Frères des Écoles Chrétiennes
Notre Dame
Furn El Chebbak

Mars 2020

Nom : ……EB1 …. N° …

Sciences

Des expériences faciles à réaliser à la maison.

1- Pluie dans une bouteille !

A- Matériel :

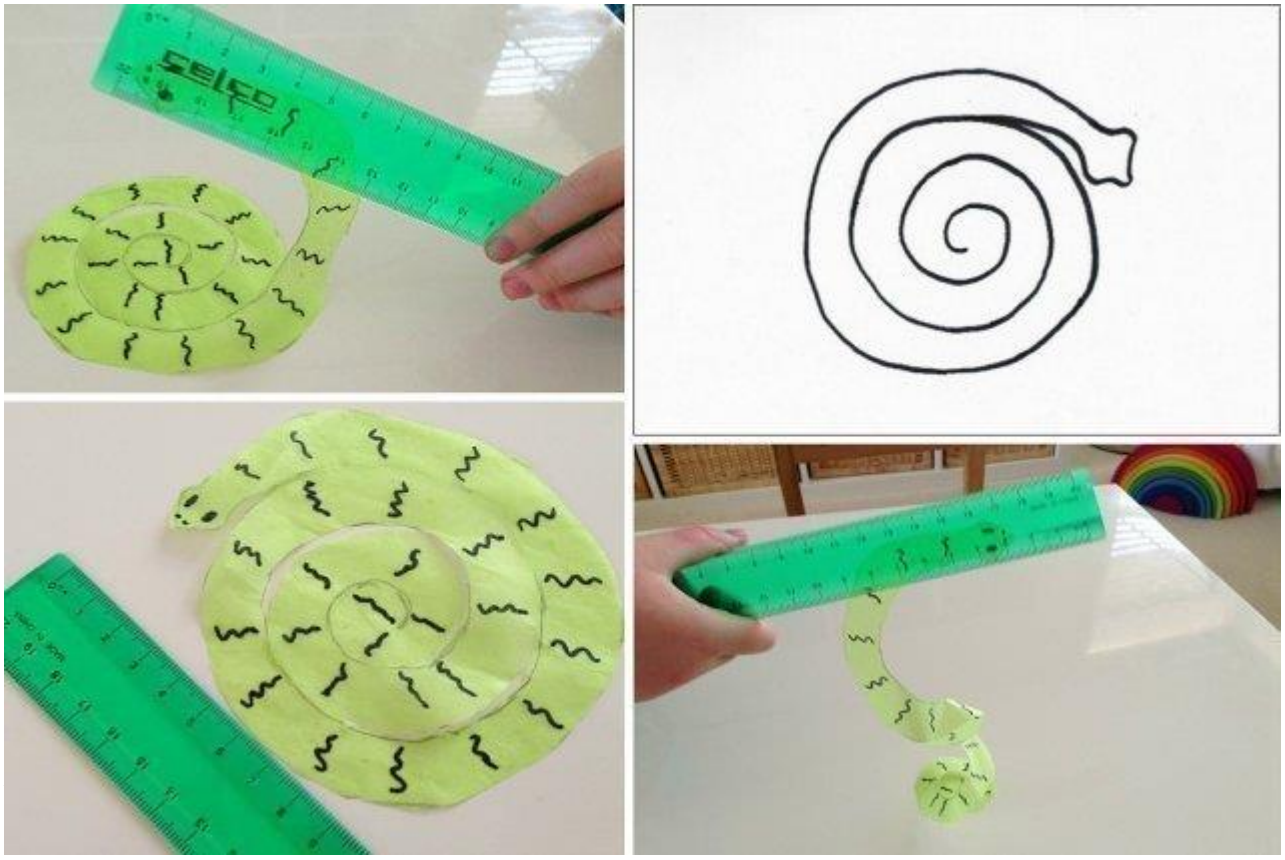
- Une bouteille en vitre
- Une assiette
- De l'eau
- Des glaçons

B- Instruction :

1- Faites bouillir l'eau.
2- Versez l'eau dans la bouteille en vitre jusqu'au tiers.
3- Mettez une assiette sur le dessus et attendez une minute ou deux.
4- Ensuite, ajoutez les glaçons sur l'assiette et observez ce qui se passe : des gouttes d'eau se créeront sur les parois de la bouteille, comme de la pluie !

2- <u>Le charmeur de serpent !</u>

Observe une vidéo sur le lien suivant : https://www.youtube.com/watch?v=SSUQNqGjZeU



A- Matériel :

- Un papier de soie (papier calque)
- Un crayon-feutre
- Une règle
- Un bout de laine

B- Instruction :

1- Découpez un serpent dans le papier de soie.
2- Frottez la règle longtemps et vigoureusement sur la laine.
3- Après un temps, approchez la règle du « serpent » et le faire danser grâce à l'électricité statique.

3- <u>Avec du savon, on tue le virus !</u>

Observe une vidéo sur le lien suivant : https://www.youtube.com/watch?v=h9Bo4ukLv-4

A- Matériel :

- Une assiette
- Du poivre
- Du savon
- De l'eau

Attention : pour éliminer le coronavirus, il faut savonner les mains pendant 20 secondes.

C- Instruction :

1- Remplissez un bol avec de l'eau.
2- Ajoutez du poivre noir.
3- Plongez le doigt dedans (vous le ressortez avec du poivre, si c'était un **virus**, vous l'auriez attrapé).
4- Plongez le doigt dans du savon (liquide vaisselle, de préférence) avant de retenter l'expérience. Et là, comme par magie, le poivre noir semble être repoussé par le savon. Résultat : le doigt ressort intact.