


## НАПРАВЕТЕ РЕНЕСАНСОВ КУПОЛ

Име на обекта и създател	Изграждане на ренесансов купол от Катедрала "Свети Яков" в Шибеник, построена от Никола Фирентинац/ Юрай Далматинац през XV в; Мария Барлек - учител по изобразително изкуство в Основно училище "Lovre pl.Matačića"				
Препоръчителна възраст	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>10-11 години</p>				
Комбинираните тематични области (STEAM)	Науки	Технология	Инженерство	Изкуства	Математика
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Необходими материали	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 лист пълтна бяла хартия (A3)</li> <li>• 1 парче бяло велпапе (A3)</li> <li>• стек дървени пръчки за шишчета</li> <li>• пистолет за горещо лепило с патрони/бяло лепило за дърво</li> <li>• молив, гума, линейка, триъгълник, разделител</li> <li>• телбод</li> <li>• ножица</li> <li>• лека основа от стиропор (14x14 cm) 1 piece of thick white paper (A3)</li> </ul> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>				

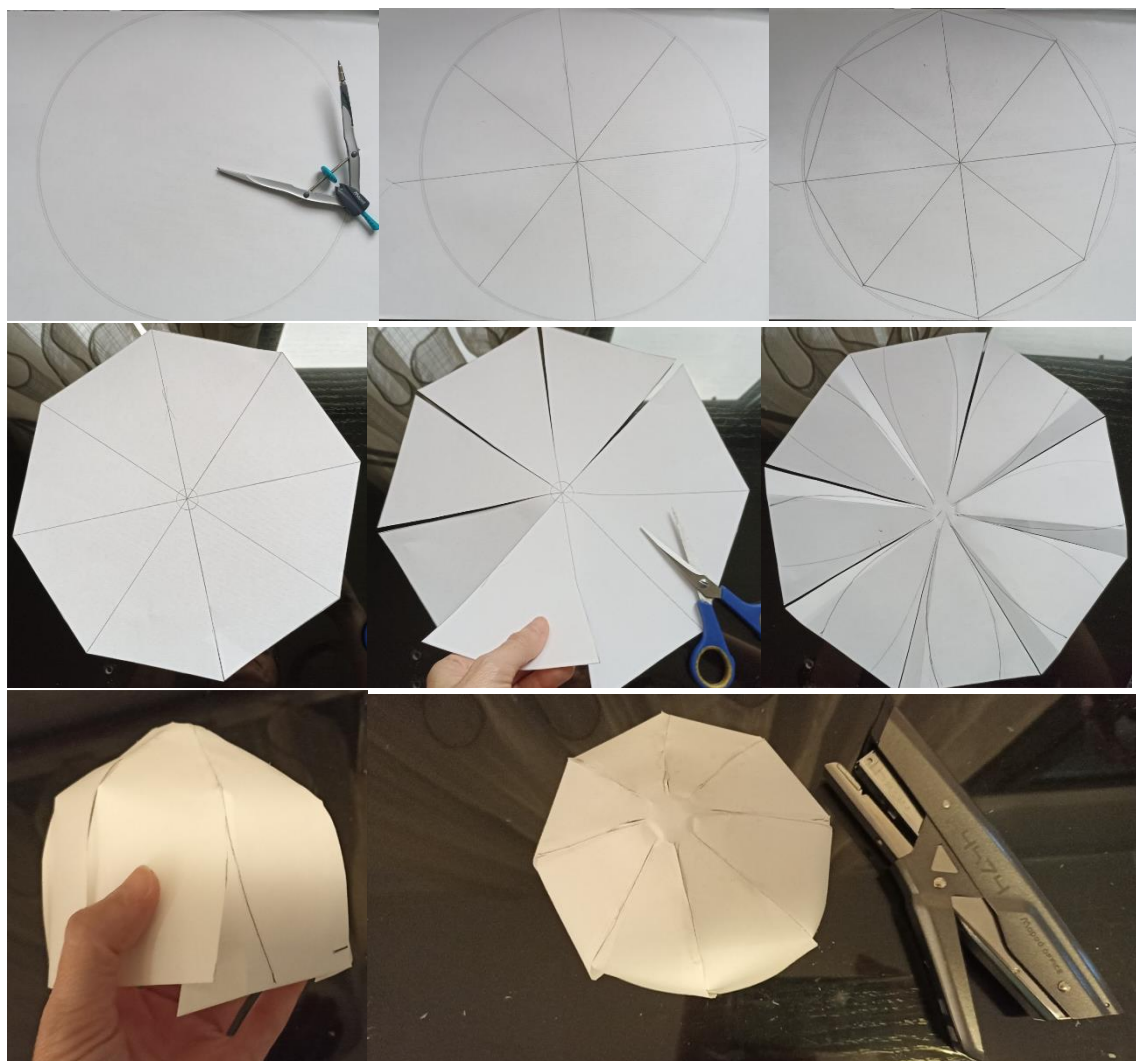
<p>Основни стъпки</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструирайте и направете ренесансовия купол на Катедралата в Шибеник по двойки, като следвате стъпките и използвате инструменти за измерване.</li> <li>2. Залепете и съединете всички части, като се съобразявате с правилата на статиката и безопасността при използване на инструментите.</li> <li>3. Проверете стабилността на конструкцията</li> </ol>
<p>Препратки</p>	<p><a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/transcoded/b/bf/Catedral_Sibenik.ogv/Catedral_Sibenik.ogv.480p.vp9.webm">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/transcoded/b/bf/Catedral_Sibenik.ogv/Catedral_Sibenik.ogv.480p.vp9.webm</a></p> <p><a href="https://youtu.be/VyTd-coWngw">https://youtu.be/VyTd-coWngw</a></p>

