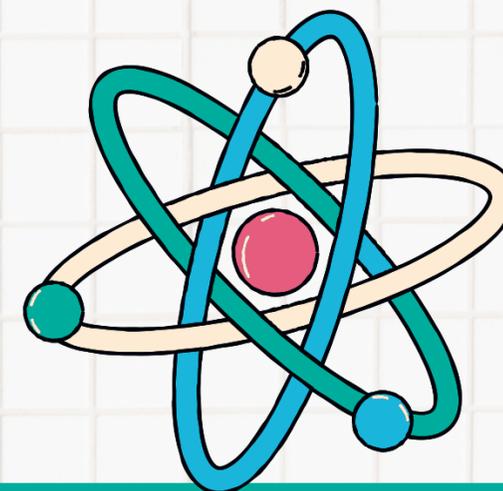
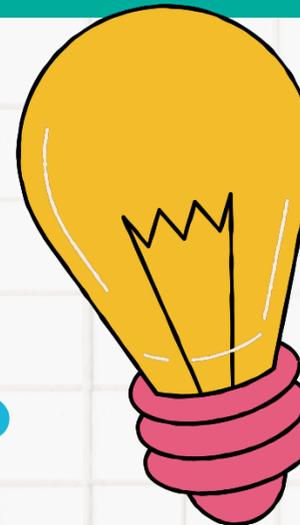
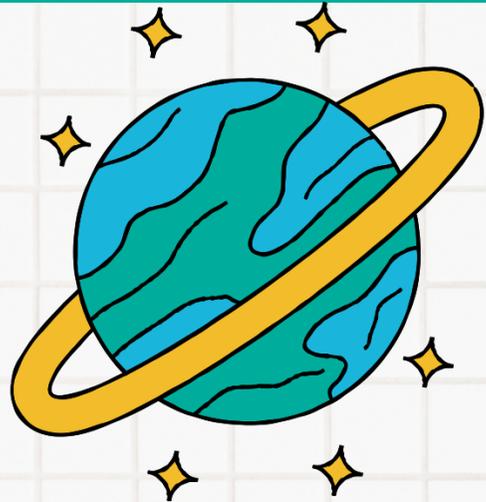


# LIVRET DU PETIT SCIENTIFIQUE



# SOMMAIRE

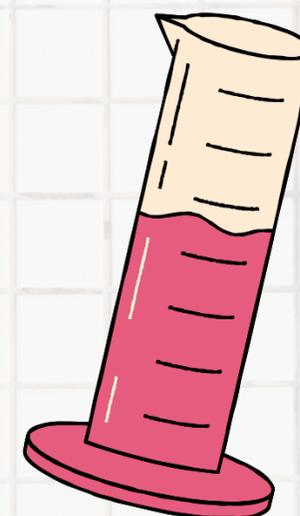
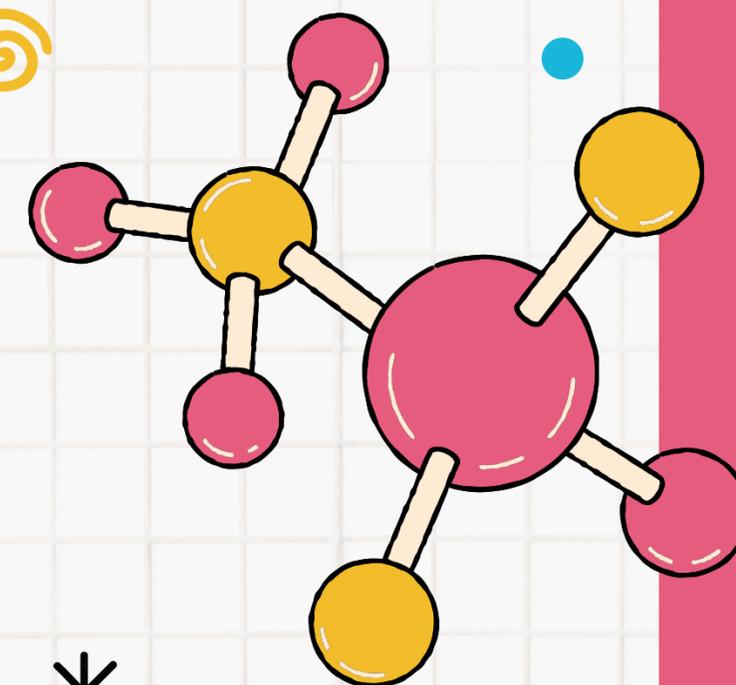
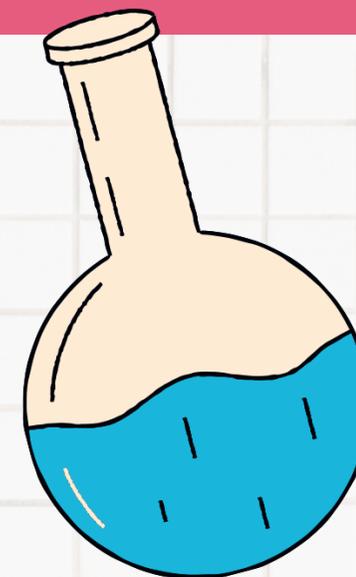
1. L'Arc en ciel retourner
2. La Pièce Tournante
3. Bulle Rebondissante
4. La Dance des Pop Corn
5. Pâte Magique
6. Explosion Coloré
7. Magie Bulle
8. Fleur de Lait
9. La Fuite du Poivre
10. Main Invisible

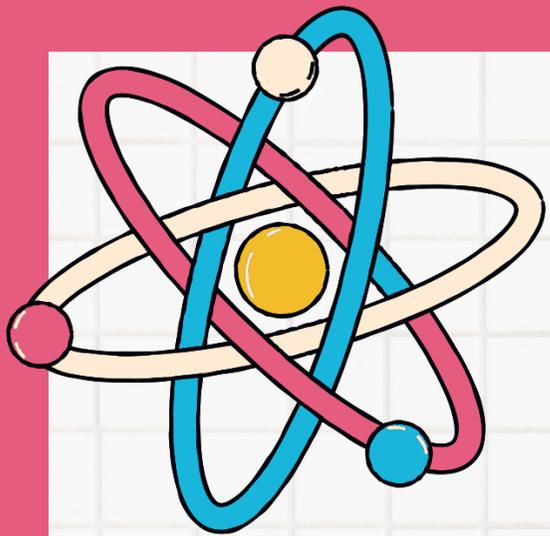


01

PLUIE D'ARC EN

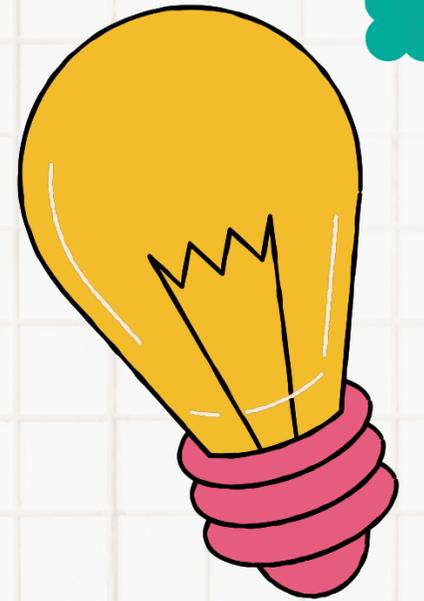
CIEL





# PLUIE D'ARC EN CIEL

- durée de environ 10 minutes



## INGRÉDIENTS

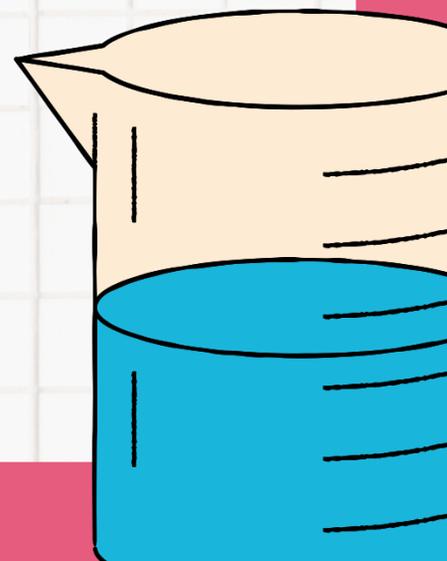
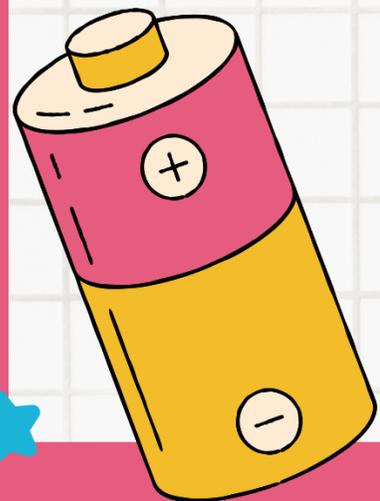
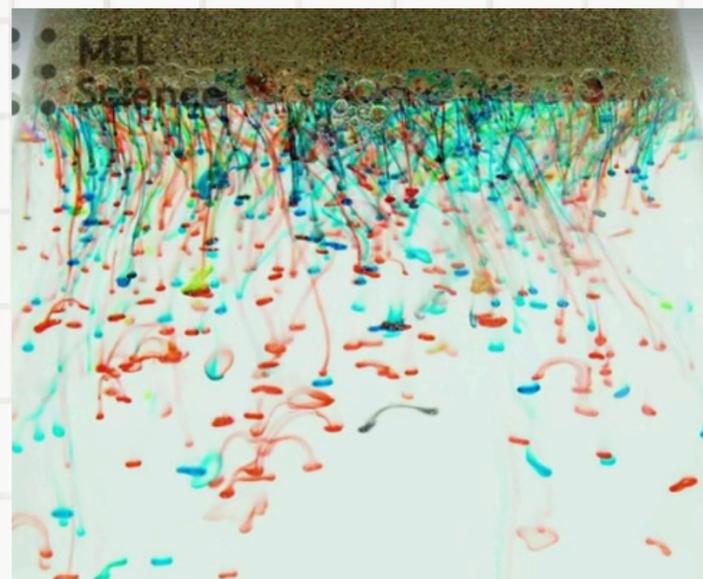
- Un verre transparent
- De l'huile végétale (tournesol)
- Du colorants alimentaires
- Une cuillère ou pique à brochette
- un grand recipient ou un vases transparent
- De l'eau

