




Construire un dôme de la Renaissance

Nom de l'objet et du créateur	Construction d'un dôme de la Renaissance à partir de la Cathédrale Saint Jacobs de Šibenik construite par Nikola Firentinac/Juraj Dalmatinac au 15e siècle ; Marija Barlek - Enseignante en arts visuels à l'école primaire Lovre pl.Matačića				
Âge recommandé	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">10-11</p>				
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"> ● 1 feuille de papier blanc épais (A3) ● 1 morceau de carton ondulé blanc (A3) ● un paquet de bâtonnets de brochettes en bois ● pistolet à colle chaude avec cartouches/colle blanche pour bois ● crayon, gomme, règle, rapporteur ● agrafeuse ● ciseaux ● base légère en polystyrène (14x14 cm) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>				

<p>Étapes</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construire un dôme de la Renaissance à partir de la cathédrale de Šibenik par paire en suivant les étapes suivantes à l'aide des outils de mesure. 2. Collez et assemblez toutes les pièces en respectant les règles de sécurité lors de l'utilisation des outils. 3. Vérifier la stabilité de la construction
<p>Références</p>	<p>https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/transcoded/b/bf/Catedral_Sibenik.ogv/Catedral_Sibenik.ogv.480p.vp9.webm</p> <p>https://youtu.be/VyTd-coWngw</p>

ÉTAPE PAR ÉTAPE : Construire un dôme de la Renaissance

Étape 1: Comment construire un dôme de la Renaissance ?

Estimation du temps: 65 min

- Répartissez les élèves par groupes de deux. Préparez toutes les pièces à l'aide d'outils de mesure, puis assemblez-les. Suivez cette procédure en regardant les images :



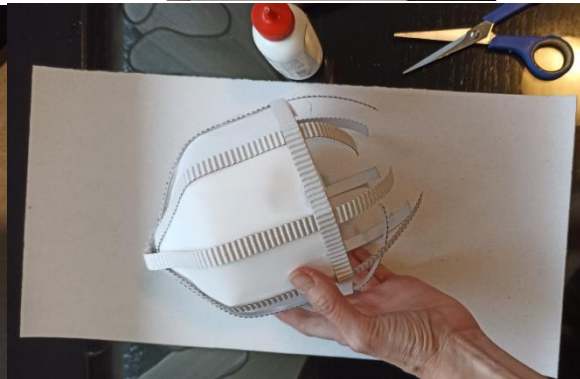
- Préparez 5 longues bandes de carton ondulé blanc qui serviront de supports à la construction d'un dôme.

Étape 2: Assemblez les pièces

Estimation du temps: 65
min

- Assemblez toutes les pièces à l'aide d'une agrafeuse, d'un pistolet à colle chaude ou de colle blanche pour le bois. Veillez à respecter les consignes de sécurité car la colle est très chaude !

- Assemblez le dôme en papier grâce à une agrafeuse.
- Collez les montants de carton ondulé sur la surface extérieure du dôme avec de la colle blanche pour bois ou un pistolet à colle chaude pour dessiner le contour de la forme.
- Cassez les bâtons de brochettes pour qu'il fasse 10 cm de long et collez-les sur la face intérieure du dôme pour former 16 piliers qui soutiennent le dôme à l'aide d'un pistolet à colle chaude.
- Fabriquez une base pour le dôme à l'aide d'une base légère en polystyrène (14x14 cm) ou d'un carton.
- Marquez la forme octogonale à l'endroit où les bâtonnets de brochettes touchent la plaque et créez une base pour vos piliers en utilisant les restes du découpage du polystyrène.
- Collez les piliers sur la base à l'aide d'un pistolet à colle chaude et laissez prendre.

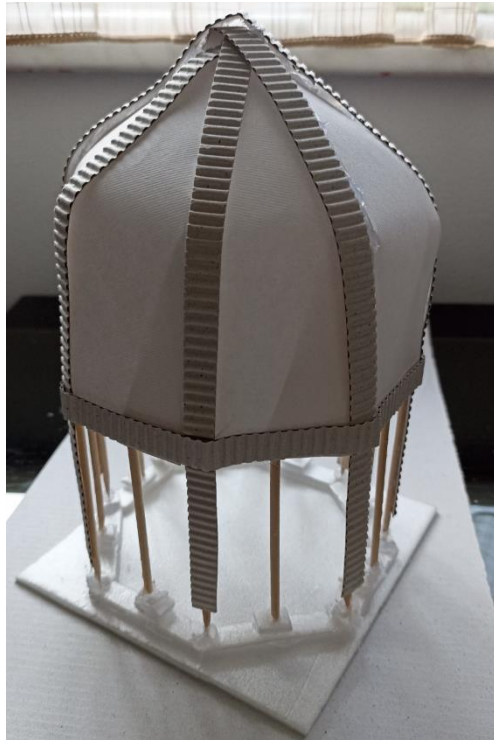




Étape 3: Vérifiez la stabilité de la construction

Estimation du temps: 10
mins

Voici le dôme finalisé.



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**