

# Les petits scientifiques

## La fleur qui change de couleur

### Comment ça marche ?

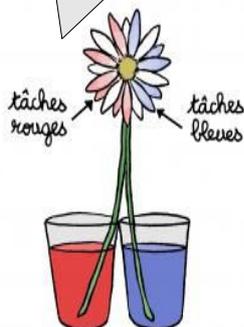
La fleur transpire par les feuilles et les pétales. Dans la tige, il y a des vaisseaux reliés aux pétales qui aspirent l'eau comme une paille. Quand l'eau s'évapore, les pétales se colorent

### Il faut :

- une grande fleur blanche,
- 2 petits verres avec dans l'un du colorant alimentaire rouge et dans l'autre du bleu,
- un couteau fin

★ ★ ★

- ☛ Fendre la tige en deux avec un couteau dans le sens de la longueur.
- ☛ Plonger chaque demi-tige dans un verre, vérifier que la fleur ne tombe pas et être patient pendant 2 jours.
- ☛ Petit à petit, chaque demi-fleur prend la couleur de l'eau dans laquelle elle trempe.

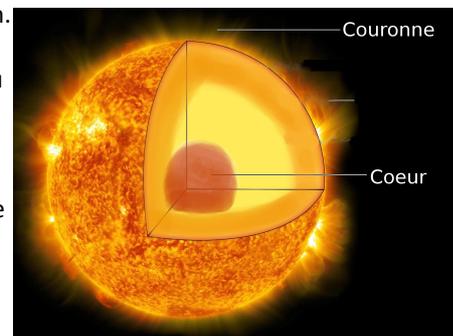


## Le Soleil

Le soleil est l'étoile autour de laquelle tourne la terre. C'est une grosse boule de gaz très chauds : l'hydrogène et l'hélium.

Il ne faut jamais regarder le soleil directement, on peut se brûler les yeux.

Au centre, le noyau (ou coeur) a une température de 15 millions de degrés. C'est là qu'est produite l'énergie du soleil.



## Sport

### La gymnastique



La gymnastique est un sport qui vient de la Grèce antique. En ce temps là, les sportifs étaient nus.

La gymnastique a longtemps préparé les soldats à la guerre. Maintenant, elle se pratique pour le plaisir.

En gymnastique, il y a 4 agrès pour les filles : le sol, le saut de cheval, les

barres asymétriques et la poutre.

Pour les garçons il y a 6 agrès : le sol, le cheval d'arçons, les anneaux, le saut de cheval, les barres parallèles et la barre fixe.



### Le football

Les jeux de balles ou de ballons existent depuis l'Antiquité.

Vers 2500 ans avant J-C, les chinois pratiquaient le CUJU, dont le but est de shooter avec le pied dans une boule de cuir, qu'on envoie dans un petit filet.



Dans le football moderne, il y a 2 équipes de 11 joueurs et un arbitre.

On doit marquer des buts à l'adversaire. Il y a des cartons jaunes et des cartons rouges pour punir les joueurs qui font des fautes ou qui se bousculent.



## Ma commune

Les premiers moulins à marée ont fait leur apparition au XII<sup>e</sup> siècle en Bretagne. Dans les siècles passés, il y en avait une quinzaine dans l'estuaire de la Rance.

Celui de la Vicomté est le seul qui soit encore en état de fonctionner, grâce à sa remise en état par la commune depuis 20 ans. Il peut moulin le blé comme

autrefois et chaque été, il y a une grande fête autour du moulin de la Vicomté-sur-Rance.

Le moulin du Prat accueille les visiteurs amoureux des vieilles pierres et du patrimoine rural. Il accueille aussi les enfants des écoles et les randonneurs.



## Clin d'oeil

## Des monuments en Légo

**W**arren Elsmore a 38 ans et il vit en Ecosse. Depuis qu'il est tout petit il a une passion : les Lego !



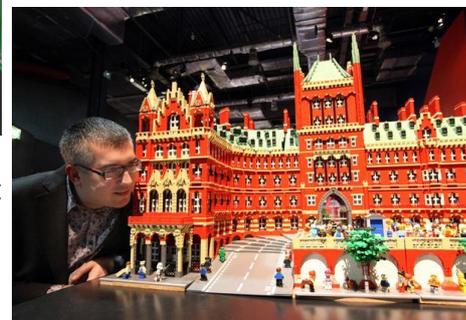
**D**evenu un expert des petites briques il expose ses constructions dans le monde entier.



**Q**uand il était enfant, il trouvait les trains et les gares en Lego trop petits, alors devenu adulte il a d'abord recréé des gares.

**S**a passion est devenue son métier, et il s'est mis à recréer les monuments du monde, des paysages, des événements.

Il possède 3 millions de pièces de Lego de toutes formes et de toutes les couleurs.



## ART Des monstres dans le métro

**U**n illustrateur Américain, Ben Rubin, prend le métro chaque jour pour aller travailler à New-York.

**P**our ne pas s'ennuyer, il prend des photos des voyageurs avec sa tablette, puis il dessine des monstres avec un stylet (une sorte de stylo). Ensuite, il les poste sur internet.

« Je veux juste faire sourire les gens » raconte Ben Rubin.



**Journal réalisé par les CE1 et CE2 du groupe C :**

Maëvann, Sarah, Yeleen, Timéo, Youen, Louise, Matys, Jason, Yann, Benjamin, Antonin, Ambre, Noha, Eva