

## Festival de sciences et de créations

## Travaux en classe

A-t-on besoin de lumière pour voir les couleurs?

Hypothèses des enfants

Expériences proposées :

1° prendre des objets de différentes couleurs les mettre dans le noir => que voit-on ?

2° éclairer ces objets de lumières de différentes couleurs => Que se passe-t-il ?

Conclusion

Comment faire apparaître les couleurs dans la lumière blanche ?

Hypothèses des enfants

Expériences proposées :

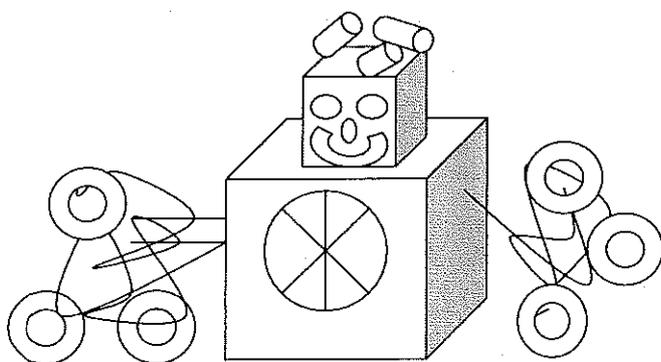
1° les bulles de savon

2° un cd dans la lumière

3° l'huile dans l'eau

Conclusion

## Création : Clown de lumière



La tête :

Cheveux : cylindres jaunes

Yeux : bouchons bleus (lait)

Nez et bouche : rouge

Le corps :

Ventre : garni d'un ventilateur avec le

Disque de Newton

Bras : en fil de fer où seront accrochés des CD

Ce clown est à disposer dans un coin sombre, il sera éclairé par des spots de couleur jaune, bleu et rouge puis avec de la lumière blanche

Voit-on la même chose ?

Tableau à remplir par les visiteurs :

De quelles couleurs sont :

Avec la lumière	Les cheveux	Les yeux	Le nez / la bouche	Le ventre	Les bras
Rouge					
Bleu					
Jaune					
Blanche					