



Astronomia



1. Hacer una lista de los "astronomos" de la Biblia y decir por qué pueden ser considerados así.
2. Identifica durante una noche estrellada e indica su nombres correctamen-te:
 - a. Un planeta;
 - b. Una estrella;
 - c. Tres constelaciones.
3. Haz una caja para una constelación
4. Di o escribe la diferencia entre un planeta y una estrella.
5. Marcar el lugar en el horizonte donde el sol nace y se pone en cada una de estas fechas: 23 de marzo, 23 de junio, 23 de septiembre y 23 de diciembre.
Escribe sobre los cambios ocurridos en cada fecha.
6. Observa dos de los siguientes fenómenos y haz un dibujo coloreado de cada uno:
 - a. Salida de la luna
 - b. Amanecer
 - c. Puesta de sol
7. Busca y Memoriza tres textos en la Biblia que hagan referencia a los cielos.

AYUDA

1. Estos personajes son:
 - a. Adán y Eva - Educación pág. 21
 - b. Abraham - Génesis 15: 5
 - c. José - Educación pág. 52
 - d. Jesús - Comentario Adventista, pág. 1117, vol. 5
 - e. Moisés - Patriarcas y Profetas, pág. 475
 - f. Magos de Oriente - Mateo 2: 2
2. Observa y reconoce algunas de las siguientes constelaciones y estrellas principales:
 - a. Estrella: cuerpo simple
 - b. Constelación: grupo de estrellas
 - c. Algunas de las estrellas más brillantes del hemisferios sur son: Sirio, Alfa Centauri, Canope, Betelgeuse, Antares; del hemisferio norte son: Estrella Polar, Deneb, Rigel, Castor, Altea, Capella, Vega, Siro.
 - d. Algunas de las constelaciones del hemisferio sur son: Cruz del Sur, Escorpión, Centauro, Lobo, Orión. Constelaciones del Hemisferio Norte son: Osa Mayor, Osa Menor, Can Mayor, Can Menor, Casiopea, Cisne, Águila, Boyero, Pléyades.
3. Escoge algunas. Localiza las que son fáciles de mostrar e identifícalas en tu zona, durante el tiempo del año en el que estás dando esta especialidad.
4. Sal una noche a observar el cielo y haz un dibujo de un planeta, estrellas y constelaciones que hayas visto. Si es posible visita un planetario.
5. Busca una constelación que el guste al niño. Anima a que haya variación entre la elección de todos. No deben ser parecidas, a ser posibles distintas para que puedan reconocerlas des-pués. Ayuda a los niños a hacer una caja de constelación: coge una caja, en uno de los lados dibuja la constelación que haya elegido el niño, agujerea los puntos que serían las estrellas de la constelación, en la parte de enfrente a donde has hecho los agujeros de la constela-ción, haces dos agujeros para los ojos, entonces pones los puntos de la constelación hacia la luz y que los niños miren a través de los agujeros que se han hecho para los ojos. Puedes hacer muchas cajas con los niños y podéis jugar a identificar las diferentes constelaciones.
6. Consulta un diccionario o una enciclopedia como ayuda.
7. Observa el cielo al amanecer, a la puesta de sol y/o cuando sale la luna. Haz que pasen todos juntos, un rato divertido observando lo maravilloso que es Dios a través de la grandeza de las estrellas.
8. Con una concordancia bíblica, haz una lista de textos. Elige, lee y explica los textos, por ejemplo, Gálatas 1: 16, Deuteronomio 10: 22, Isaías 13. 10, Mateo 2: 10, Salmo 19:1,

Grado Nivel 3