pour faciliter la création manuelle dans les classes des moins de six ans ou au c.p.

MANUTEC

qui est le secteur "création manuelle"
du Mouvement Ecole Moderne-Pédagogie Freinet

propose la constitution d'un

répertoire COUP DE MAIN

Lorsque l'enfant a en cours de réalisation une création manuelle il demande souvent l'aide de l'adulte pour résoudre telle ou telle difficulté.
Mais nous n'avons pas toujours la bonne solution à lui proposer. Et la réalisation de l'enfant se trouve compromise.

Pour être en mesure de proposer des solutions à chaque situation de problème nous proposons de constituer coopérativement un répertoire "COUP DE MAIN".

coopérativement

Nous procédons à une double collecte

1°/ pour faire l'inventaire des problèmes qui se posent

la collecte de ces situations à problème est permanente, les camarades peuvent nous les transmettre au fur et à mesure
(énoncer le problème qui se pose avec le plus de précision possible: nature des matériaux, dimensions approximatives, objectifs de l'enfant, destination de la fabrication, ...)

2°/ pour faire le répertoire des solutions à ces différents problèmes

à chaque situation à problème peuvent correspondre plusieurs solutions: n'hésitez à faire connaître celle que vous avez expérimentée ou que vous avez vue utiliser. (soyez précis dans vos indications pour être compris par tous).

Lorsque nous serons en possession d'un certain nombre de demandes et de solutions nous les diffuserons en direction des participants sous forme de fiches.

les envois sont à faire à

Michel VIGNAU
école de Saint Christoly de Blaye
33920 SAINT SAVIN

pour être en mesure de répondre aux demandes individuelles des enfants lors des activités de création manuelle

il nous faut un répertoire COUP DE MAIN

Les premières demandes

1. comment faire tenir debout un personnage monté sur une baguette?

2. comment faire tenir un cylindre de carton sur une surface plane, planchette ou carton?

3. l'enfant aimerait une hélice qui tourne effectivement quand il court avec son avion à la main

4. comment faire des roues, ou comment trouver à bon prix des roues pour les divers véhicules construits par les enfants?

5. pour la mise en peinture des fabrications en bois ou en carton il nous faudrait une peinture bien couvrante, ne tâchant ni les mains ni les habits, facile à mettre en oeuvre et, bien entendu d'un faible prix de revient.(la gouache, en poudre ou liquide, ne donne pas satisfaction pour cet usage). Quelle peinture alors?

6. il faudrait une poulie simple pour le haut de la flèche d'une grue.

envoyez

- vos solutions même si vous ne répondez qu'à une seule question

\+

- les demandes de votre classe

à Michel VIGNAU
école de Saint Christoly de Blaye 33920 SAINT SAVIN

CET APPEL RESTE VALABLE JUSQU'AU MOIS DE JUIN 1983

Les premières solutions

Nous attendons d'autres réponses avant de réunir les solutions proposées sur fiches (une fiche par situation à problème)

N'hésitez pas à écrire à Michel Vignau même si vous n'avez qu'une solution à proposer et même si elle vous paraît banale.

Ce répertoire "coup de main" sera une oeuvre coopérative ou ne sera pas.

POUR LA MISE EN PEINTURE DES FABRICATIONS EN BOIS OU EN CARTON

IL NOUS FAUT
- UNE PEINTURE BIEN COUVRANTE
- NE TACHANT NI LES MAINS NI LES VÊTEMENTS
- FACILE À METTRE EN OEUVRE
- PRIX RAISONNABLE

La peinture vinyllinique se dilue à l'eau
les taches s'enlèvent facilement à l'eau tant que le peinture n'est pas sèche
(mais après séchage il n'est plus possible de détacher les vêtements).

Les diverses teintes disponibles dans les gammes du commerce sont miscibles entre elles: on peut donc disposer d'une palette très riche. On peut obtenir les teintes pastels en ajoutant du colorant "UNIVERSEL" à la peinture blanche.
(le colorant "UNIVERSEL" convient aussi bien aux peintures qui se diluent à l'eau qu'aux autres.

