




Акведукт

Име на обекта и създател	Акведукт от Основно училище „Любен Каравелов“				
Препоръчителна възраст	9 – 10 години				
Комбинирани 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"> • Пластмасови бутилки и чаши • Хартия • Картонени кутии • Лепило • Темперни бои • Сламки • Тиксо 				
Основни стъпки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изработване на акведукт 2. Покриване на модела 3. Използване на акведукта и движение на вода по него. 4. Изводи 				
Препратки	https://educatingcasia.blogspot.com/2011/04/aqueduct.html				



СТЪПКА ПО СТЪПКА: Как да направим акведукт

<p>Стъпка 1: Изработване на акведукт</p>	<p>Приблизително време: 30 минути</p>
<ul style="list-style-type: none"> - - За основата се използват отпадъчни материали. - - Измерете с транспортир ъгъл от 90 градуса, за да нарисувате горната арка. Всяка следваща част е с 1 см по-ниска от предишната. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> - Основата на макета е сглобена - Изработва се планински връх (от него тече вода). - Полагат се "тръби" за отвеждане на водата. 	
<p>Стъпка 2: Покриване на модела</p>	<p>Приблизително време: 30 минути</p>
<p>За покриване на готовия модел се използва техниката папие маше. Лепилото се разрежда с вода. Моделът се покрива с парчета хартия, които се залепват с разреденото лепило и се редуват на пластове.</p> 	

Стъпка 3: Използване на акведукта и движение на вода по него

Приблизително време:
10 минути

Налейте вода в горната част на акведукта. При правилен наклон тя започва да изтича през процепа в долния край.



Стъпка 4: Изводи

Приблизително време:
10 минути

Докато водата се движи по акведукта, децата коментират кога водата спира и какви могат да бъдат причините за това в реална ситуация.



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