

Application n° 534: Briques de Lego magnétiques

Auteur: Werner Just, Allemagne

Des pièces de Lego comme aimants de frigo originaux

Munir les briques Lego d'aimants

Les fûts cylindriques à l'intérieur d'une brique Lego sont parfaits pour accueillir des aimants. Ces briques ainsi aimantées peuvent être utilisées pour le tableau magnétique, mais elles possèdent également d'autres atouts. J'y reviendrai plus tard.

Note de l'équipe de supermagnete:

Les aimants ne sont pas des jouets ! Si vous laissez vos enfants jouer avec ces briques aimantées, vous devez leur expliquer les dangers des aimants (www.supermagnete.fr/safety?highlight=swallowing#swallowing) et vous assurer que les aimants ne peuvent pas se détacher. L'ingestion de plusieurs aimants peut être mortelle !

Matériel nécessaire pour les aimants Lego :

- 1 morceau de papier sulfurisé
- 1 tasse à café, 1 tasse à thé fera également l'affaire :-)
- de la colle, par exemple UHU MAX REPAIR (www.supermagnete.fr/WS-ADH-01)
- 1 cure-dent
- diverses briques Lego
- 1 cuillère ou un autre objet magnétique qui permet d'exercer une pression
- des disques magnétiques S-05-02-N52N (www.supermagnete.fr/S-05-02-N52N)



Préparation

Dérouler le papier sulfurisé et le faire tenir avec la tasse. Le papier protégera la table contre des éclaboussures de colle et empêchera les briques traitées de coller sur la table.

Poser les briques de Lego sur le papier sulfurisé et préparer la colle.



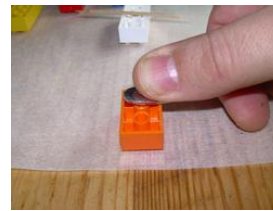
Coller les aimants

A l'aide du cure-dent, mettre un peu de colle dans la brique et insérer l'aimant. Pour cela, poser l'aimant sur la cuillère et le coller dans la brique en appuyant fortement (voir photos ci-après).



Note de l'équipe de supermagnete :

Comme les aimants ont pratiquement la même taille que les ouvertures de la brique, il n'est pas nécessaire d'utiliser de la colle. Vous pouvez alors sauter l'étape suivante.



Une fois l'aimant est bien fixé, retirer la cuillère doucement vers le côté.

Il est bien sûr également possible d'insérer l'aimant en appuyant avec le doigt, mais avec la cuillère, c'est beaucoup plus simple.

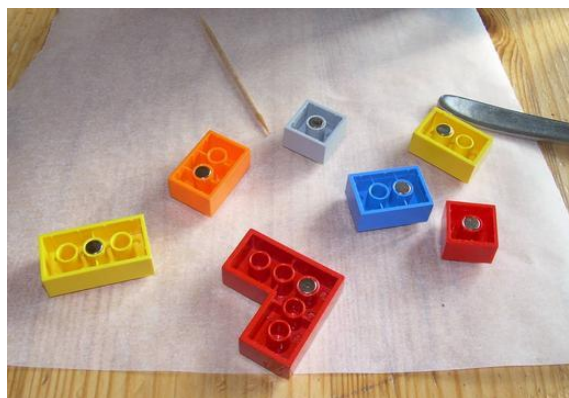


Séchage

Poser la brique Lego "aimantée" avec l'aimant vers le bas sur le papier sulfurisé. De cette façon, la colle peut couler à l'intérieur sur l'aimant. Attendre au moins une nuit pour que la colle durcisse.



Les aimants Lego sont prêts !



Showtime !

Une brique Lego avec un aimant S-05-02-N peut tenir de manière fiable 5 feuilles A4 (papier de 80 g/m²) sur le frigo. Un seul aimant par brique suffit dans la plupart des cas. Sinon, il y a deux possibilités :

- Équipez les briques de plusieurs aimants. Veillez à la bonne orientation de la magnétisation !
- Utilisez des disques magnétiques d'un même diamètre (5 mm) mais d'une épaisseur différente : 5 x 3 mm (www.supermagnete.fr/S-05-03-N), 5 x 4 mm (www.supermagnete.fr/S-05-04-N) voire 5 x 5 mm (www.supermagnete.fr/S-05-05-N)



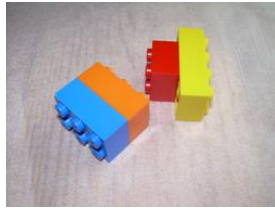
Présentation des créations

Dès que nos enfants ont découvert leur Lego sur le frigo, ils proposaient de nouvelles possibilités d'utilisation. Le fait de pouvoir présenter leur nouvelles créations d'une façon originale leur plaît particulièrement bien.



Briques spéciales

Ils adorent également les nouvelles "briques spéciales" qui peuvent maintenant aider à régler des problèmes qui restaient jusqu'ici non résolus.



Mais ce que les enfants aiment le plus, c'est l'idée de défier maman et papa à leur nouveau jeu de recherche "Mais où sont donc les aimants pour le frigo?"



Dans notre magasin en ligne, vous trouverez des produits similaires prêts à l'emploi :

Des tableaux magnétiques (www.supermagnete.fr/group/magnetboards), des barres magnétiques (www.supermagnete.fr/group/magnetic_strips) et du film à tableau autocollant (www.supermagnete.fr/group/blackboard_film) adaptés :



Articles utilisés

S-05-02-N52N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 2 mm (www.supermagnete.fr/S-05-02-N52N)

S-05-03-N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 3 mm (www.supermagnete.fr/S-05-03-N)

S-05-02-N40N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 2 mm (www.supermagnete.fr/S-05-02-N40N)

S-05-04-N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 4 mm (www.supermagnete.fr/S-05-04-N)

S-05-05-N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 5 mm (www.supermagnete.fr/S-05-05-N)

LIV-111: Briques magnétiques "Classic" (www.supermagnete.fr/LIV-111)

LIV-116: Briques magnétiques "Candy" (www.supermagnete.fr/LIV-116)

En ligne depuis: 17.10.2011

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.