

La matière, c'est de 1^{ère} !

Objectifs pédagogiques centrés sur l'enfant

Pendant cette animation l'enfant sera en mesure de :

Introduction

Comprendre les trois états de la matière

Les enfants doivent comprendre la différence chimique entre ces trois états. Ils assimilent également cette notion : tout peut se transformer, mais rien ne disparaît.

Expérience 1 : Le taux d'évaporation

Comprendre la différence entre 3 liquides (Acétone, Alcool, Eau) et assimiler la notion d'évaporation

Ici les enfants comprennent que chaque liquide possède des propriétés différentes dont une vitesse d'évaporation différente. A cette occasion, on éclaire la notion d'évaporation.

Expérience 2 : Le gaz occupe de l'espace

Comprendre comment fabriquer du gaz à partir d'un solide et d'un liquide. Prouver que le gaz occupe de l'espace

En gonflant un ballon sans souffler dedans, mais en utilisant la chimie, les enfants prouvent que le gaz occupe de l'espace. Ils assimilent également la notion de chimie en mélangeant deux matières qui fabriquent une troisième matière.

Expérience 3: Et les bulles dans tout ça ?!

Comprendre la physique des bulles

Grâce à un schéma et les explications du professeur les enfants comprennent comment se forme une bulle et assimilent également comment le savon nous « lave ». Ensuite les enfants manipulent pour construire leur bulle.