

Défis-sciences à la maison

Toutes les boîtes sont-elles pareilles ?

*Dans ce défi, tu vas manipuler, observer, classer décorer ou fabriquer des objets que tu utilises tous les jours: des boites!*

**Le défi : Rassemble un grand nombre de boites. Observe-les, touche-les, manipule-les.**

**Nous allons chercher à savoir si elles sont toutes faites pareil.**

**Nous ne nous occuperons pas de ce qu'il y a à l'intérieur, mais nous allons regarder comment elles sont faites.**

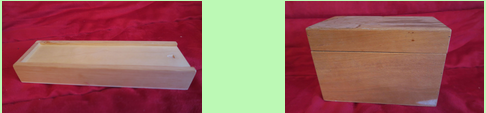
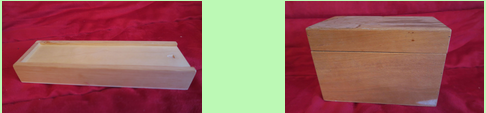
***Au fait, peux-tu expliquer à tes parents à quoi ça sert une boite?***

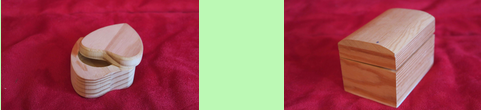
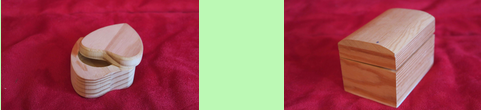
******

**Entoure les objets qui sont des boites**

**Quel est le point commun entre toutes ces boites ?**

Trouve dans ta maison des boites qui ont la même caractéristique et prends-les photos ou dessine-les



****

**Quel est l’intrus parmi ces boites ?**

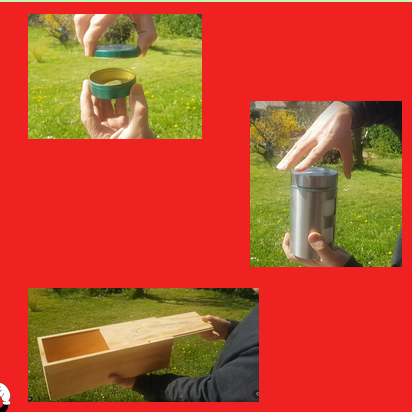
(toutes ces boites ont un point commun sauf une, c’est “l’intrus”)

Explique à tes parents comment tu as fait pour trouver l’intrus

**Observe bien les couvercles de ces boîtes :**

**Ces boites ont un couvercle que l'on peut enlever du reste de la boite.**

**Ces boites ont un couvercle que l'on ne peut pas enlever du reste de la boite.**

****

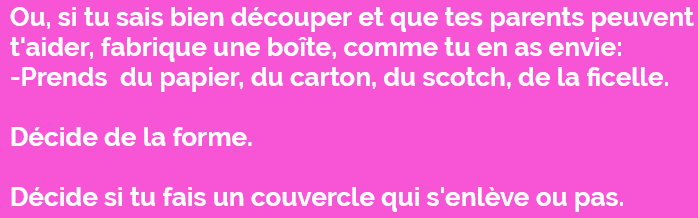
**As-tu remarqué que certains couvercles coulissent, d'autres pivotent, d'autres se dévissent, d'autres s'emboitent?**

Cherche  dans ta maison des boites, et regarde bien comment le couvercle est attaché au reste de la boite.

Explique à tes parents comment on fait pour ouvrir la boite.

**Pour aller plus loin :**

**Maintenant que tu sais tout sur les boites, fabrique ta boite des petits bonheurs !**

****

Fabriquer une boite est très difficile. C'est normal de se tromper. Mais se tromper permet aussi d'apprendre!

Si tu as découpé des parties en trop, colle-les avec du scotch.

Puis prends des petits papiers.

Sur ces papiers, dessine ou demande à tes parents d'écrire:

* ce que tu fais, que tu trouves super
* ce que tu vois autour de toi, de très beau
* tout ce qui te fait plaisir...

Mets tes papiers dans ta boîte.

**Quand tu retourneras en classe, tu pourras montrer, partager tes petits bonheurs !**

Envoie à ton maître ou ta maîtresse les réponses au défi.

*(si tu ne veux pas imprimer, explique lui en quelques mots comment tu as fait, en le dictant à l’un de tes parents, ou envoie lui une photo de tes expériences)*

**Ce que l’on apprend avec ce défi :**

Les boites sont des objets qui servent à ranger, à protéger ce qu'il y a dedans, à donner envie de prendre ce qu'il y a à l'intérieur.

Les boites ne sont pas toutes pareilles :

* elles peuvent être faites en différentes matières (carton, plastique, métal...)
* elles peuvent avoir différentes formes. Leur couvercle peut être un  rond, un rectangle, un triangle ou plein d'autres formes encore.
* elles ont différents systèmes d'ouverture.