

DONES CIENTÍFIQUES

✉ escoladadults@depineda.cat

🌐 <https://escolaadultsnatura.wordpress.com/> - <https://naturagesii.wixsite.com/website>



ÀMBIT TERRITORIAL

Pineda de Mar

Maresme

Habitants: 27.984



QUINES ENTITATS
L'IMPULSEN?

L'escola d'adults.



DATES

La creació del joc
va començar el curs
2019-2020.

ESCOLA D'ADULTS NATURA

INFORMACIÓ BÀSICA

Es crea una taula periòdica de dones científiques, de manera que, en el nom de cada una de les dones, hi hagi el símbol de l'element on es col·loca i la proposta d'un joc realitzat mitjançant la lectura d'un QR, que vincula a una pàgina web en què es troba l'explicació d'una dona científica i on es convida a respondre la pregunta que apareix al final de text. Si es responen correctament cinc preguntes de cinc dones diferents, es guanya el premi.

OBJECTIUS

Els objectius són conèixer l'aportació de les dones científiques a través de la història, el treball cooperatiu i fer recerca.

SITUACIÓ A LA QUAL ES DONA RESPOSTA

Fer front a la invisibilització i el desconeixement per part de l'alumnat de dones científiques i les seves aportacions. També es vol estimular l'interès de les noies pels coneixements científics.

METODOLOGIA

La metodologia és col·laborativa i se centra en la recerca.

DESCRIPCIÓ DETALLADA

És un projecte que neix amb l'objectiu principal de contribuir a donar visibilitat a dones que han treballat o treballen en àmbits científico-tecnològics i que, en alguns dels casos, per la seva condició de dona, no obtenen prou reconeixement.

Des del 2017, l'escola participa activament en la visibilització que permet el Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència, amb xerrades impartides per dones científiques i tecnòlogues, obertes a tota la població, amb un concurs de cartells per anunciar la setmana de la ciència i amb un altre de recreació de cèl·lules.

El 2019, es va començar a elaborar una taula periòdica amb dones científiques, de tal manera que el nom de la científica portés en el seu nom el símbol de l'element en el qual es troba ubicada a la taula que es va crear. A cada una s'hi posava la mateixa informació: lloc i data de naixement i, si escau, el lloc i la data de la defunció, com també les aportacions a la ciència.

L'any següent es va obrir un pàgina web amb totes les dones presents a la taula periòdica i es van crear uns QR per a cadascuna, i es va proposar un joc per realitzar fora del centre. Si una o un participant llegia cinc QR i contestava correctament les preguntes formulades, tenia un premi.



PERSONES
DESTINATÀRIES

Tota la població.



COST

El primer any, 100 euros. El segon any, 70 euros.

PRESSUPOST I FONDS DE
FINANÇAMENT

Es finança amb fons propis.



Diputació
Barcelona

Àrea d'Educació,
Esports i Joventut



RECURSOS HUMANS

L'alumnat de GES II i els docents de l'àrea de Ciència.



RECURSOS MATERIALS I ESPAIS

Una taula periòdica en paper de dimensions 2 m x 1,4 m, paper per imprimir els codis QR i cartells informatius.

IMPLEMENTACIÓ

FASES:

1. El curs 2019-2020 es va crear i presentar la taula periòdica de dones científiques. Es va discutir en el grup de GES quines dimensions tindria i el format, es va fer recerca de la informació, es va proposar que cada alumne creés set fitxes, el professorat les va revisar i finalment es va muntar la taula.
2. El curs 2020-2021 es va establir la proposta d'un joc vinculat mitjançant un codi QR. Es va crear una pàgina web específica per aquest projecte. Cada alumne va escollir nou dones científiques de la taula periòdica presentada el curs anterior, va traslladar la informació a la pàgina web, va formular una pregunta en relació amb el text i la dona escollida i ho va enllaçar amb un QR. Es va difondre el joc des de Ràdio Pineda, que va entrevistar una alumna i la responsable del projecte. També es van distribuir cartells informatius per la població amb el codis QR.



RESULTATS

Punts forts:

- Fomenta el diàleg, la col·laboració i l'esperit crític.
- Obre l'escola a la resta de la població.
- Posa en evidència la responsabilitat del treball i aprenentatge compartit.
- Posa en valor la igualtat de gènere.

Punts de millora:

- La resposta de les preguntes a la mateixa pàgina web.
- La implicació als instituts de la població.
- L'ampliació i fer la setmana de la ciència amb activitats dintre i fora de l'escola.



Diputació
Barcelona

Àrea d'Educació,
Esports i Joventut