

Sessió 1: Mi vieja linterna		
Edat dels infants:	Durada:	
10-12 anys	Sessió 1	1,5h
Metodologia de treball:		
<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 part de la sessió conjunta en forma de debat participatiu, 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 grups reduïts, on els infants treballen autònomament en parelles per assolir el repte proposat.</p>		
Continguts treballats:		
Àmbit de Llengües		
Llengües	Integració de les tres llengües. (català, castellà i anglès)	
Expressió oral	Exposició oral dels conceptes d'energia cercats a internet.	
Àmbit Digital		
Tinkercad	Familiaritzar-se amb el programa i registrar-se.	
Cerca a internet	Recerca i resum dels conceptes de medi.	
Àmbit de coneixement del medi		
Energia	Concepte d'energia, diferència entre energies renovables i no renovables, tipus d'energies renovables i canvi climàtic.	
Circuits elèctrics	Components d'un circuit elèctric bàsic: bateria, bombeta i interruptor. Pol positiu i pol negatiu.	
Àmbit d'aprendre a aprendre		
<p>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.</p>		
Àmbit d'autonomia i iniciativa personal		
<p>Tenir emprenedoria i saber treballar amb equip, aprendre a tenir cura i respecte pels companys i el material.</p>		

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
------------------	-----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------	---------------	----------------------	---