



Comment faire facilement une petite maquette de copépo

La maquette de copépo

Transformer vos brouillons ou chutes de papier en copépo !



Liste de matériel.

Côté maison/garage

- Feuilles de papier (blanches ou en couleurs)
- Paires de ciseaux
- Colle liquide
- Crayons de couleurs



Avoir son copépo

Réaliser la maquette du copépo et pouvoir le ramener chez soi vous permet de garder un souvenir du monde de l'invisible et de ce qui l'habite, en particulier l'animal le plus représenté au monde !

Marche à suivre

LA DECOUPE

1/ La base de la maquette.

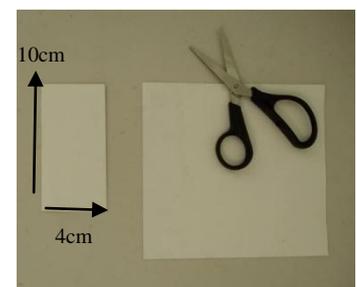
Découper aux ciseaux une bande de papier de 4cm de large de long sur une feuille de papier donnée.

A savoir : Les dimensions de la base ne sont pas fixes mais cela assure la bonne forme de la maquette.

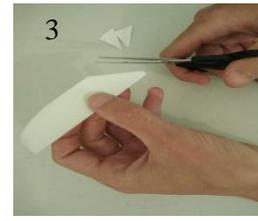
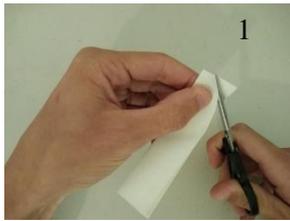
Plier ensuite la bande dans le sens de la longueur.

2/ La découpe du haut et du bas de la bande pliée :

Commencer par découper en arrondi (1) ce qui fera la tête du copépo et garder la chute qui constituera les antennes (2). Ensuite, il faut découper de l'extérieur vers l'intérieur



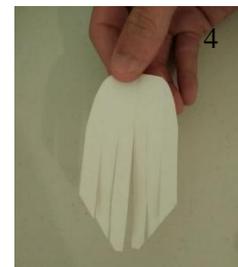
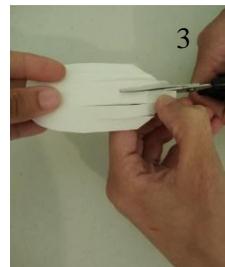
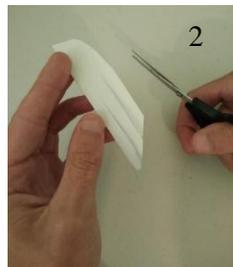
de la pliure en pointe, c'est ce qui fera le bas du copépode (3). (Ces chutes ne sont pas à réutiliser)



3/ Les entailles :

En prenant la bande encore pliée dans la longueur, faire deux entailles dans le sens de la longueur et de distance égale du bas vers le haut, la limite des entailles étant à la hauteur du commencement de la tête du copépode (1 et 2).

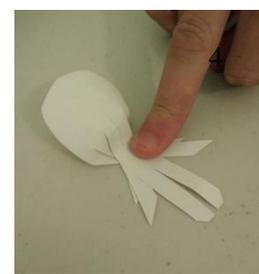
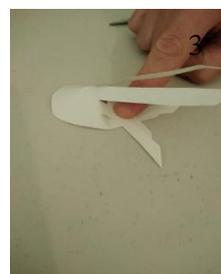
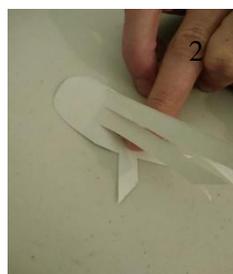
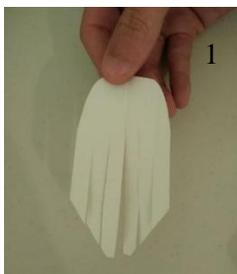
Déplier ensuite la maquette et faire une dernière entaille au milieu à la même hauteur que les dernières (3 et 4).



La manipulation des bandelettes.

Après avoir déplié la bande, la forme du copépode commence à apparaître :

-Mettre à plat la bande dépliée sur la table (1). ***Attention ! Pour les prochaines étapes, les bandelettes intérieures doivent être au-dessus des autres.**



Commencer par croiser les bandelettes extérieures, puis les coller. (Penser à maintenir quelques secondes les bandelettes) (2).

