

## Magnete und ihre Wirkung

### 1. Vervollständige den Lückentext.

Magnete ziehen oder stoßen Körper aus \_\_\_\_\_ an oder ab. Alle Magnete haben einen \_\_\_\_\_ und einen \_\_\_\_\_. Zwischen gleichnamigen Polen wirken \_\_\_\_\_ und zwischen ungleichnamigen Polen wirken \_\_\_\_\_. Magnete werden zum Beispiel \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ verwendet.

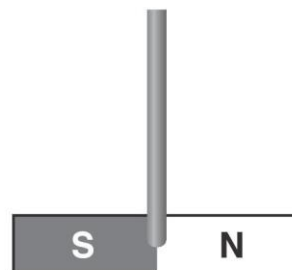
### 2. Zeichne die wirkenden Kräfte als Pfeile ein.

a)



6. Tobias hat die Schachtel mit den Stahlnägeln fallen gelassen. Er befestigt seinen Stabmagneten an einem Stock und sammelt alle Nägel wieder ein.

a) Zeichne die Verteilung der Nägel an dem Magneten ein.



b) Begründe die Verteilung.

---

---

c) Jonas möchte die Eisenspäne in der Werkstatt mit einem Magneten „zusammenfegen“. Was hältst du von der Idee?

---

---

