**Martes 23 de marzo de 2021**

**Rotación:**

* La Tierra gira en torno a su propio eje. Este giro sobre sí misma le toma aproximadamente un día (23 horas, 56 minutos 4,1 segundos, para ser exactos).

-BBC Mundo

* Explicación al alumno: La tierra gira sobre sí misma, tarda 24 horas en dar una vuelta completa. Este movimiento provoca el día y la noche

**Traslación:**

* La Tierra describe una órbita elíptica alrededor del Sol. Este recorrido, que se conoce como movimiento de traslación, le toma al planeta unos 365 días (más 5 horas, 45 minutos y 46 segundos).

-BBC Mundo

* Explicación al alumno: También la tierra gira alrededor del sol, tarda 365 días, exactamente un año. Este movimiento provoca que existan las cuatro estaciones del año.

**Primavera**

* La primavera es una de las cuatro estaciones que divide el año. Esta estación inicia con el equinoccio de primavera que ocurre entre el 20 y el 21 de marzo en el hemisferio norte, y entre el 22 y el 23 de septiembre en el hemisferio sur. Durante esta época, los árboles comienzan a reverdecer, y las plantas a florecer. Es importante resaltar que las estaciones: primavera, verano, otoño e invierno, no se presentan de la misma forma en todo el mundo, pues cada región puede tener un clima diferente.

-Pérez, M.

* Explicación al alumno: es una estación del año, el clima se vuelve más calientito, las hojas comienzan a crecer en los árboles, las plantas comienzan a florecer y nacen nuevos y hermosos animales.

**Jueves 25 de marzo de 2021**

**Insectos**

* Los insectos son animales invertebrados del filo de los artrópodos. Comprenden el grupo de animales más diverso de la Tierra de los que se conocen aproximadamente un millón de especies diferentes, cada una de ellas con una cantidad de miembros muy abundante.

Se caracterizan por tener dos antenas, seis patas y dos alas, a pesar de que en ocasiones no les sirven para volar. Tienen el cuerpo dividido en tres partes: cabeza, tórax y abdomen y en algún momento de su vida, por lo general cuando pasan a la etapa adulta, experimentan un cambio drástico llamado metamorfosis.

-National Geographic

* Explicación al alumno: Los insectos son aminales pequeños que viven en todo el mundo. Tienen patas, antenas y algunos tienen alas. Algunos insectos corren, vuelan, saltan o hasta nadan. Se alimentan de hierbas y otros de carne. Son tan pequeños que algunos tenemos que mirarlos con una lupa.

**Hormigas**

* Las hormigas son insectos comunes, pero presentan algunas características únicas. En el mundo se conocen más de 10.000 especies de hormiga.

Las hormigas tienen una «cintura» estrecha entre el abdomen y el tórax. Además, las hormigas tienen cabezas grandes, antenas articuladas y poderosas mandíbulas. Estos insectos pertenecen al orden de los Hymenoptera, que incluye a avispas y abejas.

Las hormigas son unos insectos hipersociales que suelen vivir en comunidades organizadas bajo tierra, en túmulos a nivel del suelo o en árboles.

-REDACCIÓN NATIONAL GEOGRAPHIC

* Explicación al alumno: Las hormigas son muy organizadas, tienen una hormiga reyna y las hormigas trabajadoras, ellas traen provisiones a su hormiguero, que siempre está debajo de la tierra. Hacen una excavación en donde guardan todas sus provisiones.

Hay una hormiga que las dirige y van en filas trayendo comida a su hormiguero.

Trabajan en verano, y cuando llega el invierno y cae la lluvia ellas están preparadas. En el invierno no salen de su hormiguero, se protegen de la lluvia y tienen mucha comida que han guardado.

**Abeja**

* Las abejas son unos insectos extremadamente sociables que viven en colonias que se establecen en forma de enjambres y en los que se organizan en una estricta jerarquía de tres rangos sociales: la abeja reina, los zánganos y las abejas obreras.

Las abejas son los insectos polinizadores por excelencia y tienen una función esencial para el equilibrio de la naturaleza, ya que contribuyen activamente a la supervivencia de muchas especies de plantas que se reproducen gracias al transporte de polen que llevan a cabo estos pequeños animales al alimentarse del néctar de las flores.

-National Geographic

* Explicación al alumno: las abejas viven en un panal grande donde se gobierna por una abeja reyna, ella da las ordenes las abejas obreras que viajan mucho para buscar flores de donde toman néctar y lo llevan al panal.

REFERENCIAS

* BBC Mundo (2017). 3 movimientos que hace la Tierra (que no son ni rotación ni traslación) y que quizás no conocías. BBC News. Recuperado de https://www.bbc.com/mundo/noticias-41943066
* National Geographic. Insectos. Recuperado de: https://www.nationalgeographic.com.es/animales/insectos
* National Geographic. Abeja. Recuperado de https://www.nationalgeographic.com.es/animales/abeja
* Pérez, M. (2021). Definición de Primavera. Recuperado de: //conceptodefinicion.de/primavera/.
* Redacción National Neographic (2010). Hormiga. Recuperado de https://www.nationalgeographic.es/animales/hormiga