

**① Wähle die richtigen Antworten aus:**

1. Die Stellen eines Magneten mit der stärksten Wirkung heißen

a) Feldlinien.

**X Pole.**

2. Magneten können Gegenstände anziehen aus

**X Eisen, Nickel und Cobalt.**

b) Eisen, Nickel und Silber.

3. Folgende Materialien können die magnetische Wirkung abschirmen:

a) Eisen, Papier und Aluminium.

**X Eisen, Nickel und Cobalt.**

5. Die Erde wirkt wie

**X ein Stabmagnet.**

b) ein Hufeisenmagnet..

6. Der magnetische Nordpol der Erde befindet sich

a) in der Nähe des geographischen Nordpols.

**X in der Nähe des geographischen Südpols.**

7. Der Südpol der Kompassnadel zeigt nach

a) Norden.

**X Süden.**

**② Finde zum Beispiel mit Hilfe des Internets heraus, ob ein Kompass auch auf dem Mond in Nord-Süd-Richtung zeigt.**

*Der Mond hatte bis vor mindestens einer Milliarde Jahren ein eigenes Magnetfeld. Heute hat er aber keins mehr. Ein normaler Kompass funktioniert auf dem Mond also nicht.*