



Població,s	Castellnou de Seana
1. Dades descriptives	La Llum
	
Experiència	
Nom del mestre,s:	Jordi Silvestre
Curs acadèmic realització	14/15
Nivells educatius implicats:	CM CS
Dates de realització:	Tot curs.
2.Situació desencadenant	
Desencadenant	Sent el 2015 l'any internacional de la llum, es va creure oportú fer una sèrie de projectes de tota l'escola, des de cicle inicial fins a superior. Aquí es presenta és el projecte interdisciplinar "La llum" que inclou experiments sobre la descomposició de la llum
Procés Establiment Reptes	Decissió de claustre
Procés de Decisió	Es va votar a les classes el projecte escollit...
Estaments i/o persones implicades	Alumnat i professorat de l'escola
3.Experiència educativa	
Descriure l'experiència educativa	Els alumnes comencen per fer una hipòtesi inicial sobre la descomposició de la llum, d'acord amb un guió de cotinguts
Participants i tasques que fan	Els mestres i les practicants van desenvolupar el projecte en les classes seguint un guió (veure document "Any de la Llum") on els estudiants realitzen tres experiments relatius a la reflexió, la refracció i la composició de la llum.
Contactes i gestions	

Materials	<p>A l'hora de fer experiments es precisa: Propagació de la llum: llum, figura d'escacs, pantalla blanca, llanterna petita, canya (tub estret) que es pugui doblegar Per al de la reflexió de la llum: llum, mirall, pedres lluents, paper blanc i de colors, i catadiòptics de bicicleta Per la refracció de la llum: pot amb aigua i estri llarg tipus cullera l'aigua com a lent d'augment, pot d'aigua amb moneda i els enllaços . http://www.recercaenaccio.cat/experimenta/provoquem-miratges-4-experiments-sobre-la-refraccio-de-la-llum/ . http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/fullscreen?id=20124</p> <p>Finalment, per la Composició de la llum: Espectroscopi, caixa cartró i CD i l'enllaç .http://www.recercaenaccio.cat/experimenta/llum-i-colors/</p> <p>Tots aquests materials són assequibles. Solament es requereix material especial: catadiòptics de bicicleta i espectroscopi.</p>
Recursos media elaborats	<p>power point sobre aurora boreal power point sobre circuit elèctric Document 111 (continguts treballs) Document "Any de la llum" (guia docent)</p>
Enllaços	
	
4.Argumentació del valor educatiu	Situat experimentació en el marc de context exploratori.
Revisió bibliogràfica i documental	
Fonamentació psicopedagògica	<p>Es trata d'una metodologia inspirada en el plantejament de l'any internacional de la llum: http://www.light2015.org/Home.html</p>
Valoració tutor per la formació i pràctica del magisteri a primària	Seria interessant per alumnes per ser experiments realitzats multinivell, i per tractar-se d'un projecte interdisciplinari
Valoració tutor per a altres escoles i/o ZER	
5.Valoració externa de l'experiència	

Reconeixements	
Difusió feta	
Impacte	
6.Contactes	
Dades de contacte	Jordi Silvestre
Enllaços a webs oficials	
Disponibilitat Centres de Recursos	
7.Realització fitxa	
Tutor dual informe	Jaume Sanuy
Alumne,s dual identifiquen	
Data inici fitxa	18/11/18
Data finalització fitxa	