Ins Tarragona
Projecte STEM 1r ESO
Nom:_____

Activitat 5. Dia Internacional de les dones i les nenes a la ciència



L'objectiu número 5 dels Objectius del Desenvolupament Sostenible se centra a aconseguir la **igualtat de gènere** i empoderar totes les dones i les nenes. És un fet que encara cal fer molta feina per poder aconseguir aquesta igualtat, però que l'educació és l'eina més poderosa que tenim per tal de poder anar fent aquest camí.

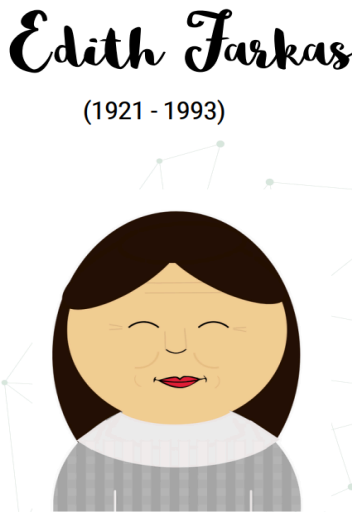
El dia **11 de febrer** és el **Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència**, que té l'objectiu de promoure la participació en la ciència, la igualtat d'oportunitats de les dones i les nenes en l'ocupació, els estudis, la capacitació, promoure la igualtat de condicions i el reconeixement dels èxits. Es va proclamar per primera vegada l'any 2015 per l'Assemblea General de les Nacions Unides, i es vol celebrar a través de l'educació i la sensibilització.

El paper de la dona i la nena a la ciència



Les dones no han tingut un paper gaire protagonista en el món científic, moltes d'elles han aconseguit descobriments i fites científiques que no els han estat reconegudes o que han estat atribuïdes a col·legues homes, és l'anomenat Efecte Matilda. La manca de referents femenins en llibres, pel·lícules, articles i en la història en general fa que a dia d'avui, les nenes no tinguin tanta predisposició als estudis de l'àmbit STEM (ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques). Segons la UNESCO, només el 35% dels estudiants matriculats a carreres STEM són dones, i el 29,3% són investigadores.

Qui era Edith Farkas?



Edith Elizabeth Farkas va ser una investigadora hongaresa i considerada **la primera dona del Servei meteorològic** de Nova Zelanda, país al qual va emigrar després de la guerra.

Va cursar estudis de matemàtiques i física i la seva investigació com a meteoròloga es va centrar en **l'ozó** i en mesurar el seu control. La seva investigació va ajudar al descobriment del **forat de la capa d'ozó**.

L'any 1975 va estar a l'Antàrtida duent a terme la seva recerca i sent la primera dona hongaresa a trepitjar aquest territori.

Ins Tarragona
Projecte STEM 1r ESO
Nom:_____

ACTIVITAT 5. CREACIÓ D'UN VÍDEO DIVULGATIU SOBRE UNA CIENTÍFICA



Investiga sobre Edith Farkas i crea un **vídeo** explicant qui era, per què la seva contribució va ser important per a la vida quotidiana, i per què l'hem de recordar.

Instruccions:

1. **Investigació:**
   Comença investigant qui era Edith Farkas. Pots buscar informació en pàgines web educatives. Fixa't en les seves contribucions importants i per què va ser una persona rellevant en el seu camp. Alguns aspectes a investigar:
   - Quin va ser el seu principal àmbit de treball?
   - Quines accions o descobriments importants va fer?
   - Com va influir la seva feina en la vida diària de les persones?
   - Per què és important recordar-la?
2. **Guió per al treball:**
   - **Introducció:** Comença el vídeo dient qui era Edith Farkas i quina va ser la seva tasca.
   - **Desenvolupament:** Explica les seves contribucions més importants i com van impactar en la vida quotidiana de les persones. Pots parlar de les seves innovacions, el seu llegat o la seva dedicació a una causa.
   - **Conclusió:** Reflexiona sobre per què és important recordar-la avui dia. Pot ser que la seva tasca ajudi a millorar algun aspecte de la societat, la salut o la tecnologia.
3. **Format del vídeo:**
   - El vídeo ha de ser de 2 a 3 minuts de durada.
   - Pots parlar directament a la càmera o utilitzar imatges, vídeos o gràfics per acompanyar la teva explicació.
   - Si vols, pots fer un guió escrit abans de gravar per tenir més claredat.
4. **Recomanacions pel video:**
   - Utilitza la càmera de l'ordinador per gravar el vídeo.
   - Assegura't que el so sigui clar i que la imatge estigui ben il·luminada.
   - Pots utilitzar un programa d'edició senzill per afegir subtítols, música o imatges.