

Todo o curso		
Experimentamos: Lanternas, sombras, espellos, lentes, óptica Periscopio Calidoscopio Enganos visuais Circuitos eléctricos Enerxía solar		Linguaxe escrita Texto expositivo: aparece nos diversos textos científicos: lectura, análise e creación propia. Texto prescriptivo: cómo facer experimentos. Comparacións, metáforas: elaboración textos literarios: poesía e contos.
1ºtrimestre A luz na natureza <u>1.-Fontes de luz:</u> Naturais (sol, estrelas, lume, lóstregos, seres vivos, bioluminiscencia). Artificiais (electricidade, enerxía solar, inventos e inventores,...). <u>2.-Características:</u> Propagación, Reflexión Refracción, a luz e as cores, a color dos obxectos... 3.- <u>As cores:</u>Formación, composición e descomposición. <u>4.-A luz e os obxectos:</u> opacos, transparentes, translúcidos. <u>5.-A luz como vida</u> Fotosíntese , saúde 6.- <u>Fractal:</u> elemento natural de estrutura fractal para o aproveitamento da enerxía solar. <u>7.-A vista e a visión</u> http://www.educaplus.org/luz/refraccion.html	2ºtrimestre Tecnoloxía da luz A luz na vida cotiá e a luz na historia. Evolución da luz na historia: Dende o lume ata a enerxía solar.. Inventos e inventores: Newton Edison,Faraday... Dispositivos lumínicos Enerxía eléctrica e impacto social. Contaminación lumínica Enerxía solar Faros	3ºtrimestre Luz, arte e cultura A luz e a cor en diferentes estilos de pintura (tenebrismo, fauvismo, expresionismo..) Seoane Peteiro A luz no teatro Arquitectura e vidrieras Fotografía Cine Literatura Festas e tradicións relacionadas coa Luz