

La tour de pise – tour en craie

Nom de l'objet et du créateur	La tour de pise – tour en craie par l'école primaire Lyuben Karavelov				
Âge recommandé	7-11 ans				
Domaines combinés (STEAM)	Sciences	Technologie	Ingénierie	Arts	Mathématiques
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • Rouleaux en cartons • Plâtre • Peinture • Eau • Scotch, ciseaux, règle, crayon, équerre 				
Étapes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fabrication d'un rouleau de carton 2. Préparation du mélange de craie 3. Moulage d'une tour de craie 4. La tour est prête ! 				
Références	крокотак ТЕБЕШИРИ ЗА РИСУВАНЕ – направи си сам (krokotak.com) (Drawing chalks - do it yourself)				

ÉTAPE PAR ÉTAPE : Comment construire une tour en craie ?

Étape 1: Fabrication d'un rouleau de carton

Estimation du temps : 15 min

Prenez une feuille de carton, mesurez la longueur souhaitée et collez les deux extrémités. Le socle du rouleau est également en carton. Il est coupé en biais pour ressembler à la pente de la tour de Pise. Il sert de gabarit pour verser le mélange de craie.



Étape 2: Préparation du mélange de craie

Estimation du temps: 5 min

Dans un gobelet en plastique, mettre de la poudre de plâtre (un peu plus de la moitié du gobelet), 2 grandes cuillères à soupe de peinture. Compléter avec de l'eau et remuer jusqu'à l'obtention d'une pâte fine.



Étape 3: Moulage de la tour de craie

Estimation du temps: 1 h

Verser rapidement le mélange préparé dans le rouleau de carton dont le fond est déjà collé. Laissez le mélange durcir au soleil et, au bout d'une heure environ, retirez l'emballage en papier. Les craies sont complètement terminées lorsqu'elles sont bien sèches.



Étape 4: La tour est prête !

Estimation du temps: 20
min

La tour de craie finie est utilisée à l'extérieur pour peindre la Tour de Pise.



Clause de non-responsabilité

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



**Co-funded by
the European Union**