Aquí STEAM

Institut Serra de Noet - Berga

aqui.steam@upc.edu institutserradenoet@serradenoet.cat

ESO 2n Cicle

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Pregunta essencial, repte o servei

Com canviem la mirada cap a les vocacions científiques? Els invents i les innovacions són inclusius?

Descripció del projecte

És un projecte amb col·laboració de l'UPC, a través de la mentora Dolors Grau. Es proposa un repte a l'alumnat que consisteix en promoure les vocacions cientificotecnològiques, especialment en noies, realitzant una acció que tingui repercussió fora de l'aula. L'alumnat fa debats o tallers per la comunitat educativa del centre; podcast, tik tok, infografies, contes, concursos...

Creació d'obres o productes

Un podcast Un treball d'estudi estadístic (mostra: alumnat comunitat educativa) Unes fitxes bibliogràfiques per donar a conèixer referents. Unes activitats/dinàmiques per aplicar a les aules. Uns pòsters. Concurs de coneixement científic.

Reflexió de les persones implicades

Conscienciació, bany de realitat entre l'alumnat participant i empoderament de les noies per estudiar ciència, especialment amb les de l'aula d'acollida. Podem concretar-ho en: 1. Foment de les vocacions científiques i tecnològiques en noies 2. Potenciació de la competència ciutadana i la perspectiva intercultural 3. Desenvolupament de competències transversals 4. Generació de models de referència 5. Inclusió i equitat en l'educació

Institut Escola
L'Arrabassada

aquí
STEAM