## SÉCURITÉ

- Cette expérience peu tâcher alors le faire avec un adulte et il faut bien nettoyer après cette expérience

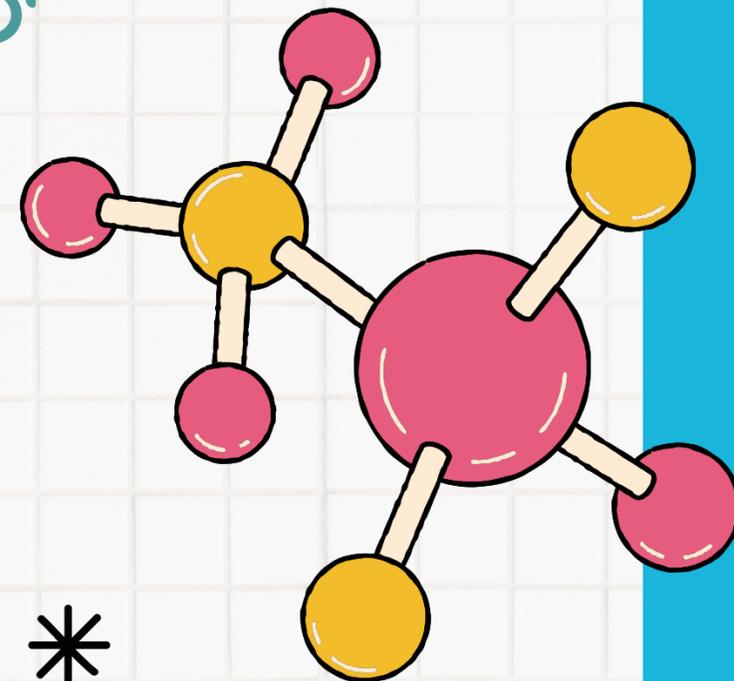
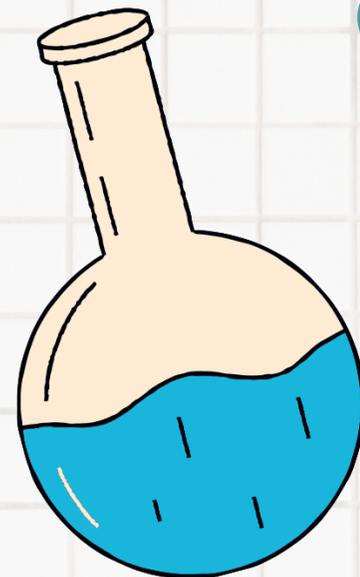
## LES ÉTAPES :

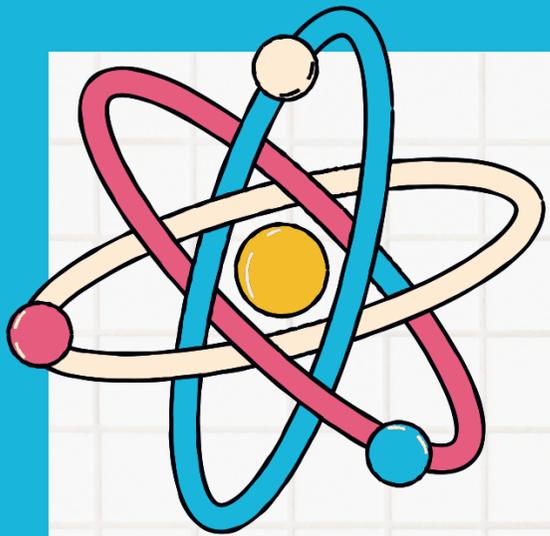
1. Ce munir du verre et le remplir de moitié d'huile
2. Mettre gouttes à gouttes du colorants alimentaires
3. Mélanger avec un pique à brochette ou cuillère pour diviser en millier de petites gouttes le colorants alimentaires
4. Ce munir du vase et le remplir à moitié d'eau
5. Verser le mélange d'huile et colorants alimentaires dans le vases
6. Et maintenant laisser la magie opérer et observer l'arc en ciel tombé. 🌈



02

LA PIÈCE TOURNANTE  
OU VOLANTE





# LA PIÈCE TOURNANTE

- durée de environ 5 minutes

## MATÉRIELS

- 3 fourchettes
- 4 cuillères
- 7 piles
- 2 pièces

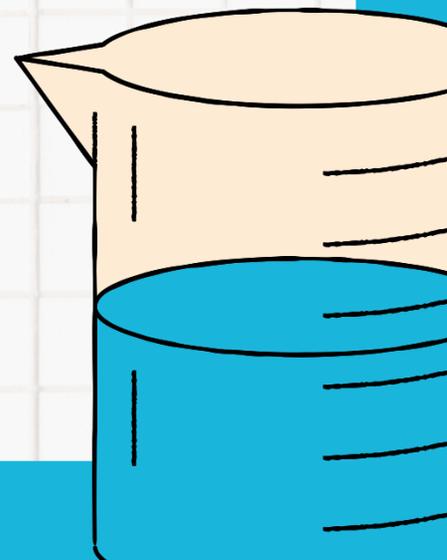
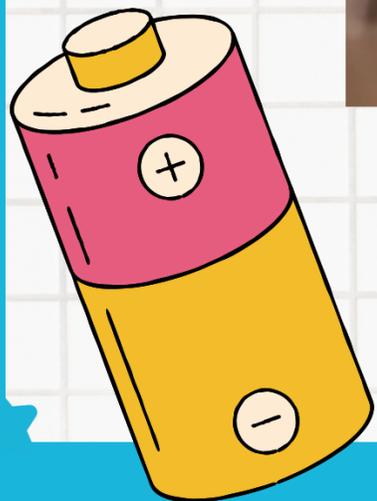
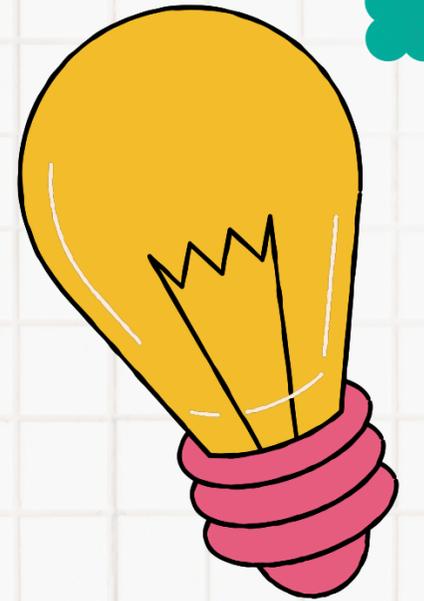


## ÉTAPES FOURCHETTES

1. Placer les 3 fourchettes sur les coté en venant former un triangle comme sur la photo
2. Puis placer 3 piles sur les coté des fourchettes
3. Puis placer une pièce au milieu
4. Normalement notre pièce doit tourner

