INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA # 1 PERIODO 3
SEMANA 1 y 2

AREA: C. Naturales **GRADO: Cuarto: 1, 2, 3, 4.**

FECHA: Semana del 6 al 16 de julio del 2021.

DOCENTE: Diana Moreno
Ada Felicia Ospina Padilla.

BASE CONCEPTUAL:
- **Fases de la luna**

LOGROS

1. Realiza observaciones de la luna y las registra mediante dibujos, explicando cómo varían a lo largo del mes
2. Comprende la lectura sobre las fases de la luna.

OBSERVACIONES:
- **Cada tema debe ser escrito en el cuaderno respectivo, con su taller** solucionado.
- Escribir título, número del taller y la fecha.
- Solucionar cada taller, con letra del estudiante y orientación de un adulto responsable.
- Entregar el trabajo hasta el 16 de julio 2021, enviar las fotos o archivo de Word o PDF.
- diana.moreno@virtual.edu.co (4°1 y 4°2)
- ada.ospina@virtual.edu.co (4°3 y 4°4)
- Esta guía será subida en classroom donde debes responder todo lo referente a esta guía.

RUBRICAS DE EVALUACIÓN
El valor de la nota será de acuerdo a:
-Evidencia o entrega trabajos.
-Puntualidad en la entrega de trabajos y asistencia a los encuentros.
-Coloreado de los dibujos. -Presentación de los trabajos.
-Se tendrá en cuenta que las respuestas de las actividades estén correctas.

TEMA: FASES DE LA LUNA

Comentado [U1]:

LECTURA: LA LUNA Y SUS FASES

Las fases lunares son los cambios en la forma de la parte iluminada de la Luna cuando es vista por un observador en la Tierra. Estos cambios son cíclicos de acuerdo a la posición de la Luna respeto a la Tierra y al Sol. La Luna es el satélite natural de la Tierra. Gira sobre sí misma, pero también gira alrededor del planeta, lo que le toma un tiempo aproximado de 27.3 días.

Desde la Tierra, las personas la miran como uno de los objetos más brillantes del cielo, a pesar de que este brillo es en realidad el reflejo de la luz del Sol.

A medida que la Luna orbita alrededor de la Tierra, parece que continuamente cambia de forma. A veces se observa una pequeña sección de ella, pero otra se mira completa, en todo su esplendor. Se dice entonces que la Luna tiene fases, estados transitorios que son resultado de su movimiento y de la luz solar que refleja su superficie. Así pues, las fases de la Luna no son más que los ángulos desde los que las personas en la Tierra, ven la parte iluminada de su área.

FASES DE LA LUNA

· Cuarto creciente: esta fase de la Luna se identifica con una Luna que se muestra la mitad luminosa y la otra mitad oscura. Se denomina creciente porque está "creciendo" el lado luminoso que, como es el que se ve, siempre es el que se toma como referencia.

· Luna llena: es la más fácil de identificar de todas las fases de la Luna. En este momento, la Luna se encuentra en una posición en la que, desde la Tierra, se ve perfectamente toda la superficie iluminada por la luz solar.

· Cuarto menguante: esta fase se identifica por ser igual que el cuarto creciente, pero a la inversa. En este caso, también aparece la mitad de la superficie lunar iluminada y la otra mitad oscura. Sin embargo, los lados son los opuestos a los que eran en la fase del cuarto creciente, ya que, en este caso, está menguando la parte iluminada.

· Luna nueva: en este caso, se trata de una Luna que no se ve, ya que es justo la oposición opuesta a la que estaba cuando estaba en posición de Luna llena. De esta forma, la Luna nueva se identifica con una Luna que solo se puede intuir en el cielo

ACTIVIDAD # 1

1. Escribe en tu cuaderno un resumen de lo más importante de la lectura anterior.
2. Hacer un dibujo del tercer periodo en el cuaderno y decorarla.
3. Comprender la lectura y dibujar cada una de las cuatro fases de ella.
4. Realizar una sopa de letras con 15 palabras extraídas de la lectura.
5. En la noche observa la luna y escribe y dibuja la fase en la que está, también escribe cual fase te gusta más.
6. No olvides responder la sustentación en classroom y subir las fotos de tus respuestas del cuaderno.

DIOS TE BENDIGA Y TE GUARDE.