentaires (Cycles 2 & 3 - Du CP au CM2)

Format : Atelier en classe (1h30)

1. ALIGNEMENT AVEC LES PROGRAMMES SCOLAIRES

Cet atelier s'inscrit directement dans le domaine du socle commun de connaissances :
"Les systèmes naturels et les systèmes techniques".

CYCLE 2 (CP / CE1 / CE2)

Questionner le monde

Pratiquer des démarches scientifiques simples, observer les changements d'états de la matière.

CYCLE 3 (CM1 / CM2)

Sciences et technologie

Matière, mouvement, énergie, information. Décrire la constitution de la matière et identifier des transformations chimiques.

2. OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAVOIR-FAIRE | Manipuler du matériel de laboratoire (éprouvettes, béchers) en toute sécurité. |
| SAVOIR-ÊTRE | Développer l'esprit d'équipe, l'écoute et la curiosité scientifique par l'expérimentation directe. |
| CONNAISSANCES | Comprendre la différence entre un mélange physique et une réaction chimique (production de gaz, changement de couleur). |

3. DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

Introduction (15 min)

Présentation du "Savant" (l'animateur), rappel des consignes de sécurité et formulation des premières hypothèses avec les enfants.

Expérimentation (55 min)

Les enfants réalisent 3 expériences emblématiques (dont la création de la Slime Extra-Terrestre pour étudier les polymères).

Synthèse & Restitution (20 min)

Rangement du matériel, conclusion sur les découvertes de la journée et remise du livret du "Petit Savant".