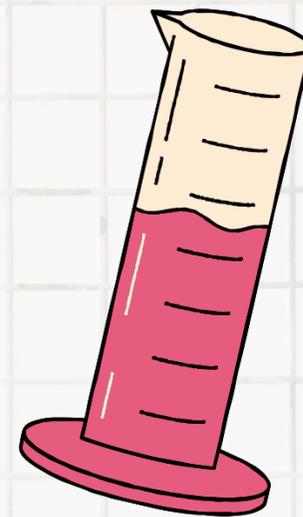
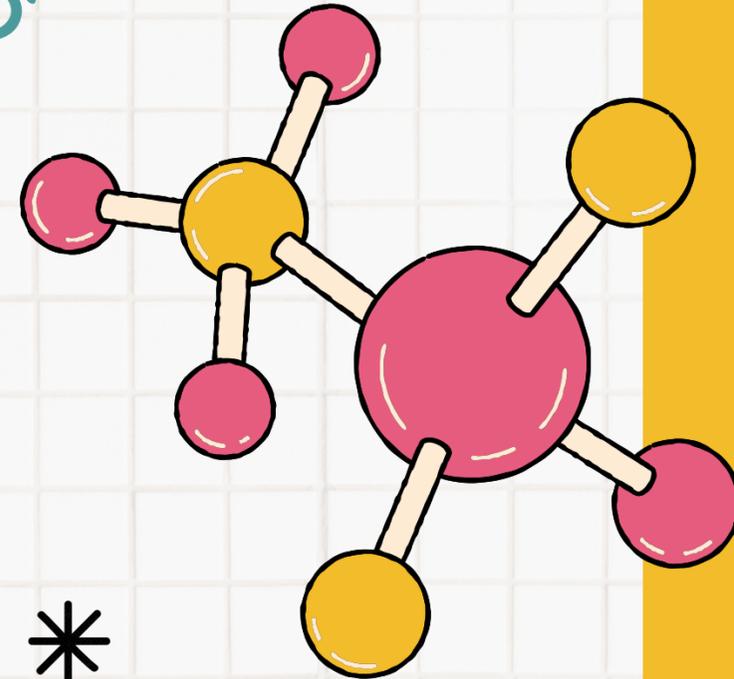
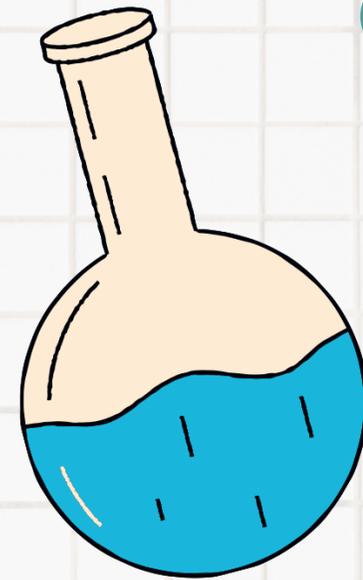
## ÉTAPES CUILLIÈRES

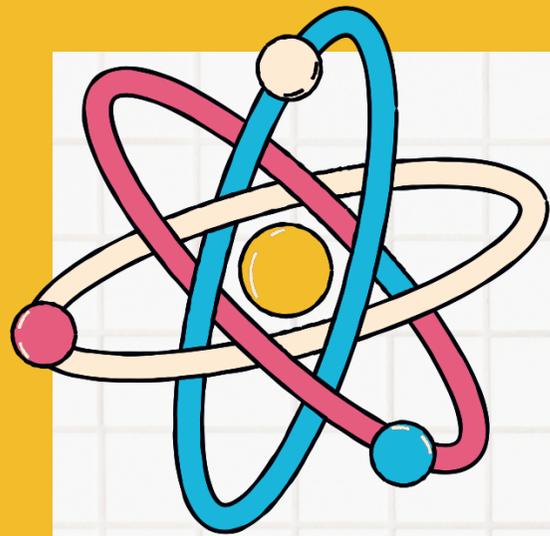
- Placer les 4 cuillères en formant un carrée comme sur la photo
- Puis placer 4 piles debout sur le creux des cuillères
- Puis placer une pièce au milieu
- Normalement notre pièce doit tourner



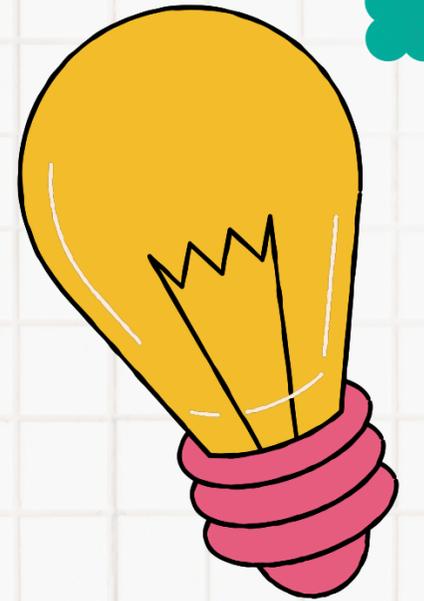
03

BULLE  
REBONDISSANTE





# BULLE REBONDISSANTE



- durée de environ 5 minutes

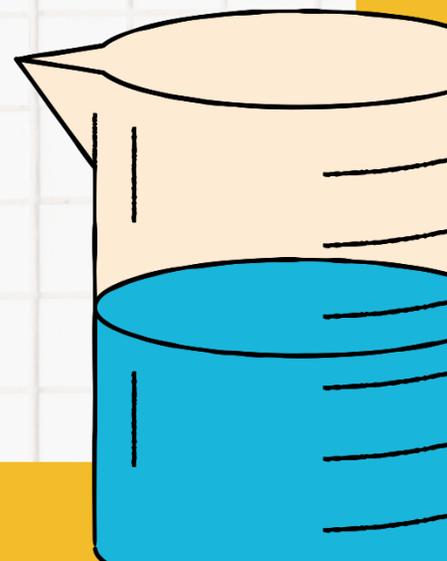
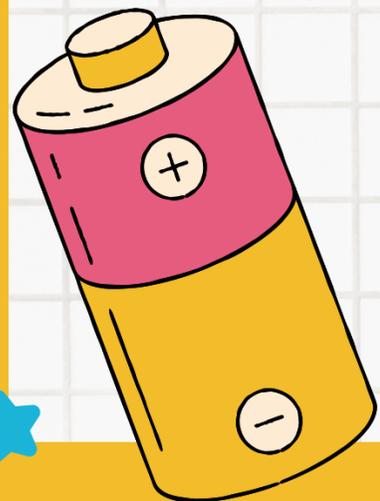
## MATÉRIEL

- Un verre
- De l'eau
- Du liquide vaisselle
- Du sucre
- Un gant en coter d'hiver
- Un baguette à bulle
- Un cuillère à soupe



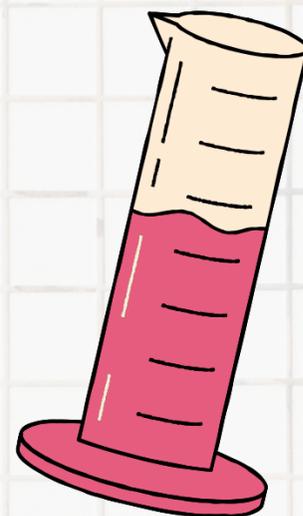
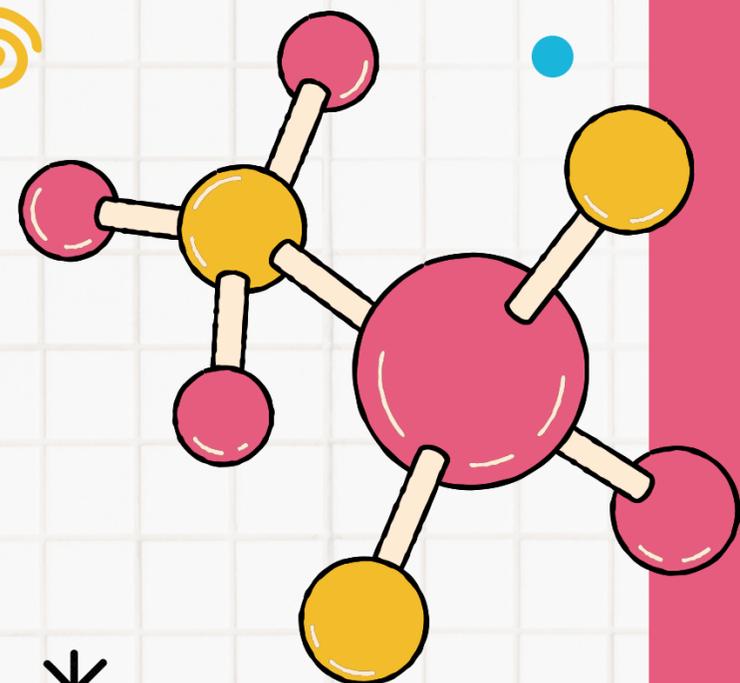
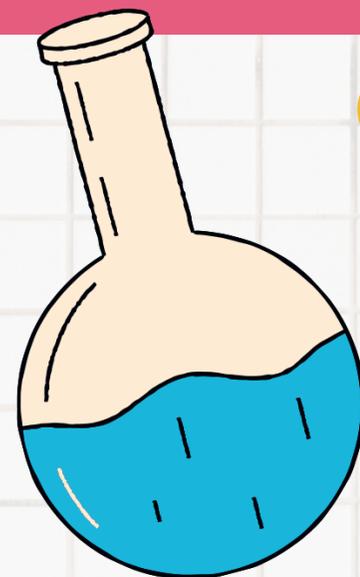
## ÉTAPES

