

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.