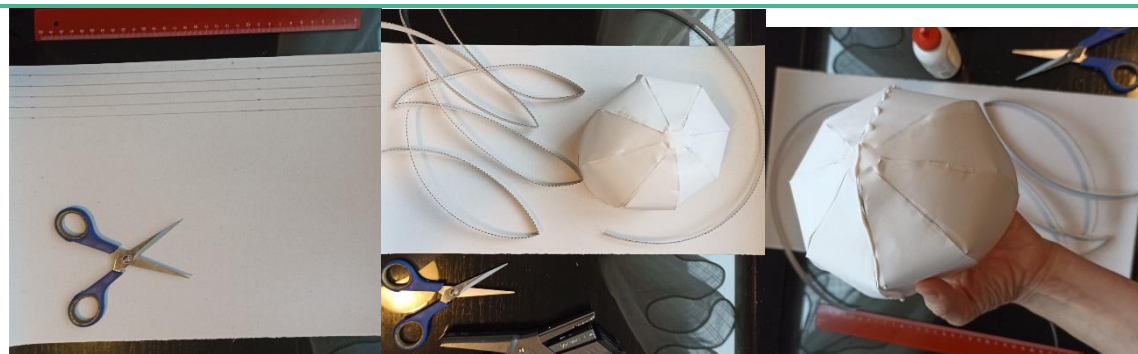
## СТЪПКА ПО СТЪПКА: Как да направим ренесансов купол

Стъпка 1: Как се конструира ренесансов купол?

Приблизително време:  
65 минути

- Разделете учениците да работят по двойки. Подгответе всички части с помощта на инструменти за измерване и след това ги сглобете заедно. Следвайте тази процедура, като разглеждате картинките:





□ Prepare 5 long strips of white corrugated cardboard paper that will serve as ribs to hold the construction of a dome.

Стъпка 2: Как да свържем всички части заедно?

Приблизително време:  
65 минути

□ Свържете всички парчета заедно, като използвате телбод, пистолет за горещо лепило с пълнители или бяло лепило за дърво. Не забравяйте да внимавате за мерките за безопасност, защото лепилото е много горещо!

- Сглобете хартиения купол с помощта на телбод.
- Залепете ребрата от велпапе върху външната повърхност на купола с бяло лепило за дърво или пистолет за горещо лепило, за да очертаете формата.
- Начупете клечките за шишчета на колони с дължина 10 см и ги залепете върху вътрешната страна на купола, за да направите 16 стълба, които държат купола, като използвате пистолет за горещо лепило.
- Направете основа за купола от стиропор (14x14 cm) или от картон.
- Отбележете осмоъгълна форма там, където клечките за шишове докосват дъската, и създайте основа за вашите стълбове, като използвате остатъците от рязането на стиропора.
- Залепете стълбовете върху основата с пистолет за горещо лепило и оставете да стегне.









Стъпка 3: Проверете стабилна ли е  
конструкцията

Приблизително време:  
10 минути



Завършеният купол изглежда така!



# Отказ от отговорност

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (ЕАСЕА). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито ЕАСЕА.



Съфинансирано от  
Европейския съюз