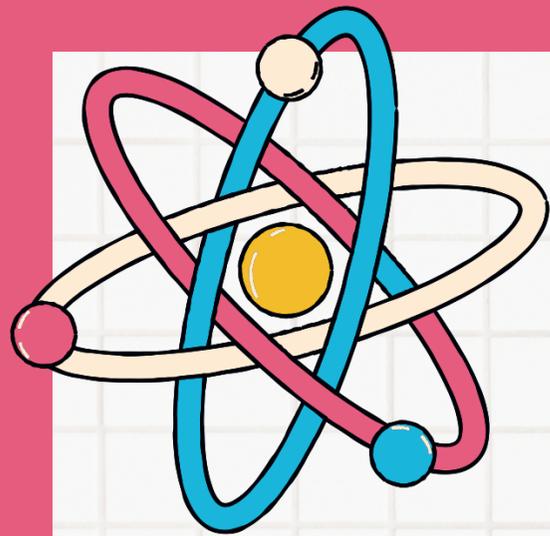
1. Ce munir du verre
2. Le remplir d'eau à moitier d'eau
3. Mettre 2 cuillères a soupe de liquide vaisselle
4. Mettre 2 cuillère à soupe de sucre
5. Mélanger
6. Enfiler un gant d'hiver
7. Puis trempé la baguette à bulle
8. Faite une bulle et faite la rebondir sur le gant



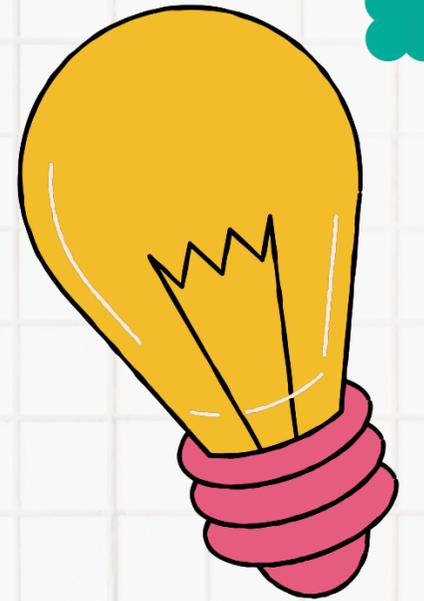
04

# LA DANSE DES POP CORN





# LA DANSE DES POP CORN



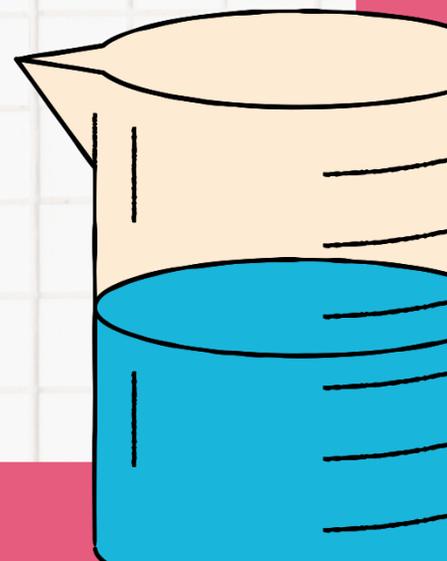
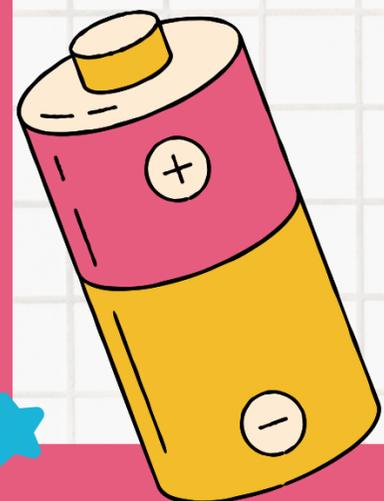
- durée de environ 10 minutes

## MATÉRIELS

- Un verre
- De l'eau
- Une cuillères à soupe
- Du bicarbonate de soude
- Des grain de maïs a pop corn
- Du vignaigre blanc

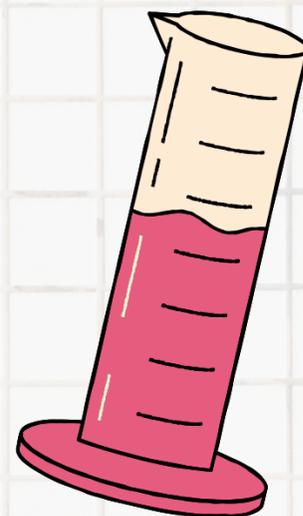
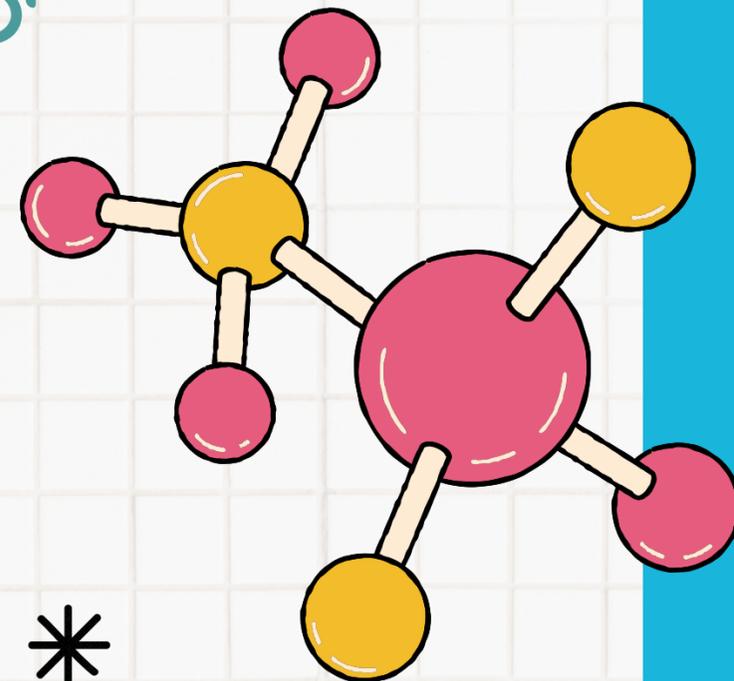
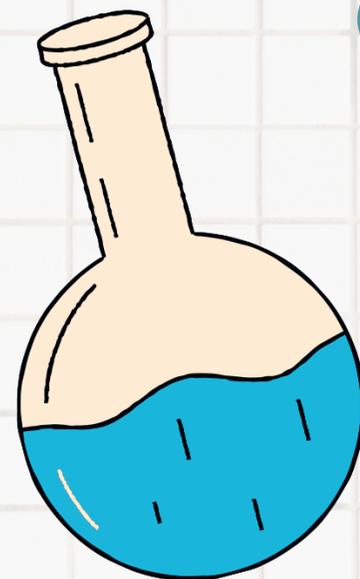
## ÉTAPES

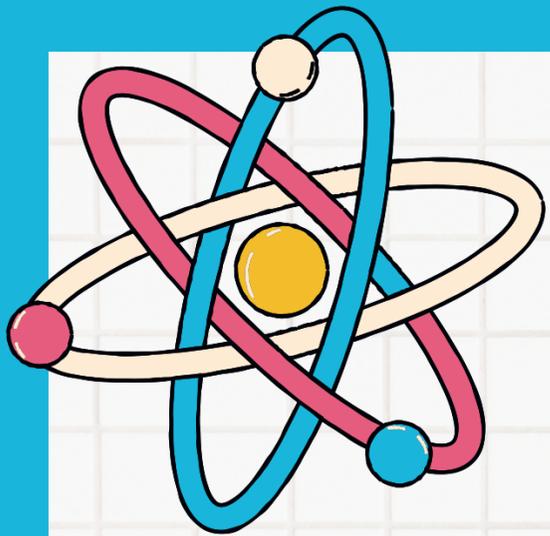
1. Remplir le verre transparent d'eau à moitié
2. Y verser une bonne cuillère à soupe de bicarbonate de soude
3. Mélanger
4. Puis verser les grain de maïs dans le verre
5. Puis verser du vignaigre et la danse commencera



