

Del cotó a la roba

Llegim, a la etiqueta de les samarretes que portem, de quin material estan fabricades, volem saber com és la roba de cotó, què era abans de ser roba, com ha canviat, què necessita per canviar i en què es convertirà.

La mestra porta una branca seca de cotó amb els fruits. Es una planta? Per què? A l'aula de ciències, i amb l'ajut de la lupa binocular, hem observat com és el fruit del cotó per dins. Quants fils!

comprovem que el cotó és un material mal·leable i que podem fer fils llargs, encara que costa perquè s'ha de giravoltar, formant un hèlix perquè tingui resistència i no es trenqui. Filem, tenyim el fil , simulem el teixit amb paper xarol que farà de trama sobre l'ordí de cartolina, teixim roba.

Què complex és fer roba! Millor fer-ho amb les màquines, quines són les que fabriquen la roba? On busquem la informació?

Quina sorpresa! Dins el fruit, sembla que hi hagi llavors, com ho podem saber? Descubrim que fa molts anys, havia cultius de cotó a prop de Vilanova, a Torredembarra. Fem germinar les llavors dins de torretes i gravem el seu creixement amb la càmera mòtic, quin reportatge més bonic !! I si les trasplantem a l'hort de l'escola? Podríem conrear cotó.

Ara sabem que la roba està feta amb una planta que ja no tenim a Catalunya. Viatgem per la Terra, buscant els països on es cultiva el cotó i també allà on es fabrica la roba: Xina, Índia, Àfrica... Estan molt lluny, quin és el mitjà de transport fins a les botigues de Vilanova? Marquem el trajecte , marítim i terrestre, amb un cordillet, al mapa mundi i estimem el temps que tardaran en arribar, segons la distància, i ho expliquem en una taula.

“Segur que costa molts diners transportar-la fins aquí”. “Nooo, jo l'he comprat molt barata, al supermercat! “ Com és que són tant barates? Amb el que costen de teixir i transportar !!