

Mundos astrales

Etapa y Cursos:

5º y 6º E. Primaria
1º ESO

Temporalización:

Durante una o dos
semanas, en 5 sesiones
en clase

Áreas/materias curriculares:

[EP]: Conocimiento del medio
natural, social y cultural;
Educación artística

[ESO]: Ciencias de la
naturaleza; Educación plástica
y visual

DESCRIPCIÓN

Batería de actividades en las que se trabajan **conceptos relativos al universo en combinación con algunos referentes mitológicos** asociados al Zodíaco.

EN CLASE

Se pueden programar algunas de las siguientes actividades:

- Presentar al alumnado:
 - Una selección de objetos digitales educativos (recursos web interactivos útiles para el aula). Ver ejemplos en anexo **MA-objetos digitales**.
 - Una selección de libros informativos y de ficción sobre el tema (ver bibliografía).
- Elaborar un **mural colectivo** con noticias de prensa sobre astronomía, organizado por temas: el universo, los planetas, las estrellas, etc. Lo inicia el profesor con algún ejemplo y lo continúan los alumnos aportando las noticias que traen de sus casas.
- Organizar una **charla-taller** sobre las constelaciones y su relación con el horóscopo. Puede prepararla el profesor, invitar a un padre que quiera colaborar o contar con un ponente conocedor de la materia.

EN CASA

- El alumno, junto con su familia, recopila noticias de prensa sobre astronomía para llevarlas al centro e incorporarlas al mural.

- Localiza la imagen del horóscopo de cada miembro de la familia.
- Busca en libros o en Internet:
 - 1) información sobre el Zodíaco y las constelaciones asociadas
 - 2) la relación de los signos zodiacales seleccionados con la mitología.

FINALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Se puede organizar una “Jornada de observación astronómica” e invitar a las familias a localizar en el cielo la constelación de cada uno de sus miembros. Si esta propuesta resulta complicada de realizar en el centro, el profesor puede entregar al alumnado el “*Decálogo del astrónomo aficionado*” (anexo **MA-decálogo**), guía con recomendaciones para que puedan realizar la exploración con sus familias de forma autónoma.

MATERIALES NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

- Materiales para elaborar el mural: cartulinas, rotuladores, tijeras, pegamento... (C)
- Anexos para consultar: [MA-objetos digitales] (C)
- Anexos para fotocopiar: [MA-decálogo] (H)

Opcionales:

- Ordenador con conexión a Internet (C y H) y cañón para proyectar (C)



BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- GARLICK, M. *Atlas del Universo*. Ed. Blume, 2009
- HAWKING, L., HAWKING, S. y GALFARD, CH. *La clave secreta del Universo*. Ed. Montena, 2008
- LOPESINO, J. *Mi primera guía sobre astronomía*. Ed. La Galera, 2008
- MITTON, J. *Guía astronómica de las constelaciones del zodiaco*. Ed. Blume, 2005
- STOTT, C. *Espacio*. Ed. SM, 2008
- WHITMAN, W. y LONG, L. *El astrónomo*. Ed. RBA Serres, 2006