

Dones científiques

Dia internacional de les dones i les nenes en la ciència - 11 de febrer

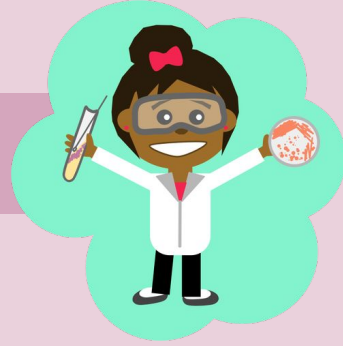


DEFINICIÓ:

Un científic o científica és una persona que es dedica professionalment a algun camp de la ciència utilitzant les matemàtiques o el mètode científic per a cercar nous coneixements. Pot estar especialitzat en una o més àrees de la ciència, participar-hi o realitzar-hi alguna activitat d'investigació científica.



DESCRIPCIÓ:



Els científics i les científiques desenvolupen nova informació sobre el món que ens envolta, sovint amb el propòsit de resoldre problemes per millorar aspectes de la vida moderna. Dissenyen acuradament, realitzen el seguiment i analitzen experiments per arribar a conclusions.

Les tres principals àrees de la ciència són:

- biologia
- física
- química



ACTIVITATS LABORALS



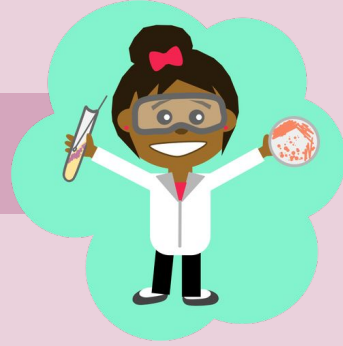
Alguns exemple de recerca aplicada i desenvolupament científic són:

- Desenvolupar un nou medicament per tractar una malaltia.
- Millorar el color i el sabor dels aliments
- Desenvolupar fonts alternatives d'energia com l'eòlica o la solar.

Analitzen resultats i presenten les seves troballes en forma de gràfics, maquetes..
Usen ordinadors per dissenyar i fer el seguiment dels experiments, crear models i analitzar resultats.



LLOC DE TREBALL:

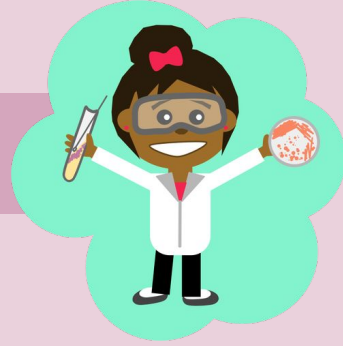


A més de treballar a laboratoris, molts científics viatgen per prendre mostres o realitzar experiments, al que s'anomena treball de camp.

Per exemple:
els geòlegs viatgen per cartografiar característiques físiques, de vegades de zones aïllades.



de professió CIENTÍFICA



INFOK:

Obrim les portes de la ciència a les nenes

INFOK

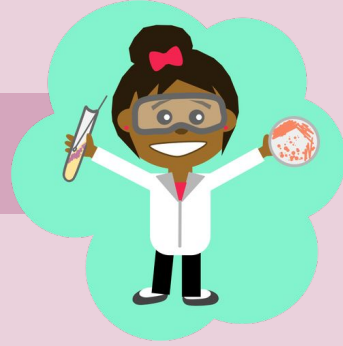
Les nenes i la ciència

INFOK:

Dones científiques “súper importants”

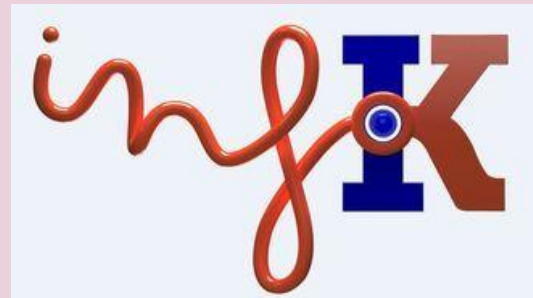


de professió CIENTÍFICA

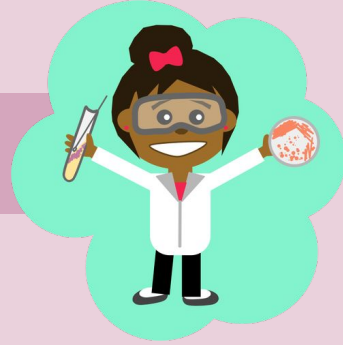


INFOK: [Obrim les portes de la ciència a les nenes](#)