05

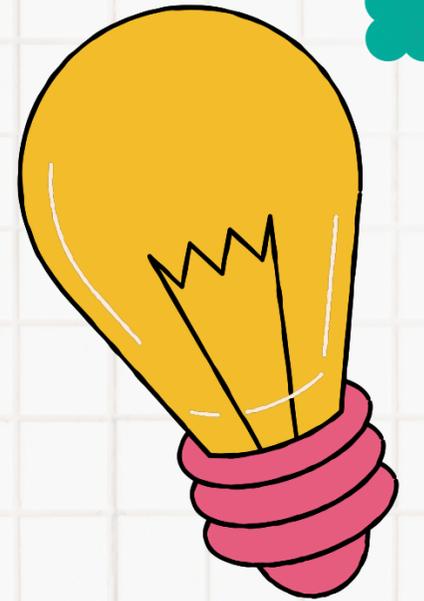
# PÂTE MAGIQUE





# PÂTE MAGIQUE

- durée de environ 5 minutes

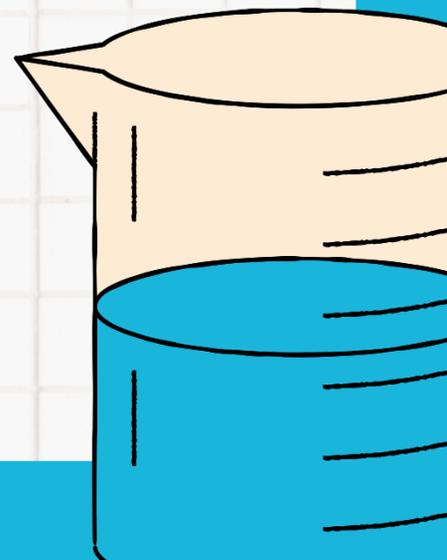
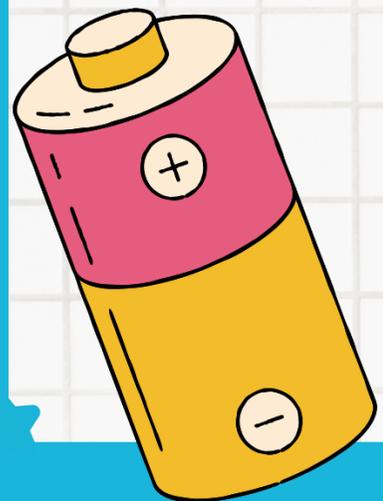


## MATÉRIELS

- Un saladier
- De l'eau
- De la maïzena
- Du colorant alimentaire
- Une cuillère à soupe
- Un verre

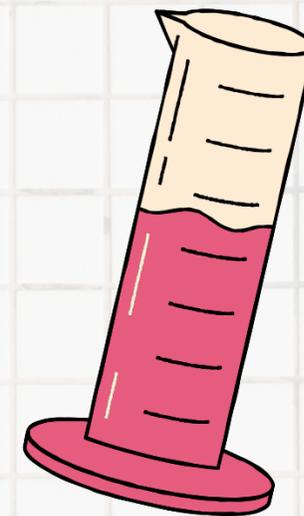
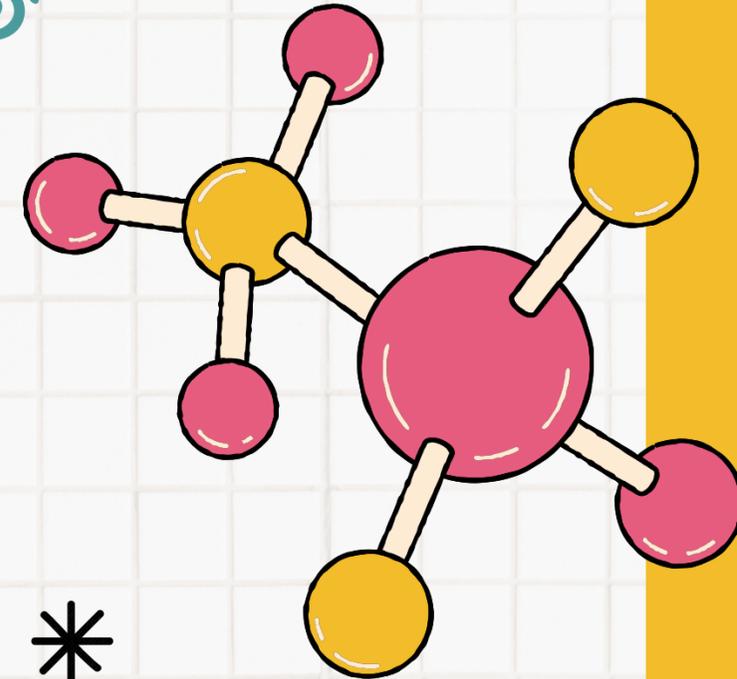
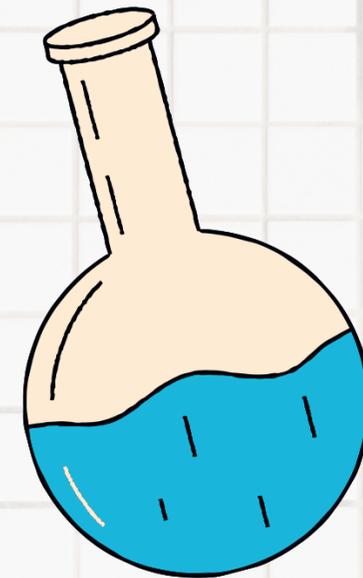
## ÉTAPES

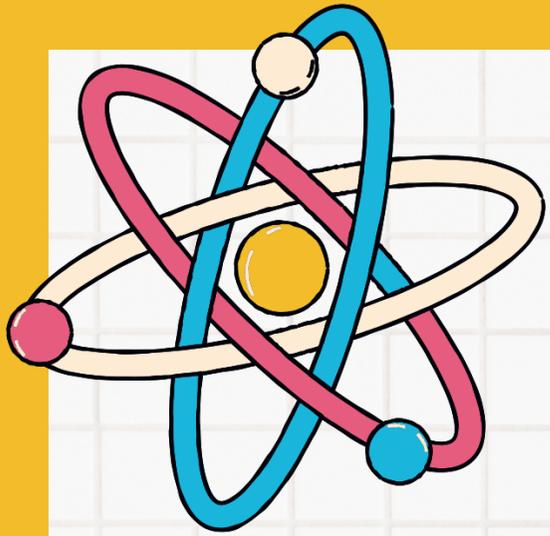
1. Prendre un saladier et y verser l'équivalent de 4 cuillère à soupe de maïzena
2. Dans un verre mettre de l'eau de du colorant et mélanger
3. Verser l'eau dans la maïzena et mélanger
4. La pâte deviendra liquide quand ont bouge pas et deviendra dure quand ont bouge



06

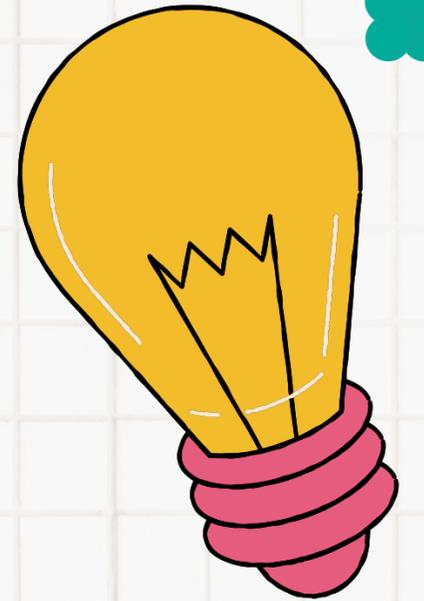
# EXPLOSION COLORÉ





# EXPLOSION COLORÉ

- durée de environ 15/20 minutes

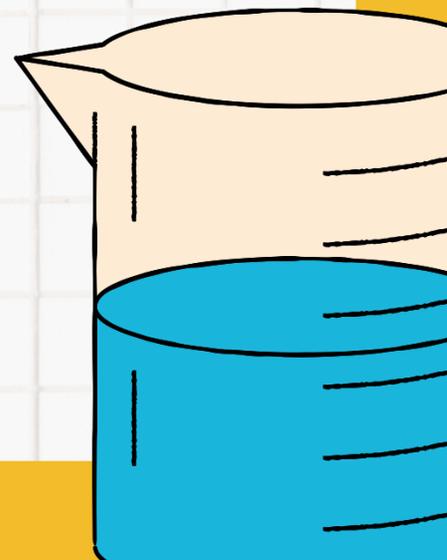
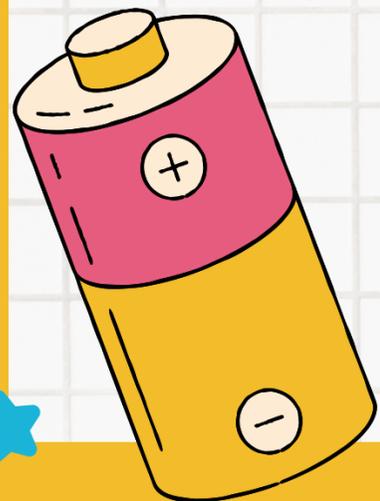


## MATÉRIELS

- Un vases
- un verre transparent
- Un blanc d'oeuf
- Du bicarbonate de soude
- Du colorant
- Du vinaigre blanc
- Une bassine
- Une cuillère a soupe

