

LA TROISIEME DIMENSION

des matériaux nouveaux

Vous connaissez tous la terre avec laquelle les enfants modèlent des objets divers. Je vous propose aujourd'hui deux matériaux, qui, s'ils existent depuis longtemps, sont inconnus de la plupart de nos camarades en ce qui concerne la possibilité d'en tirer des effets plastiques.

le sable de fonderie

C'est un sable siliceux, très finement granulé. Il est aggloméré soit par de l'huile de lin cuite, soit par une résine synthétique. Il sert à la fabrication des moules dans lesquels seront coulés des métaux en fusion en vue d'obtenir des pièces mécaniques. Il peut prendre des formes très tourmentées. Mais en particulier, on peut en obtenir des parallélépipèdes ou des cylindres de dimensions voulues. Nous sommes déjà quelques-uns sur le département à avoir proposé cette matière à nos élèves et les résultats sont encourageants. Je cherche actuellement avec l'aide d'un technicien de fonderie à fabriquer ces blocs à un prix abordable pour tous. L'I.D.E.M. pourrait alors en acquérir en gros et les vendre. Cette solution a l'avantage de fournir des blocs beaucoup moins friables que ceux que l'on trouve sur les crassiers des fonderies, imprégnés d'eau, quelquefois sales ou fissurés. On sculpte ce sable avec une simple queue de cuillère.

l'ytong

Son origine m'est inconnue. Naturelle ou artificielle? C'est une matière blanche, très poreuse. Elle se taille au couteau, se perce, se scie, se ponce. Elle est légère. Elle sert dans l'isolation des constructions. Je l'ai découverte au Congrès de l'I.C.E.M. à Lille sous forme d'une statuette sculptée par un enfant d'une classe du Nord. Ceux qui ont assisté à la "journée création du 18 octobre" à Ottmarsheim ont pu apprécier l'aspect et la qualité. Inconvénient: l'Ytong n'est commercialisé que dans le Nord de la France et en Belgique.

Dimensions des blocs: 1cm x 14 x 20 x 60
1cm x 19 x 20 x 60

(prix d'un bloc rendu à Colmar: environ 13 francs. Je ne peux l'acquérir que par tonne)

si vous êtes intéressés

Vous pouvez voir des échantillons de ces deux matières
- sur le secteur de Colmar, chez Francis Bothner, 29 rue Schumann
- chez moi, à Ottmarsheim

Si vous êtes intéressés par l'acquisition de ces matériaux, écrivez

à Monique et Roland BOLMONT
3, rue de la Forêt Noire
68490 OTTMARSHEIM