

<b>Sessió 2: Mi primer circuito con LED</b>		
<b>Edat dels infants:</b>	<b>Durada:</b>	
10-12 anys	1 sessió	1,5h
<b>Metodologia de treball:</b>		
<p>Ens trobem en una aula multinivell, amb nens i nenes de 10 a 12 anys. La metodologia de treball se sol basar en una primera <b>part</b> de la sessió <b>conjunta</b> en forma de <b>debat participatiu</b>, on es refresca el que s'ha fet en sessions anteriors i permet consolidar els aprenentatges i veure si cal aprofundir més en determinats aspectes que no han quedat prou clars. I una segona part en <b>grups reduïts</b>, on els infants <b>treballen autònomament</b> en parelles per assolir el repte proposat.</p>		
<b>Continguts treballats:</b>		
<b>Àmbit de Llengües</b>		
Llengües	Integració de les tres llengües. (català, castellà i anglès)	
Expressió oral	Explicació de la invenció de la pila.	
Acrònims	Treball d'acrònims del LED: Diode Emissor de Llum.	
<b>Àmbit Digital</b>		
Tinkercad	Familiarització amb les icones del Tinkercad (colors, girar imatges, canviar el tamany, centrar la pantalla...)	
Cerca a internet	Recerca de l'invenció de la pila.	
<b>Àmbit de coneixement del medi</b>		
Invenció pila	Inventor de la pila: Alessandro Volta.	
Circuits elèctrics	Creació d'un circuit elèctric virtual (amb el Tinkercad) amb un LED i una resistència.	
<b>Àmbit matemàtic</b>		
Suma de decimals	Suma de decimals dels volts de les piles.	
<b>Àmbit artístic</b>		
Mural	Disseny d'un mural de les energies renovables.	
<b>Àmbit d'aprendre a aprendre</b>		
Amb STEAM es pretén treballar de manera global integrant de manera		

transversal els diversos àmbits del currículum, consolidant la capacitat dels nostres nens i nenes d'adaptar-se a les noves situacions i nous contextos.

### **Àmbit d'autonomia i iniciativa personal**

Tenir emprenedoria i saber treballar amb equip, aprendre a tenir cura i respecte pels companys i el material.

Àmbit lingüístic	Àmbit matemàtic	Àmbit de coneixement del medi	Àmbit artístic	Àmbit d'educació física	Àmbit d'educació en valors	Àmbit digital	Àmbit d'aprenentatge	Àmbit d'autonomia i iniciativa personal
------------------	-----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------	---------------	----------------------	---