**Actividad Sugerida Nº8**

**Efecto del ciclo diario en el ambiente**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **Describir y registrar el ciclo diario y las diferencias entre el día y la noche, a partir de la observación del Sol, la Luna, las estrellas y la luminosidad del cielo, entre otras, y sus efectos en los seres vivos y el ambiente. (OA 11)**  Explorar y experimentar, en forma guiada, utilizando la observación, la manipulación y la medición. (OA b) | Observan el largo de una sombra solar que se proyecta de una vara situada verticalmente a un suelo plano (esta vara puede ser también un objeto delgado y alto como una botella, un balde alto, una lámpara delgada, etc.). Luego, registran el largo y la forma durante el transcurso de algunas horas del día. Este registro puede realizarse de variadas formas, como:   * dibujarla con tiza en el suelo, * tomarle fotografías (TIC) a distintas horas del día, * dibujarla con lápiz a mina en el cuaderno de ciencias, * midiéndola por medio de unidades no estandarizadas, entre otras.   En base a sus observaciones y registros, concluyen la relación entre la posición del Sol y la sombra, e identifican en qué momento la sombra es de mayor y menor longitud. *® Matemáticas*. |