

LABORATORIO DE ASTRONOMÍA: PUESTA EN PRÁCTICA

TUTORA: Esther Vaca Gordillo

CURSO AL QUE VA DIRIGIDO: 4º Primaria

AGRUPACIÓN: grupos de 3 alumnos

TEMPORALIZACIÓN:

2 o 3 sesiones de 1 hora para realizar la actividad

1 sesión para la exposición

1 posible sesión para salida nocturna

Esta actividad se puede realizar después de trabajar, en Ciencias Sociales, Roma (programado a finales del primer trimestre). Además de hablar de historia, siempre realizamos actividades sobre mitos griegos y romanos. Esta es una forma interesante de enlazar el tema de la astronomía más allá de hablar del origen del nombre de los planetas de nuestro Sistema Solar.

DESCRIPCIÓN:

- Escribimos la palabra "ASTRONOMÍA" en la pizarra y dejamos que los niños lleven la iniciativa: qué es, para qué sirve, qué sabemos, qué cosas podemos aprender de ello...
- Presentamos y enseñamos a manejar las distintas opciones de Stellarium (<https://stellarium-web.org/>) en la PDI.
- Contamos un mito relacionado con alguna estrella o constelación. Aprovechando que estamos en invierno, adjunto una web interesante para contar de forma breve mitos de Orión (<https://educa-ciencia.com/mitologia-invierno/>).
- Cada grupo dispone de una tablet con la App de Stellarium ya instalada. Una vez presentado dicho programa en la PDI, cada grupo puede acceder al suyo para familiarizarse.
- Actividad: cada grupo debe elegir una fecha y visualizar el cielo de ese día. Eligen una estrella o constelación. Una vez decidido entre los tres, tienen que buscar información. Previamente les he dado un pequeño guion con preguntas e ideas (que aparece escrito en la pizarra) para ayudarles a saber qué buscar de forma concreta. Además, les proporciono algunas webs donde poder buscar información. Siempre dejamos abierta la opción de buscar o investigar curiosidades, historias, hacer algún dibujo o imprimir ilustraciones...

- La recogida de información se pasará a limpio en forma de mural, lapbook... para poder exponerlo en nuestro pasillo, además de hacer una exposición oral a los compañeros.
- Como final de actividad, se puede plantear una salida nocturna aprovechando que anochece pronto en diciembre y que tenemos una compañera muy aficionada en el colegio.