

## **TAREA 17: The Earth is a magnet**

- Tienen que corregirse los ejercicios de la tarea 16 con las soluciones que incluyo aquí.
- Después verán este vídeo sobre el magnetismo de la Tierra y las brújulas:  
<https://www.youtube.com/watch?v=MqCiY7MAT2U>
- Leerán la página 119 del libro de Natural Science.
- Harán los ejercicios 5 y 6 de la página 119.
- Opcional (experimento): fabricar una brújula casera, es muy fácil y seguro que todos tenéis los materiales en casa. Lo he probado y funciona muy bien. Importante, es la punta de la aguja la que señala al norte. Os dejo el vídeo explicativo:  
[https://www.youtube.com/watch?v=4\\_tQQFHpSa4](https://www.youtube.com/watch?v=4_tQQFHpSa4)

### **Corrección ejercicios (de la tarea 16):**

**1. Explain the difference between permanent magnets and induced magnets.**

The difference between them is that permanent magnets are always magnetic, they never lose their magnetic power, but induced magnets are temporary, they will lose their magnetic power some time after moving them away from the magnet.

**2. Write two sentences about magnets using the key words.**

- a. magnets/poles: Magnets always have two poles, north and south pole.
- b. attract/repel: Opposite poles in a magnet attract, but if you try to join the same poles they will repel each other.