- Hi ha més nois o més noies científiques?
- Per què existeix el dia internacional de les dones i les nenes en la ciència
- De quines 2 idees parla el vídeo que promouen les dones i les nenes científiques?

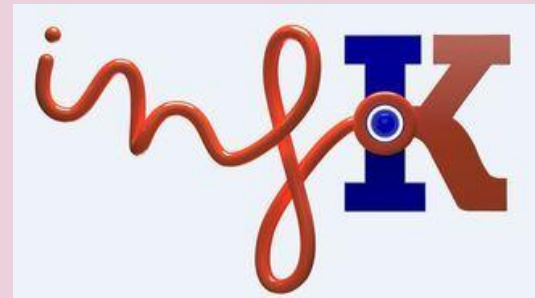


de professió CIENTÍFICA

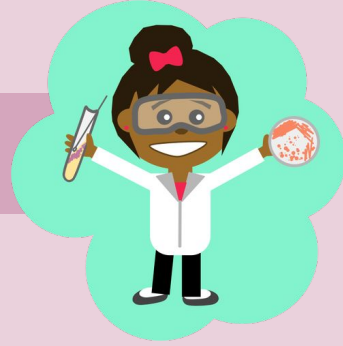


INFOK: [Les nenes i la ciència](#)

- Per quines raons els nens i les nenes entrevistats els hi agraden les ciències?
- A tu t'agraden les ciències? Per què?
- Per què en el passat hi havia menys dones científiques?
- De quantes científiques joves parla el vídeo?
- Sobre què han investigat i què han descobert les científiques joves de les que parla el vídeo?
- Sobre què investigarieu vosaltres?

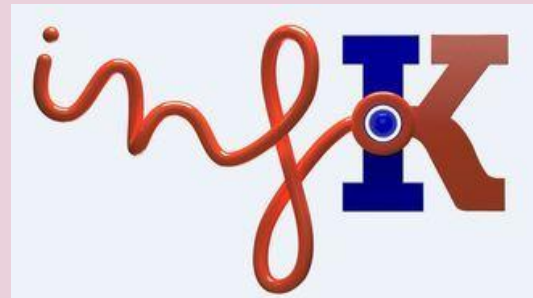


de professió CIENTÍFICA

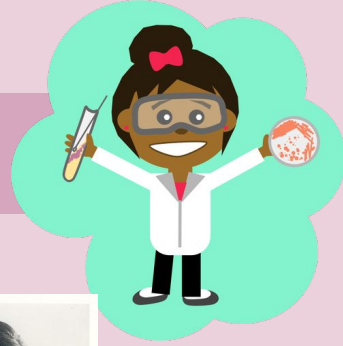


INFOK: [Dones científiques “súper importants”](#)

- Coneixes el nom d'homes científics?
- Coneixes el nom de dones científiques?
- De quines dones científiques parla el vídeo?
- Què van descobrir les dones de les que parla el vídeo?



de professió CIENTÍFICA



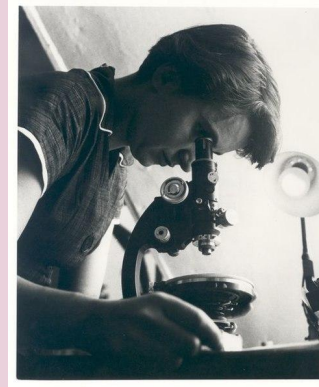
Caroline Herschel



Mary Anningcv



Lise Meitner



Rosaline Franklin



Josefina Castellví