

Kit photophores en origami

Ce kit permet de réaliser 3 photophores en pliage origami.

Attention : ne pas placer de bougie directement dans le photophore en papier, utiliser un récipient en verre supportant la chaleur et placer le photophore en papier autour

Matériel fourni :

3 planches imprimées d'un motif sur le recto et d'un gabarit sur le verso - explications et pas à pas en images.

Matériel à prévoir :

ciseaux - règle - éventuellement plioir et pointe pour marquer les plis (peuvent être remplacés par les ciseaux) - colle en tube pour papier cartonné (bonne adhésion et prise rapide) - un pot de yaourt en verre ou autre contenant de taille équivalente supportant la chaleur.

Pour chaque planche, procéder de la même façon :

1. Découpage des gabarits et pliage en accordéon :

- commencer par découper le pourtour des gabarits imprimés, puis couper chaque gabarit en deux en suivant la ligne en pointillés rouges. On obtient deux parties identiques, qui une fois pliées seront assemblées à leurs extrémités pour constituer le photophore.
- marquer tous les plis le long des lignes en traits pleins à l'aide d'une règle et d'une pointe, ou de l'extrémité des ciseaux, en prenant soin de ne pas découper le papier et d'être le plus précis possible.
- plier ensuite en accordéon le long des lignes verticales.
- procéder de la même façon avec la deuxième partie du gabarit.

2. Pliage des photophores:

- retourner le gabarit (côté motif au dessus) et plier progressivement et délicatement le long des lignes obliques, petit à petit, les creux et les pointes se forment et le photophore en trois dimensions commence à apparaître. Ne pas hésiter à marquer (délicatement) les plis obliques avant de procéder à la mise en forme, cela facilitera l'opération.
- procéder de la même façon avec la deuxième partie du gabarit.

3. Assemblage des deux parties et finitions :

- assembler les deux parties pliées avec de la colle en superposant leurs extrémités (envers sur endroit) sur les parties hachurées. Une fois réunies, les deux parties forment un cylindre. Marquer à nouveau les plis sur les collages et donner sa forme au photophore.
- placer le photophore autour d'un pot de yaourt en verre et y insérer une bougie chauffe-plat.

Ces pliages peuvent également devenir des suspensions à accrocher en guise de décoration :

- avec une aiguille, passer un fil pour resserrer les sommets du pliage, en piquant dans les deux épaisseurs du pliage en accordéon le long du haut et du bas du gabarit plié. Si l'aiguille transperce difficilement les deux épaisseurs de papier, les perforer avant de passer l'aiguille avec le fil.
- serrer et nouer le fil.
- Autre finition possible : coller les plis au niveau des sommets de la boule, et maintenir la boule jusqu'à ce que la colle sèche, mais la finition sera moins soignée.
- Pour suspendre les boules, passer un fil transparent ou de couleur par le sommet et nouer pour faire une boucle. Agrémenter éventuellement les suspensions de perles et de pompons.