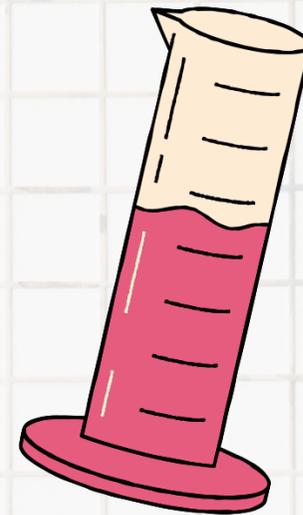
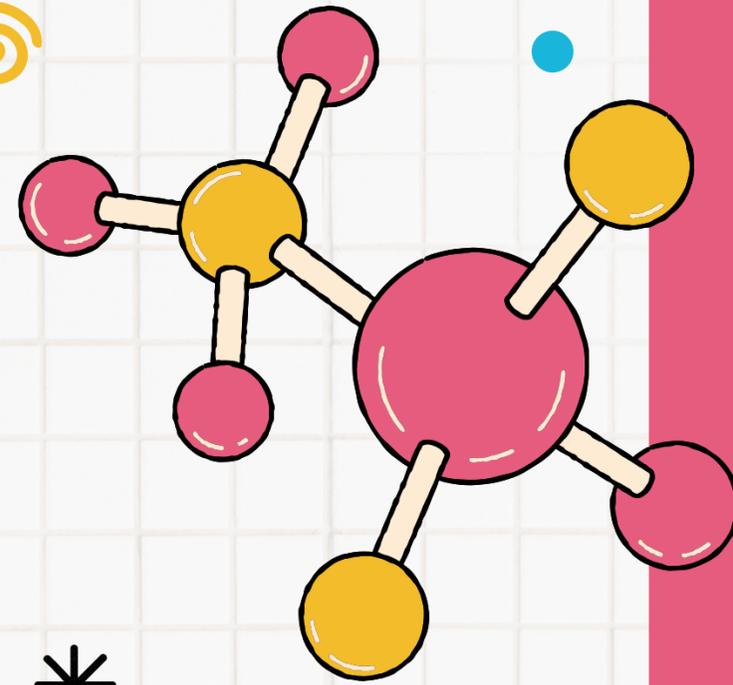
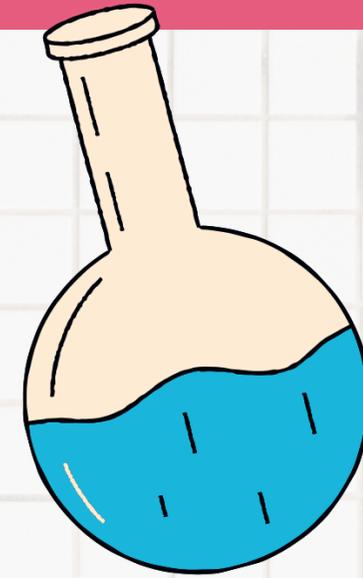
## ÉTAPES

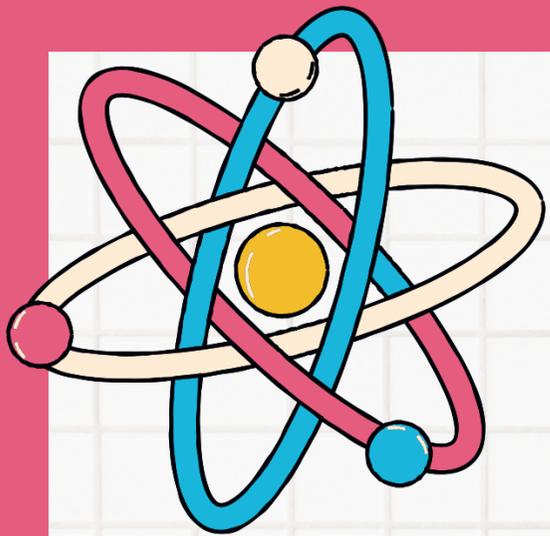
1. Dans un verre ou un vase séparer un oeuf afin d'avoir qu'un blanc d'oeuf
2. Mettre deuc cuillères à soupe de bicarbonate de soude
3. Mettre du colorant de votre choix et mélanger
4. Placer le vase avec le mélange dans une bassine
5. Mettre dans un verre de vinaigre
6. Verser le vinaigre dans le vase et l'explosion se fera



07

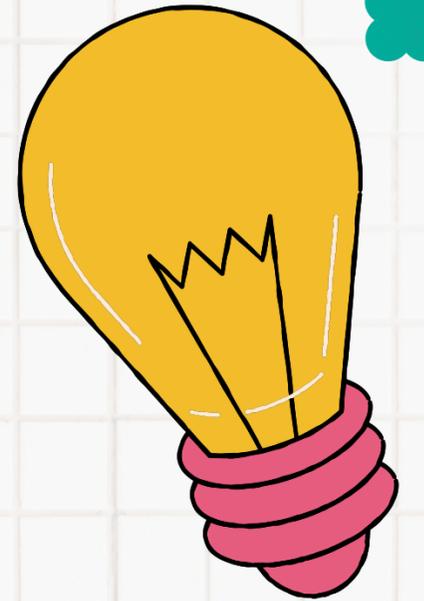
# MAGIE BULLE





# MAGIE BULLE

- durée de environ 5 minutes

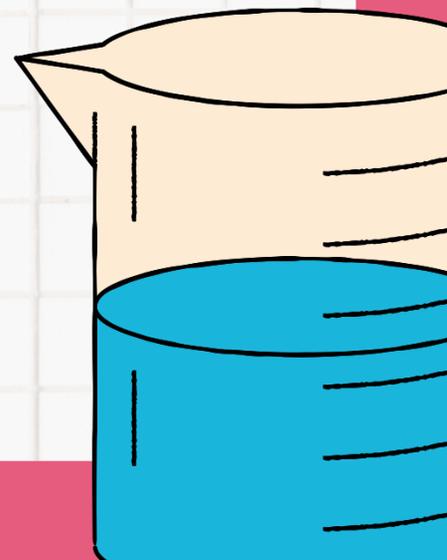
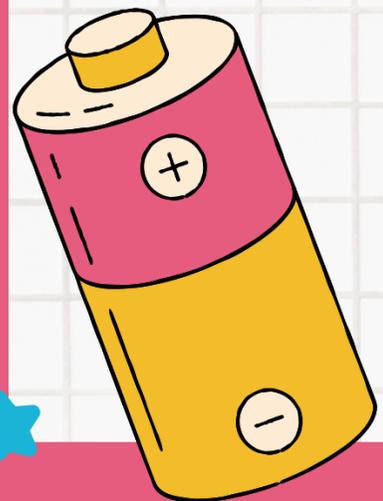


## MATÉRIELS

- De l'eau chaude
- Une cuillères à soupe
- Du sucre
- Du bicarbonate de soude
- Une paille
- Un verre transparent

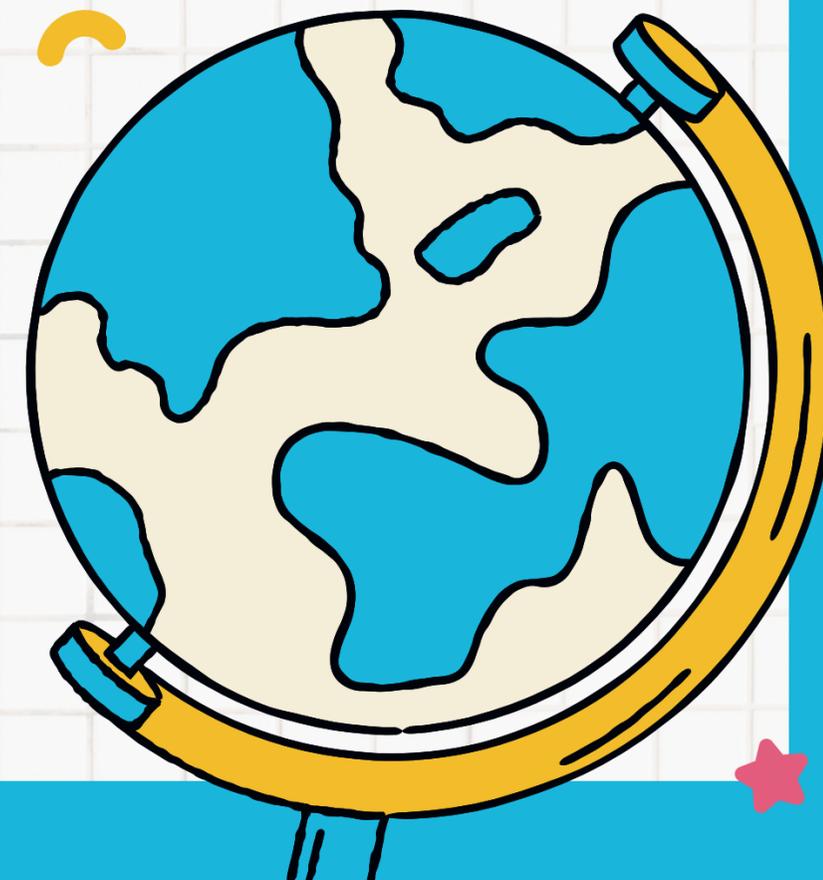
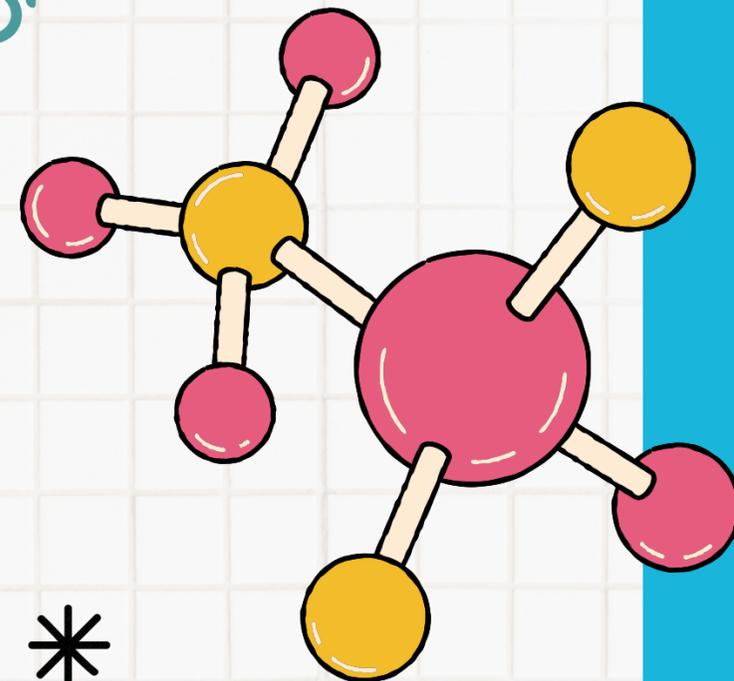
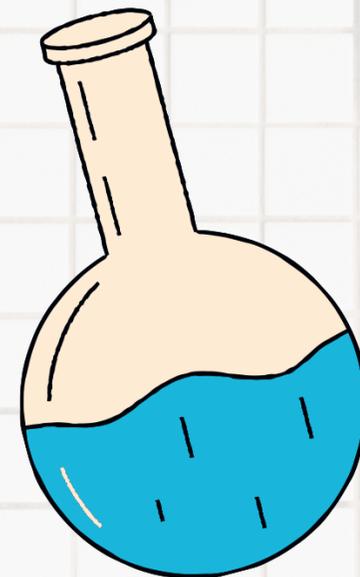
## ÉTAPES