-Répéter l'opération avec les bandelettes suivantes et les coller sur les bandelettes extérieures (3).

-Terminer par coller les bandelettes intérieures sur le dessus en les croisant légèrement (4).

- Grâce à la chute de papier conservée plus haut, coller cette dernière au-dessous de la tête du copépode.



Le coloriage

Vous avez fini la maquette du copépode ! Cependant, il lui manque son œil et quelques couleurs, n'hésitez pas à lui en rajouter !





Comment construire facilement son plancton soi-même en récup' ?

La maquette larve de crabe

Ou comment transformer du carton en plancton



Liste de matériel

A récupérer ou acheter

- Nappe de protection et calendrier
- Crayon gris, feutre noir, crayon à bille
- Petit cutter et paire de ciseaux
- Ficelle
- Colle adaptée (tube ou pinceau)
- Morceau de carton A4 en bon état (21cm x29.7cm) ou du bois fin
- Patron maquette
- Epingle ou trombone



Si on est dans un FabLab, pourquoi ne pas utiliser une fraiseuse numérique.

Peinture, feutre, papier et colle... pour customisation.

Marche à suivre

Avoir tous les outils et éléments nécessaires à la construction du plancton en carton.

1/ LA BASE

Reporter les formes du patron sur le carton ou le bois.



2/ LA DECOUPE

Sur une table protégée, découper les formes minutieusement à l'aide du cutter ou des ciseaux.



3/ CUSTOMISATION

Astuce pour aller vite tout en faisant bien :

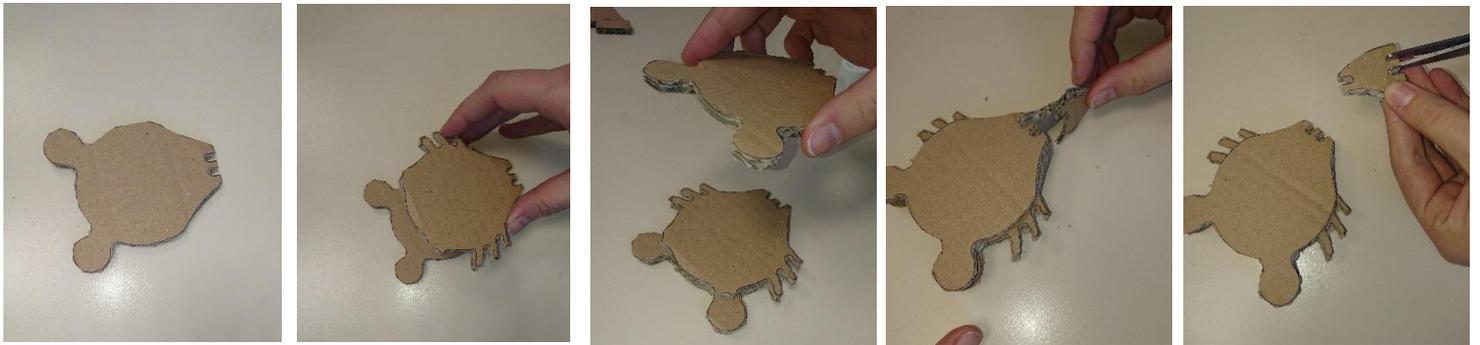
Si on utilise de la peinture, mettre peu d'eau pour un temps de séchage plus rapide.

Utiliser feutres, peinture, papier à coller.... Pour customiser à votre goût, votre larve de crabe.

