

L'agost de 2015, 193 països, en el marc de les Nacions Unides, van acordar els **Objectius de Desenvolupament Sostenible** (ODS). Són 17 objectius a assolir abans de 2030. L'objectiu no és gens senzill però és possible. Alguns Estats encara no estan fent l'esforç necessari... un d'aquest ja podeu imaginar quin Estat és. Els ciutadans volem ser responsables, volem empènyer per assolir-los. No és senzill. La nostra força és el treball conjunt!

STEM Up! és un projecte de *Caldes Solidària*, el *Centre de Cooperació per al Desenvolupament* de la *Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)* i l'*Association Education Solidaire (AES)* de Senegal. Pretén ser una llavor per acostar-nos a algunes de les fites dels ODS. STEM són les inicials de ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques en anglès, UP! vol dir cap amunt!!



Foto: Gemma Navarro



L'educació és sens dubte l'autèntica revolució. Davant de les desigualtats, els poderosos com la Unió Europea volen construir barreres, utilitzen policies per impedir el lliure moviment de les persones, fan convenis amb països com Turquia perquè retenguin les persones,... Sens dubte aquest no és el camí per minvar les desigualtats.

Una de les estratègies per reduir progressivament les desigualtats és incrementar les capacitats de les persones, apoderar-les. L'educació, l'escola és una poderosa eina per assolir-ho.

Els Escoltes de l'AE El Pasqualet tenen una pintada fantàstica en una paret de Caldes que reflecteix el nostre objectiu:



Volem per tant treballar per millorar l'educació de les poblacions més desfavorides. No som els primers amb aquest objectiu. Els escolapis catalans fa moltes dècades que treballen amb aquesta finalitat al Senegal. Poder col·laborar amb ells és una oportunitat i un privilegi per nosaltres.

El 4t dels Objectius de Desenvolupament Sostenible és: "Garantir una educació inclusiva, equitativa i de qualitat i promoure oportunitats d'aprenentatge al llarg de la vida per a tothom.". El 5è objectiu és: "Aconseguir la igualtat de gènere i apoderar totes les dones i nenes".

En el projecte STEM Up! volem crear material pel 4t ODS, i volem tenir presents especialment a les nenes i les noies.

En molts països l'escolarització cada cop abasta a més població, però la qualitat educativa té encara molts reptes per superar. Una de les barreres més importants és la qualitat en l'ensenyament de ciències, tecnologies i matemàtiques. En algunes escoles la formació dels professors té certes limitacions i la tradició educativa és excessivament teòrica i allunyada de la realitat propera. Volem ajudar a crear materials educatius que ajudin a millorar, materials pensats des d'una perspectiva interdisciplinària, propers a la realitat dels estudiants. Volem crear vincles entre professors catalans i senegalesos.

Uns dels protagonistes del projecte STEM Up! són estudiants universitaris de la UPC, estudiants d'alt nivell acadèmic i compromesos amb la societat. Ells són els engranatges que han de facilitar la creació de material i la connexió entre professorat senegalès i català. Hem aconseguit involucrar a una selecció de professorat català d'educació secundària especialista en innovació docent. Conjuntament volem preparar material docent com pràctiques de baix cost realitzables a l'aula, vídeos, pòsters, dossiers, web,... Al Senegal el treball es realitzarà sota la supervisió de l'*Association Education Solidaire* (AES). Els escolapis al Senegal gestionen força escoles, algunes d'elles de secundària; tenen moltes ganes de millorar la qualitat de l'ensenyament de les llengües i de les ciències. Al seu costat els instituts públics pateixen les mateixes, o més, dificultats. STEM Up! comença a les escoles dels escolapis al Senegal però vol fer el salt a les escoles públiques.

STEM Up! no és un projecte a fer en uns mesos, és un projecte amb voluntat de ser de llarg termini.



El suport de la Plataforma *SOM Escola pública* al projecte STEM Up! seria una notícia excel·lent per Caldes Solidària, compartim valors i objectius!

Moltes gràcies! Els recursos serien utilitzats per comprar material per fer pràctiques, per fer possible petits treballs de recerca i per imprimir documents docents.