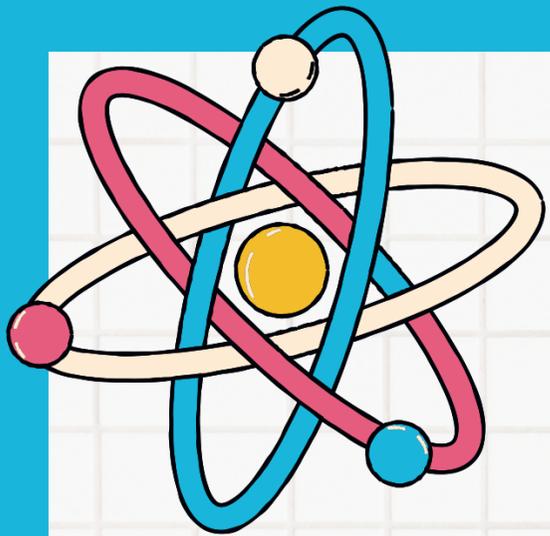
1. Mettre de l'eau chaud dans le verre
2. Mettre une cuillère à soupe de sucre
3. Mettre une cuillère à soupe de bicarbonate de soude
4. Mélanger
5. Puis placer une paille dans le verre et souffler dedans
6. Et de la fumer apparaitra



08

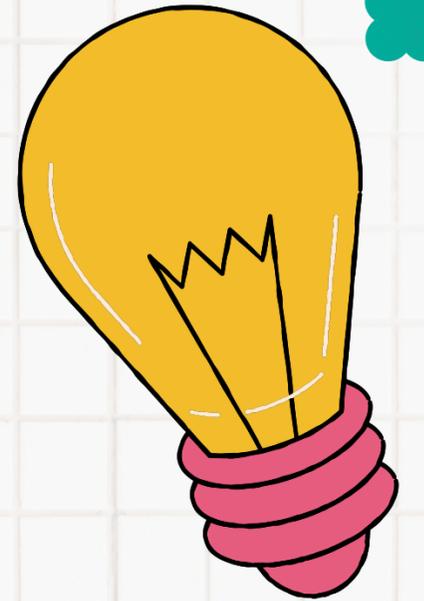
# LA FLEUR DE LAIT





# LA FLEUR DE LAIT

- durée de environ 5 minutes

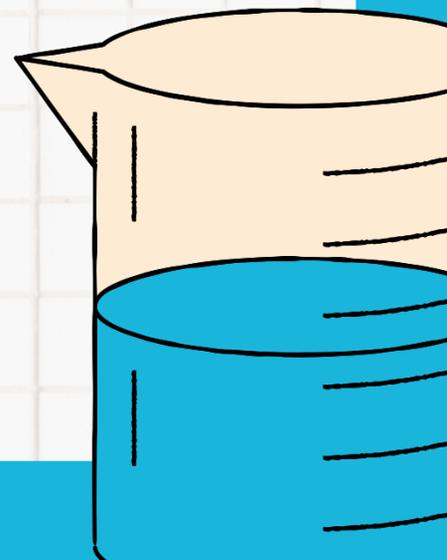
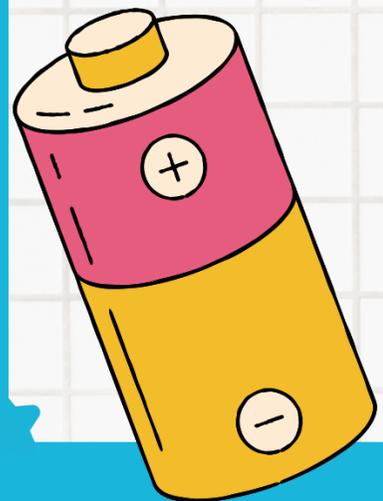


## MATÉRIELS

- Une assiette creuse
- Du lait
- Du colorant alimentaire
- Des coton tiges
- Du liquide vaisselle

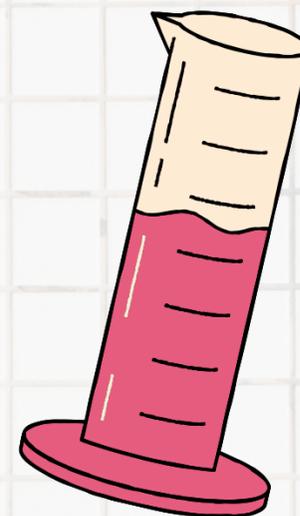
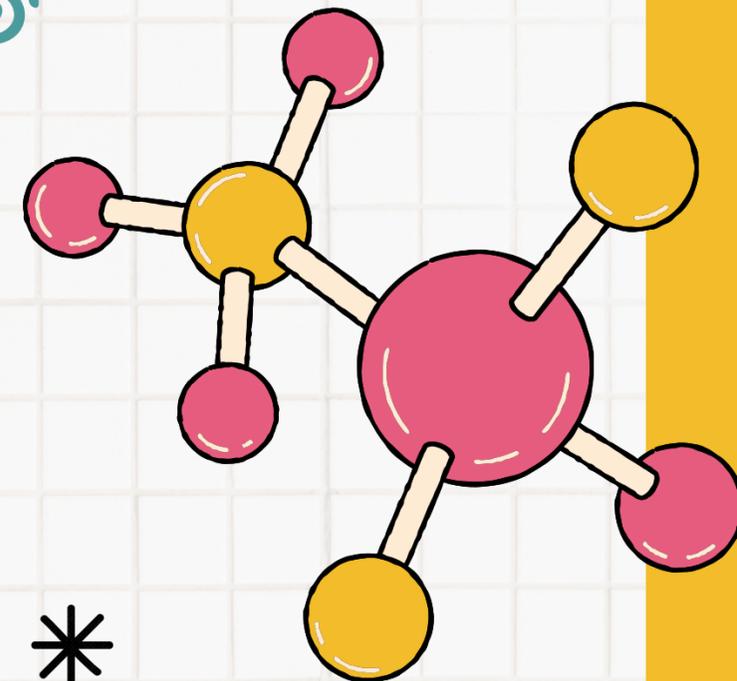
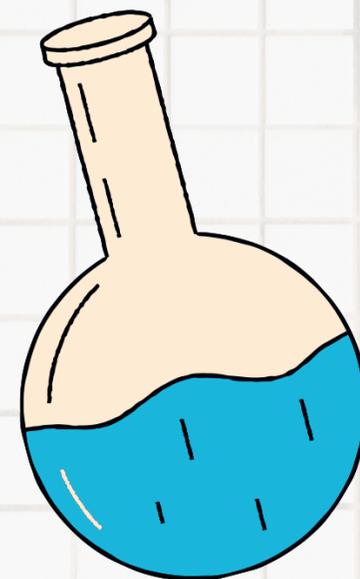
## ÉTAPES

