

Sociedad Americana de Biólogos de Plantas (ASPB)

10 usos para presentar en salones de clases, sobre:



PRINCIPIOS DE BIOLOGÍA DE PLANTAS PARA UTILIZAR COMO "SEÑALADORES DE LIBROS"

ASPB ofrece 12 señaladores de libros. Cada señalador representa uno de los 12 principios de la Biología de Plantas.

Todos los recursos están disponibles en la siguiente página web:

<http://www.aspb.org/education/foundation/principles.cfm>

1. Encontrar el Principio que corresponde a cada señalador utilizando el listado presentado en el panfleto de Biología de Plantas.
2. Clasificar cada señalador utilizando la idea principal que está presentada en cada uno de los señaladores. Crear categorías nuevas o utilizar una de las siguientes: procesos vivos, necesidades ambientales, usos o aplicaciones.
3. Traducir la información del señalador de libro en un resumen específico, o utilice los conceptos para crear una historia o un poema.
4. Crear otras formas gráficas (poster, camiseta, playera, o página web) para mostrar la información en 2-3 señaladores de libros. Combine señaladores similares o use uno que contenga temas contrastantes.
5. Leer las revistas de la ASPB en <http://www.plantcell.org> o <http://www.plantphysiol.org/>. Encuentre un artículo científico en algunos de los tópicos presentados en los Principios. Recopile el resumen.
6. Encontrar 5-8 hechos sobre una planta presentada en los señaladores. Use hechos en una presentación oral. Anote el reporte y colecte material visual adicional para crear un archivo multi-sensorial.
7. Utilizar la información en los señaladores para escribir una pregunta que pueda ser respondida utilizando el método científico. Escriba al menos una hipótesis. Escriba todos los recursos necesarios para responder dicha pregunta y su hipótesis.
8. Resuma los trabajos y línea de investigación de un científico de plantas cuya línea de investigación refleje uno de los 12 Principios.
9. Crear un glosario de términos botánicos utilizados en los señaladores de libro. Publique una versión ilustrada de dicho glosario. .
10. Seleccionar un libro de su preferencia sobre ciencias de plantas.
¡Utilice uno de los señaladores de libro en su libro!

*Para obtener más información:
Katie Engen, M.Ed. katie@aspb.org*