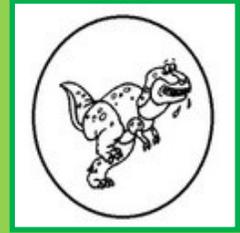


# Enigme 3

A toi de jouer - Expérience

# Crie comme un dino !



Matériel: une bouteille de soda vide découpée dans le fond.

1– Mets le goulot en bouche, pose tes mains sur la bouteille et pousse un cri: « Rrrrrrrrr! ».



2– Sens-tu vibrer la bouteille?

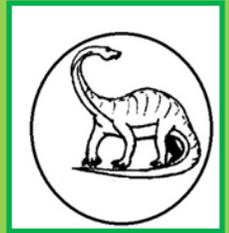


3– Refais le même cri sans la bouteille. Le son est-il aussi fort?



Le son paraît plus fort avec la bouteille que sans. Les chercheurs pensent que la corne sur la tête de certains dinosaures devait lui servir à faire résonner ses cris.

# Long cou, petite tête



Matériel: sac en plastique et pommes de terre

Mieux vaut avoir une petite tête lorsqu'on a un aussi long cou. Prends quelques pommes de terre pour comprendre.

1– Tiens une pomme de terre à bout de bras. Imagine que ton bras est un cou de diplodocus et la pomme de terre sa tête. Tu dois pouvoir tenir longtemps.

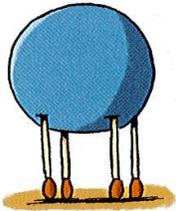
2– Place plusieurs pommes de terre dans un sac et tiens ce dernier à bout de bras. Rajoute quelques pommes de terre et recommence. Plus le sac est lourd, plus il est difficile de le tenir... d'où l'intérêt d'avoir une tête petite et légère.

# Debout sur tes pattes !

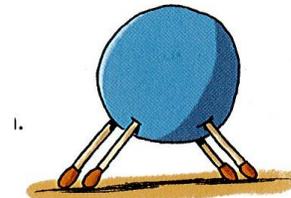


Matériel: pâte à modeler et allumettes

1– Malaxe la pâte pour faire deux boules de la taille d'une prune.



2– Dans une boule, plante quatre allumettes bien parallèles, faire des pattes.



pour

en



3– Dans l'autre boule, plante les quatre autres allumettes diagonales, comme sur le dessin.

4– Sur une table, pose les deux boules sur leurs pattes.



5– Pose une main sur chaque boule. Appuie un peu puis de plus en plus fort. Quelle boule s'écrase en première?