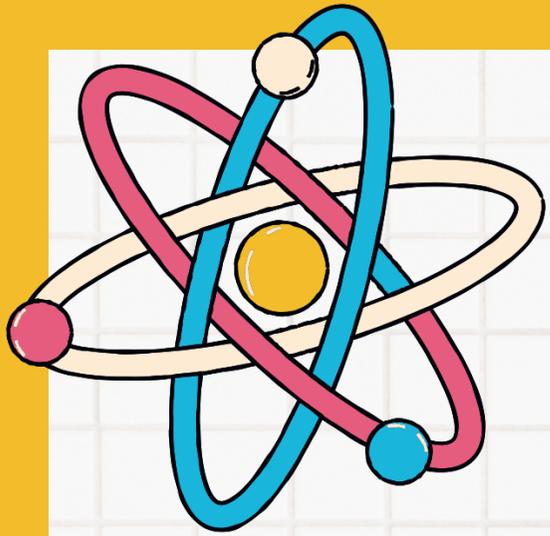
1. Prendre une assiette creuse et y verser un fond de lait
2. Mettre des gouttes de colorant alimentaire
3. Tremper les coton tige dans le liqui vaisselles
4. Puis benir tremper le bout du coton tige dans le lait
5. Le lait s'éloignera créant un dessin une fleur



09

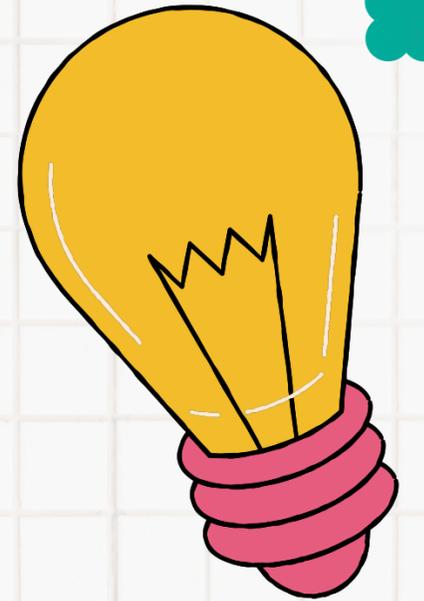
# LA FUITE DU POIVRE





# LA FUITE DU POIVRE

- durée de environ 5 minutes

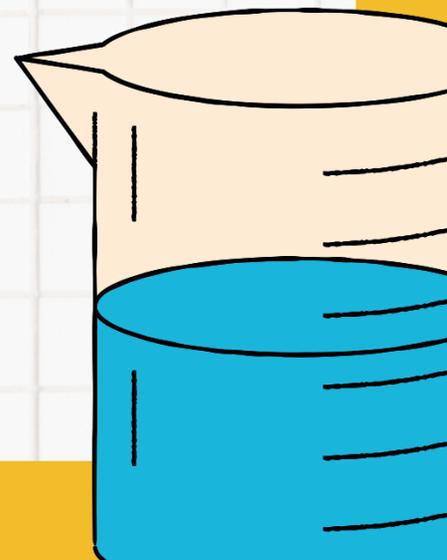
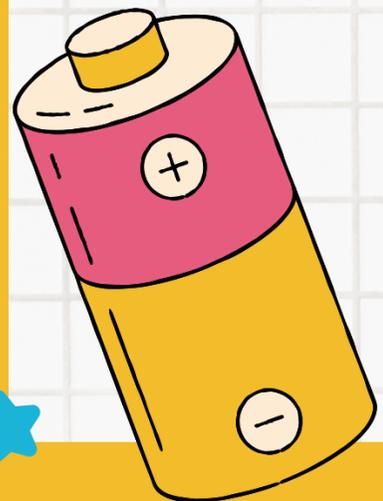


## MATÉRIELS

- Une assiette creuse
- De l'eau
- Du poivre
- Du liquide vaisselle

## ETAPES

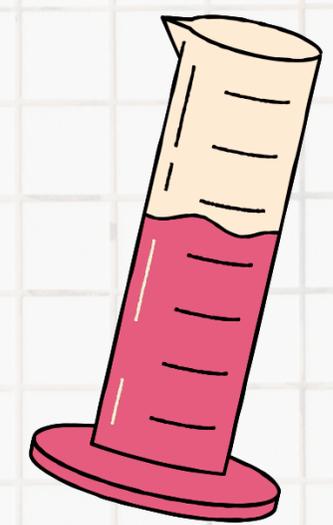
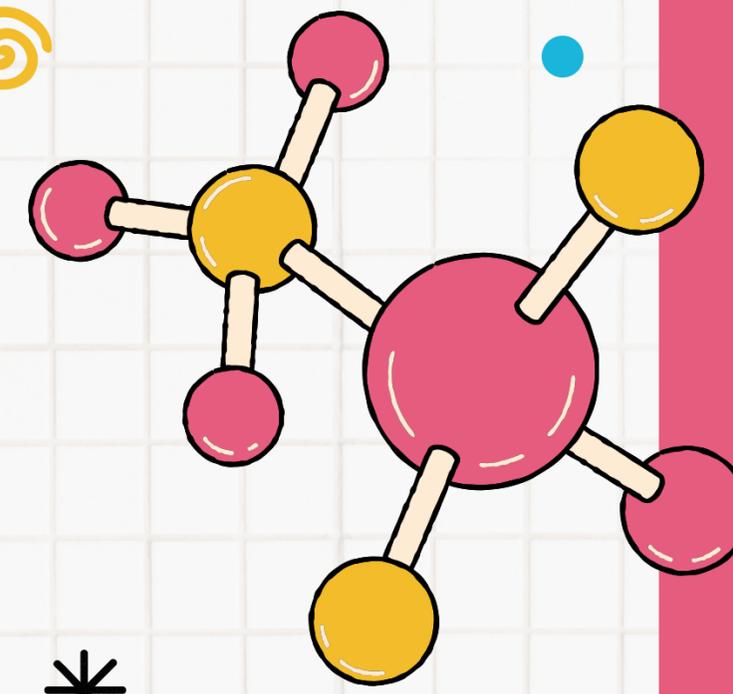
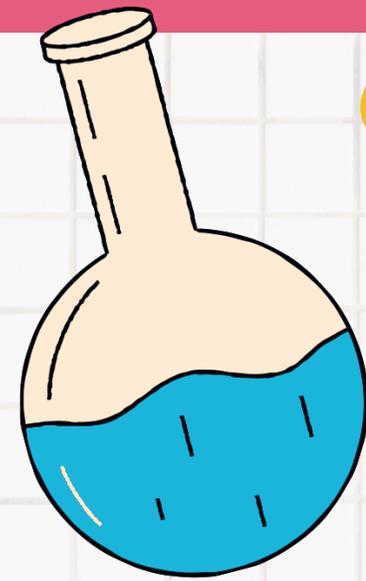
1. Prendre une assiette creuse et y verser un fond d'eau
2. Mettre du poivre dans l'eau
3. Puis benir tremper le bout du doigt dans le savon
4. Le poivre s'éloignera

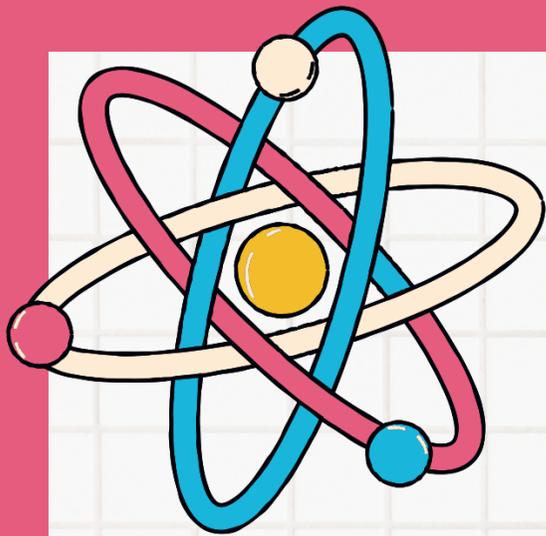


10

MAIN

INVISIBLE





# MAIN INVISIBLE

- durée de environ 15/20 minutes

## MATÉRIELS POUR LA MAIN

- Une assiette
- De l'eau chaude
- Du bicarbonate de soude
- Une cuillères à soupe
- Des feuilles de papier

## MATÉRIELS POUR LA PEINTURE

- Une verre
- Du désinfectant pour les main
- Du Curcuma
- Un cuillères à café
- Un pinceau



## ÉTAPES

1. Dans une assiette mélanger 3 cuillère à soupe de bicarbonate de soude et de l'eau chaude
2. Puis trempé ca main dedans et la poser sur une feuille venant y faire sa trace
3. Laisser sécher
4. pendant que ca sèche dans un verre mettre du désinfectant pour main et de curcuma et mélanger
5. Quand la feuille et entièrement sèche vous pourrais utiliser le mélange de curcuma et désinfectant pour peindre la feuille
6. Les trace de vos main apparaitra

