



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

parc natural
de la serra
de mariola



parc natural
de la font roja



MIRA LOS PARQUES DESDE TU CASA

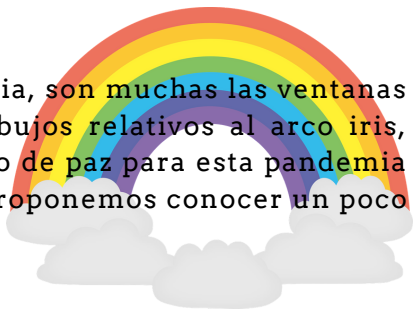
Núm. 4. Abril 2020

PROPUESTAS DIVERTIDAS
PARA TODA LA FAMILIA




El arco iris

Durante estos días de crisis sanitaria, son muchas las ventanas y balcones de los que cuelgan dibujos relativos al arco iris, como símbolo de esperanza y deseo de paz para esta pandemia provocada por el coronavirus. Os proponemos conocer un poco más sobre este fenómeno natural.



¿Qué es?

El arco iris es el reflejo de la luz del Sol, al atravesar las gotas de lluvia, las cuales descomponen la luz en 7 colores visibles para el ser humano. Para que éste sea visible hace falta que el observador tenga delante suyo el frente de lluvia y por detrás esté el Sol sobre el horizonte.

A photograph showing a rainbow in the sky over a cityscape. In the foreground, there is a large, multi-arched concrete bridge. In the background, there are buildings and hills under a clear sky. The rainbow is positioned on the left side of the frame, arching over the city.

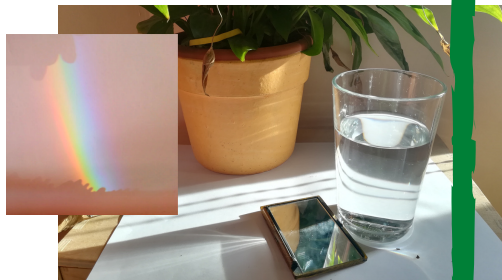
El 21 de abril en Alcoy amanecía el día con una débil lluvia y la proyección del arco iris sobre el barranc de Cint.

Los colores roja, naranja, amarillo, verde, azul, añil y violeta son el resultado de la descomposición de la luz visible del Sol. Cada color representa las diferentes longitudes de onda de la luz que se refractan en un orden y ángulo determinado.

Experimento del arco iris

Material

- agua
- un vaso de vidrio transparente
- una hoja en blanco
- un espejo pequeño
- una ventana con Sol



Preparación

Aprovecha los rayos directos del Sol de las primeras horas de la mañana sobre la ventana y coloca un vaso lleno de agua sobre el alféizar de la ventana, encima de un folio blanco. Observa donde se concentra la máxima luminosidad y en este punto coloca el espejo.

¿Qué puedes ver?

Busca la proyección de luz que hace el espejo en la pared o el techo de la habitación y descubrirás un espectacular punto multicolor: es la luz del Sol descompuesta en los siete colores visibles.

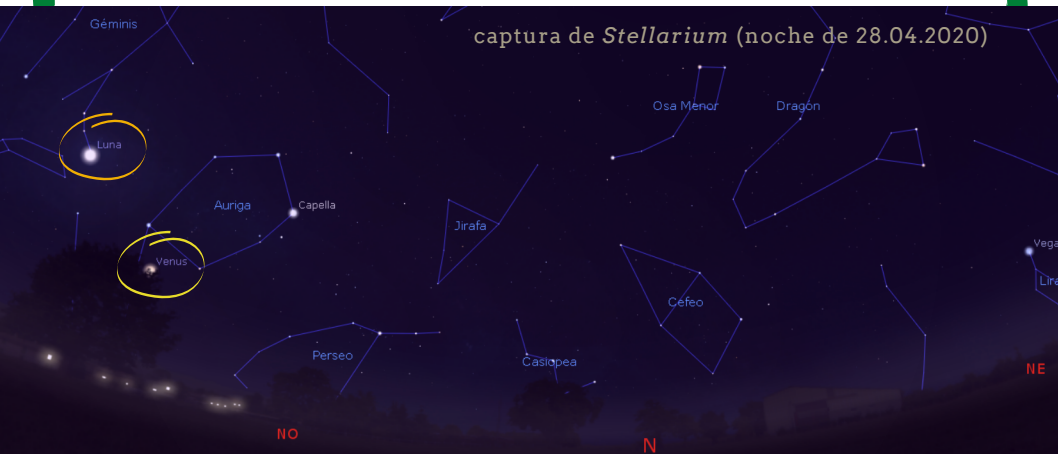
Descubre

Haz una búsqueda en Internet sobre experimentos de óptica y de los colores del arco iris. Busca también por qué simboliza la paz y la esperanza en tiempos difíciles y por eso lo tenemos en las ventanas y balcones.

El cielo nocturno

Te invitamos a hacer una observación de las estrellas que nos acompañan cada día. Aprovecha el cielo raso, después de cenar, para observar el cielo desde la terraza o balcón. Si viven en una gran población, el efecto de la contaminación lumínica limitará bastante la visión, pero aún podrás ver las principales estrellas.

Observa las principales constelaciones y astros (Osa Menor, Casiopea, la Luna, Venus, etc). En internet hay diversas páginas webs y apps para el teléfono móvil como *Stellarium*, *Google Sky Map*, *StarWalk2* y muchas otras, donde puedes consultar el planisferio y fenómenos planetarios que ocurren cada día. ¡Estate cómodo y disfruta de lo que ves!!!





GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

parc natural
de la serra
de mariola



parc natural
de la font roja



Desde el Equipo de Promoción de los parques naturales de la **Font Roja** y de la **Serra de Mariola** te proponemos estas actividades para ver con otros ojos nuestro entorno natural. Cada semana recibirás nuevas propuestas. Si lo deseas puedes enviarnos alguna **foto** o **vídeo** de lo que ocurre desde tu casa.

También puedes hacer un **dibujo** o inventarte un **cuento** relacionado con el parque natural, en este tiempo de confinamiento sanitario.

¡Salud para todos y ÁNIMO!!!

Nuestro contacto:

serra_mariola@gva.es

parque_fontraja@gva.es

www.facebook.com/pnserrademariola/

www.facebook.com/PNFontRoja1987/

Núm. 4. Abril 2020