

 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.