



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

parc natural
de la serra
de mariola



parc natural
de la font roja



MIRA **ELS PARCS DES DE TA CASA**

Núm. 4. Abril 2020

**PROPOSTES DIVERTIDES
PER A TOTA LA FAMÍLIA**



L'arc de Sant Martí

Durant aquests dies de crisi sanitària, són moltes les finestres i balcons dels que pengen dibuixos relacionats a l'arc de Sant Martí, com a símbol d'esperança i desig de pau sobre aquesta pandèmia provocada pel coronavirus. Us proposem conèixer un poc més sobre aquest fenomen natural.

Què és?

L'arc de Sant Martí és el reflex de la llum del Sol, en travessar les gotes de pluja, les quals descomponen la llum en 7 colors visibles per a l'ésser humà. Perquè aquest siga visible cal que l'observador tinga davant seu del front de la pluja, i per darrere el Sol sobre l'horitzó.

El 21 d'abril a Alcoi apuntava el dia amb una dèbil pluja i la projecció de l'arc de Sant Martí sobre el barranc de Cint.

Els colors roig, taronja, groc, verd, blau, indi i violat són el resultat de la descomposició de la llum visible del Sol. Cada color representa les diferents longituds d'ona de la llum que es refracten en un ordre i angle determinat.



Experiment de l'arc de Sant Martí

Material

- aigua
- un got de vidre transparent
- un full blanc
- un espill xicotet
- una finestra amb Sol

Preparació

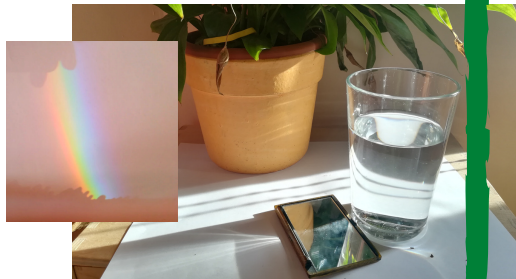
Aprofita els raigs directes de Sol de les primeres hores del matí sobre la finestra i col·loca un got ple d'aigua sobre l'ampit de la finestra, damunt del full blanc. Observa on es concentra la màxima lluminositat i en aquest punt col·loca l'espill.

Què pots veure?

Busca la projecció de llum que fa l'espill a la paret o el sostre de l'habitació i descobriràs un espectacular punt multicolor: és la llum del Sol descomposta en els set colors visibles.

Descobreix

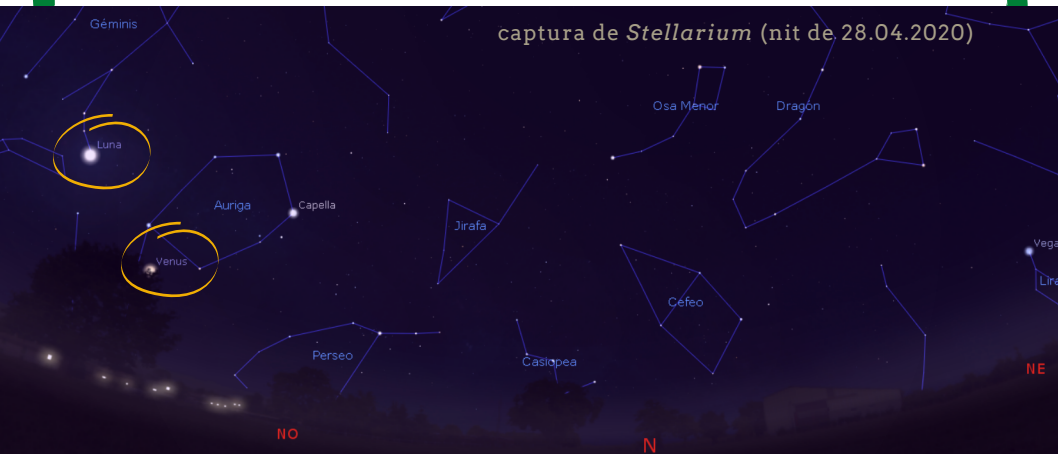
Fes una recerca a Internet i busca experiments sobre l'òptica i els colors de l'arc de Sant Martí. Busca també per què simbolitza la pau i l'esperança en temps difícils i per això el tenim a les finestres i balcons.



El cel nocturn

Et convidem a fer una observació dels estels que ens acompanyen cada dia. Aprofita una nit de cel ras, després de sopar, per observar el cel des de la terrassa o balcó. Si vius dins una gran població, l'efecte de la contaminació lumínica limitarà molt la visió, però encara podràs veure els principals estels.

Observa les principals constel·lacions i astres (Osa Menor, Cassiopea, la Lluna, Venus, etc). A internet hi ha diverses pàgines webs i apps per a telèfon mòbil com *Stellarium*, *Google Sky Map*, *StarWalk2*, i moltes altres, on pots consultar el planisferi i fenòmens planetaris que ocorren cada dia. Estigues còmode i gaudeix del que veus!!!





GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

parc natural
de la serra
de mariola



parc natural
de la font roja



Des de l'Equip de Promoció dels parcs naturals de la **Font Roja** i de la **Serra de Mariola** et proposem aquestes activitats per a veure amb altres ulls el nostre entorn natural. Cada setmana rebràs noves propostes. Si ho desitges pots enviar-nos alguna **foto** o **vídeo** del que ocorre des de la teua casa.

També pots fer un **dibuix** o inventar-te un **conte** relacionat amb el parc natural, en aquest temps de confinament sanitari.

Salut per a tots i ÀNIM!!!

El nostre contacte:

serra_mariola@gva.es

parque_fontroja@gva.es

www.facebook.com/pnserrademariola/

www.facebook.com/PNFontRoja1987/

Núm. 4. Abril 2020