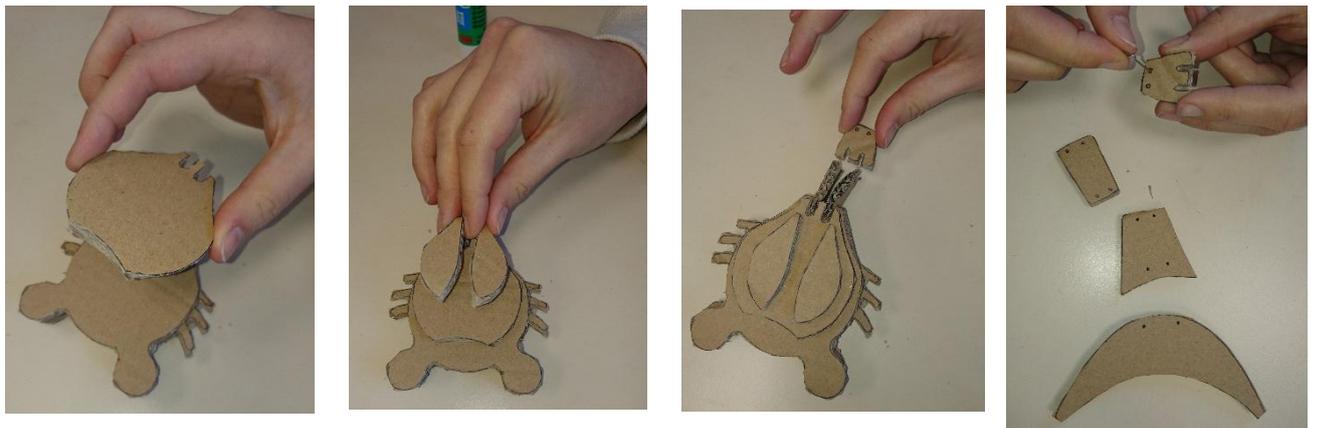


3/ L'ASSEMBLAGE

Vous devez maintenant avoir 12 pièces à votre goût à coller.

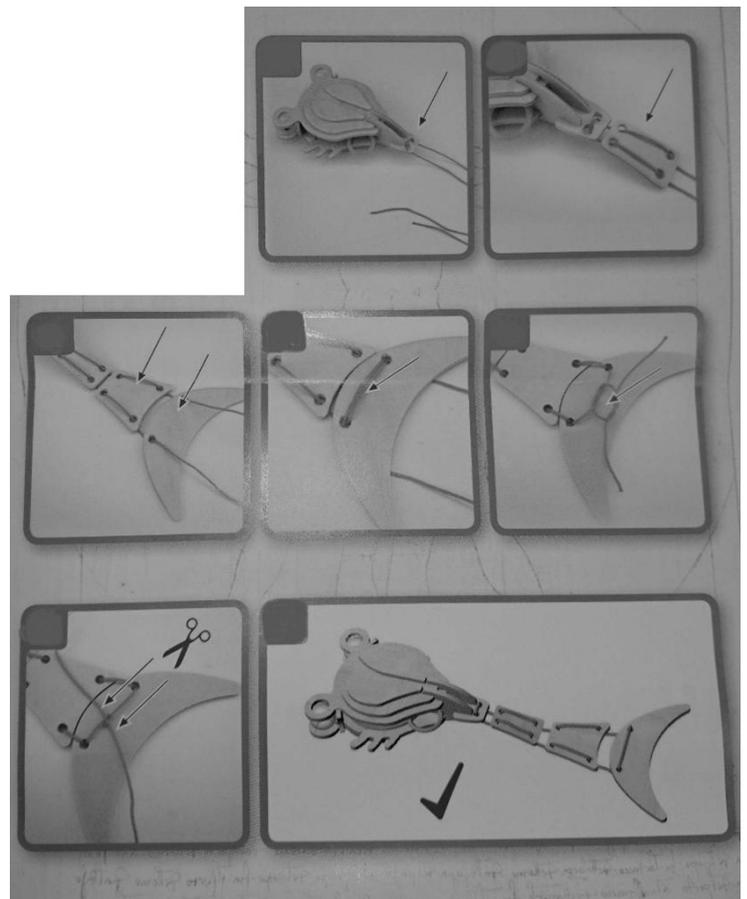


- 1/ Coller la pièce 2 sur la 1
- 2/ Puis la 3 par-dessus
- 3/ Emboîter les deux pièces 4 si besoin, adapter les encoches entre les pièces 4 à l'épaisseur du corps



- 4/ Coller la pièce 5 par-dessus le corps
- 5/ Puis les deux pièces 6 au sommet
- 6/ Faire les trous sur les 4 dernières pièces au niveau des points grâce à une épingle
- 7/ Coller et emboîter la pièce 7 à l'arrière du corps

8/ Ficeler la queue comme
indiquer avec de la ficelle.



Partager vos découvertes sur la page publique Facebook de Cap vers la Nature et/ou bientôt le site dédié au partage des tutoriels comme celui-ci et aux retours d'expériences.