Plusieurs marques sont disponibles: Astral, Valentine, Avi (mais attention à l'achat, vérifier la nature de la peinture que vous achetez car ces marques diffusent également d'autres types de peintures)

On peut donner une première couche avec de l'ENDUIALO. Ce produit qui s'achète en poudre peut se préparer à différentes consistances: suffisamment épais il permet de masquer des défauts de matière en bouchant les trous ou de donner un effet de relief.

Pour une mise en peinture convenable il est toujours souhaitable de faire une première couche en blanc quelle que soit la teinte finale souhaitée (cette teinte finale apparaîtra plus belle, plus lumineuse sur une sous-couche blanche). On peut trouver du blanc vinyllinique à très bas prix (mais la qualité n'est pas forcément égale à une peinture plus chère car le fabricant y incorpore moins de pigments et la peinture aura un pouvoir couvrant moindre).

Dans le cas d'un objet en bois, il convient de passer après la première couche avec un papier de verre à grain très fin (n°0 ou n°00): la peinture fait que les fibres du bois se redressent; il faut donc après séchage supprimer les aspérités qui en résultent. Contrôler en passant sur toutes les surfaces avec le doigt (éducation sensorielle!)

La peinture vinyllinique sèche très rapidement (hors poussière en moins d'une heure, sèche au bout de 4 à 5 heures)

UNE POULIE SIMPLE POUR LE HAUT DE LA FLÈCHE D'UNE GRUE

.récupérer une petite roue à pneu d'un jouet, enlever le pneu pour avoir une roue à gorge.

.../...

-récupérer des poulies sur du matériel hors usage: voir par exemple dans un magnétophone.

COMMENT FAIRE TENIR UN CYLINDRE DE CARTON SUR UNE SURFACE PLANE, PLANCHETTE OU CARTON.

1.si le carton du cylindre est épais (2mm et plus)
une bonne colle appliquée sur l'épaisseur du carton est suffisante (colle blanche vinyllinique dite colle de menuisier).

2.si le cylindre est en carton léger
découper des bandelettes de papier fort (par exemple papier krafft) de quelques centimètres de long (6 à 8 cm par exemple) et de 2 à 3 centimètres de large
faire un pli à mi-longueur et coller ces bandelettes à l'intérieur du cylindre de façon telle que le pli de mi-longueur arrive juste au bord inférieur du cylindre
lorsque ce collage est sec, on plie les bandelettes et on colle sur la base:

.si le cylindre est de gros diamètre (et si on peut donc y introduire la main pour appliquer les bandelettes encollées sur la base pour les y faire adhérer) on replie les bandelettes vers l'intérieur.

.si le cylindre est de petit diamètre, on plie les bandelettes vers l'extérieur
nota: il peut être nécessaire de couper la partie repliée de la bandelette en deux dans le sens de la longueur

(on peut également, dans le cas d'un cylindre de petit diamètre ou si la base n'est pas accessible par le haut, évider un cercle au diamètre intérieur et procéder avec les bandelettes de fixation par collage sous la base)

si le montage doit être particulièrement résistant:
on peut
-combiner bandelettes intérieures (collées soit vers l'intérieur du cylindre soit vers l'extérieur) avec des bandelettes sur la face extérieure du cylindre
-remplacer les bandelettes par une bande de papier faisant tout le tour du cylindre mais entaillée convenablement tout autour pour que le papier de la bande puisse être replié à 90°.
-remplacer les bandelettes de papier par des bandelettes d'étoffe.

DES ROUES POUR LES VÉHICULES CONSTRUITS PAR LES ENFANTS

-récupérer les roues sur tous les jouets hors usage

-utiliser une grosse perle avec comme axe une pointe à tête plate ou une vis (une grosse perle a un diamètre de 14 à 16 mm).

-toujours pour de petites voiturettes, on peut faire des roues à partir de joint de clapet de robinet (voir le quincailler, demander des joints avec un trou central)
découper l'axe dans du tourillon de 3mm de diamètre, tailler les extrémités au taille-crayon et les enfoncer de force dans les trous des joints avec un peu de colle au néoprène ou cellulosique.

pour la fixation sous le véhicule:
utiliser des pontets d'électricien (mais remplacer la pointe d'origine, beaucoup trop grosse et trop longue, par une pointe plus adaptée.

il nous faut ***D'AUTRES SOLUTIONS*** ....
nous les trouverons coopérativement