

# **Créatures magiques**

— grandissent dans l'eau jusqu'à 600%

— des crocodiles, des grenouilles, des requins

— rétrécissent de nouveau jusqu'à leur taille initiale

— étonner, mesurer, peser dessiner des diagrammes



## ***Ce que tu reçois***

### **Créatures magiques – grandes**

- 1 requin, grenouille ou crocodile, grandissent en partie jusqu'à 50 cm.
- mode d'emploi

### **Créatures magiques – petites**

- 2 insectes, coléoptère, lézard, entre autres, grandissent jusqu'à plus de 10 cm

### **Ce dont tu as besoin en plus**

- récipient approprié avec de l'eau.
- On obtient des résultats particulièrement bons avec de l'eau déminéralisée.
- Ne pas utiliser d'eau chaude ! Les figures se désintègreraient.

## ***Conseils de sécurité***

Il n'y a pas de dangers particuliers avec les créatures.

Le matériau n'est pas comestible.

L'élimination peut se faire normalement avec les ordures ménagères.

## ***Comment cela fonctionne-t-il ?***

Les figures constituées de divers matériaux synthétiques tels que le polyacétate de vinyle, l'alcool polyvinylique, le polyacrylate ainsi que le carbonate de calcium, absorbent l'eau et augmentent leur volume de 600%.

Ils atteignent leur pleine taille après 5 à 7 jours environ, à température ambiante. Les figures doivent être complètement recouvertes d'eau.

**Astuce** : En renouvelant l'eau dans les premiers jours, la croissance est particulièrement importante.

Si l'on laisse les figures imbibées sécher, elles rétrécissent rapidement jusqu'à leur taille initiale. Ceci peut mettre plusieurs semaines, selon la température ambiante et l'humidité de l'air.

## Astuce didactique:

- Dessine chaque jour le contour de la créature sur une feuille de papier. Tu peux ainsi en suivre la croissance (surface).
- Suis la longueur et/ou le poids de la créature durant la période de croissance.
- Dessine un diagramme (longueur, surface, poids) au cours du temps.

## *Et voilà à quoi cela ressemble!*

