



Investiga MADE BY DONES

3

La història està plena de grans científiques: dones inventores, dones investigadores, creadores, visionàries i innovadores. Quins són aquests noms? Les seves creacions formen part del coneixement col·lectiu, però les coneixem a elles?



De què estan compostes les estrelles? Font imatge: ESA/Hubble.

FITES OCULTES

No és que no hi hagi hagut dones de ciència al llarg de la història, sinó que moltes vegades la història les ha silenciades. Molts dels objectes que fem servir habitualment i dels coneixements científics actuals tenen nom de dona, però no ho sabem.

1. Feu grups i repartiu-vos aquests objectes o fenòmens.



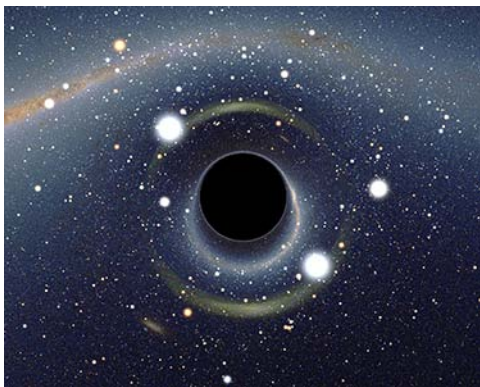
Bolquers

Font: morguefile.com



Fibra kevlar

Font: morguefile.com



Anells d'Einstein

Font: Alainr, commons.wikimedia.org



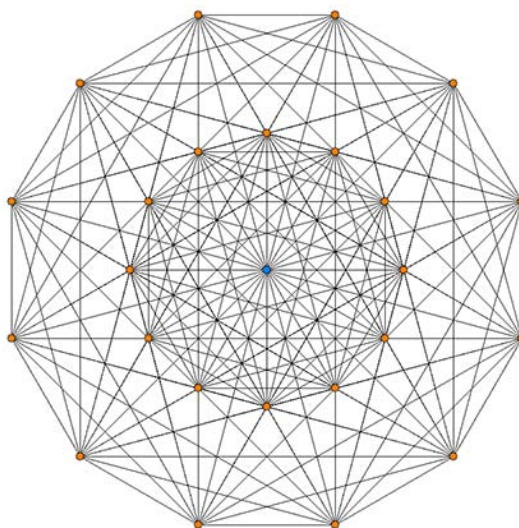
Eixugaparabrises

Font: www.dejatver.com



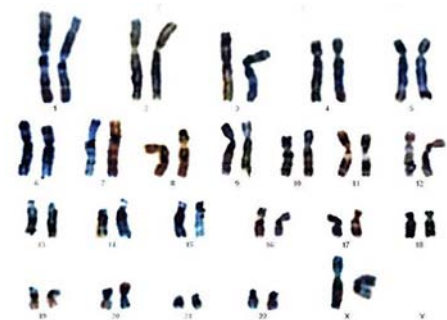
Corrector

Font: Quatrostein, en.wikipedia.org



Polítops

Font: commons.wikimedia.org



Cromosomes que determinen el sexe

Font: Piolinfax, commons.wikimedia.org



Les estrelles estan compostes per hidrogen

Font imatge: ESA/Hubble.

2. El vostre objectiu és descobrir quina de les dones de la llista següent va inventar o descobrir l'objecte o fenomen que us ha tocat. A més, haureu de fer una selecció de les dades més rellevants en la trajectòria professional d'aquesta científica.

Per fer-ho, haureu de consultar l'entrada corresponent a la seva biografia a Viquipèdia.

- Jacqueline N. Hewitt
- Cecília Payne-Gaposchkin
- Sthepanhie Kwolek
- Alicia Boole Stott
- Nettie Stevens
- Mary Anderson
- Bette Nesmith Graham
- Marion Donovan

3. A continuació, presenteu davant la resta del grup els resultats de la vostra investigació.

4. Acabem de veure una mostra molt petita de grans contribucions fetes per dones. Però n'hi ha moltes més. Amplieu la investigació i busqueu, amb l'ajuda d'Internet, altres objectes, productes o fenòmens que tinguin segell femení.

5. Feu un mural digital amb els resultats on s'exposi una imatge de la fita i una petita biografia de la professional que n'és responsable. Podeu fer servir, per exemple, Pinterest o Flickr.

#EMOJIRESEARCH

El passat mes d'octubre es va generar un viral a Twitter en què científics i científiques d'arreu del món explicaven les seves investigacions en aquesta xarxa social a través d'emoticones.



Tuit de @xanabm

1. Busqueu a Twitter el *hashtag* #emojiresearch i fixeu-vos en què consisteix el viral i quines estratègies utilitza la gent per expressar amb aquest llenguatge tan senzill conceptes tan complexos.
2. Escriviu un tuit per a cada una de les científiques que heu descobert en aquesta activitat. Difoneu la seva contribució a la ciència amb el *hashtag* #emojiresearch.

TUITEJA-HO!

Compartiu les vostres reflexions i els resultats d'aquesta activitat a Twitter amb el *hashtag* #wikidones per ajudar a la difusió del projecte i per intercanviar coneixement i punts de vista amb altres persones que hi participin.