

- 1 Im Text sind einige zusammengesetzte Nomen zum Magnetismus versteckt. Markiere im Text die folgenden zusammengesetzten Nomen: Magnetfeld, Magnetkraft, Magnetkräfte, Magnetwirkung

Wie wird die Magnetkraft übertragen?

Wenn du eine Büroklammer einem Magneten von verschiedenen Seiten näherst, dann spürst du die Magnetwirkung um den Magneten. Allerdings wirst du feststellen, dass die Magnetkräfte nur innerhalb eines Abstands auf die Büroklammer wirken. Je weiter du die Büroklammer vom Magneten entfernst, desto schwächer ist die Magnetkraft. Die Magnetwirkung kannst du in einer großen Entfernung vom Magneten nicht mehr feststellen. Der Wirkungsbereich um einen Magneten wird als Magnetfeld bezeichnet. Das Magnetfeld ist nicht sichtbar, aber du kannst es an seiner Magnetwirkung auf Gegenstände erkennen, die zum Beispiel Eisen oder Nickel enthalten. Befindet sich ein solcher Gegenstand im Magnetfeld, dann wird er angezogen.

- 2 Zusammengesetzte Nomen bestehen aus zwei oder mehreren Wörtern. Zusammengesetzte Nomen bildest du, indem du die Wörter verbindest. Das zusammengesetzte Nomen „Magnetfeld“ besteht aus den Wörtern „Magnet“ und „Feld“. Schreibe auf, aus welchen Wörtern die folgenden Nomen gebildet wurden.

Magnetfeld ist zusammengesetzt aus den Wörtern **Magnet** und **Feld**

Magnetkraft ist zusammengesetzt aus den Wörtern **Magnet** und _____.

- 3 Du kannst die zusammengesetzten Nomen durch Nomen mit einem Adjektiv ersetzen. Ergänze die Sätze: Statt **Magnetfeld** kannst du auch **magnetisches Feld** schreiben.

Statt **Magnetkraft** kannst du auch **magnetische** _____ schreiben.

- 4 Schreibe den Text der Aufgabe 1 ab, ersetze im Text aber die zusammengesetzten Begriffe Magnetfeld, Magnetkraft, Magnetkräfte und Magnetwirkung jeweils durch Nomen mit Adjektiv (der erste Teil des Textes steht schon unten da):

Wie wird die magnetische Kraft übertragen?

Wenn du eine Büroklammer einem Magneten von verschiedenen Seiten näherst, dann spürst du die

magnetische Wirkung um den Magneten. Allerdings wirst du feststellen, dass die _____

_____ nur innerhalb eines Abstands auf die Büroklammer wirken. Je weiter du die Büroklammer

vom Magneten entfernst, desto schwächer ist die **magnetische Kraft**. Die **magnetische Wirkung** kannst du in einer großen Entfernung vom Magneten nicht mehr feststellen.

- 1 Im Text sind einige zusammengesetzte Nomen zum Magnetismus versteckt. Markiere im Text die folgenden zusammengesetzten Nomen: Magnetfeld, Magnetkraft, Magnetkräfte, Magnetwirkung

Wie wird die Magnetkraft übertragen?

Wenn du eine Büroklammer einem Magneten von verschiedenen Seiten näherst, dann spürst du die **Magnetwirkung** um den Magneten. Allerdings wirst du feststellen, dass die **Magnetkräfte** nur innerhalb eines Abstands auf die Büroklammer wirken. Je weiter du die Büroklammer vom Magneten entfernst, desto schwächer ist die **Magnetkraft**. Die **Magnetwirkung** kannst du in einer großen Entfernung vom Magneten nicht mehr feststellen. Der Wirkungsbereich um einen Magneten wird als **Magnetfeld** bezeichnet. Das **Magnetfeld** ist nicht sichtbar, aber du kannst es an seiner **Magnetwirkung** auf Gegenstände erkennen, die zum Beispiel Eisen oder Nickel enthalten. Befindet sich ein solcher Gegenstand im **Magnetfeld**, dann wird er angezogen.

- 2 Zusammengesetzte Nomen bestehen aus zwei oder mehreren Wörtern. Zusammengesetzte Nomen bildest du, indem du die Wörter verbindest. Das zusammengesetzte Nomen „Magnetfeld“ besteht aus den Wörtern „Magnet“ und „Feld“. Schreibe auf, aus welchen Wörtern die folgenden Nomen gebildet wurden.

Magnetfeld ist zusammengesetzt aus den Wörtern **Magnet** und **Feld**

Magnetkraft ist zusammengesetzt aus den Wörtern **Magnet** und **Kraft**.

- 3 Du kannst die zusammengesetzten Nomen durch Nomen mit einem Adjektiv ersetzen. Ergänze die Sätze:
Statt **Magnetfeld** kannst du auch **magnetisches Feld** schreiben.

Statt **Magnetkraft** kannst du auch **magnetische Kraft** schreiben.

- 4 Schreibe den Text der Aufgabe 1 ab, ersetze im Text aber die zusammengesetzten Begriffe Magnetfeld, Magnetkraft, Magnetkräfte und Magnetwirkung jeweils durch Nomen mit Adjektiv (der erste Teil des Textes steht schon unten da):

Wie wird die magnetische Kraft übertragen?

Wenn du eine Büroklammer einem Magneten von verschiedenen Seiten näherst, dann spürst du die

magnetische Wirkung um den Magneten. Allerdings wirst du feststellen, dass die **magnetischen Kräfte** nur innerhalb eines Abstands auf die Büroklammer wirken. Je weiter du die Büroklammer

vom Magneten entfernst, desto schwächer ist die **magnetische Kraft**. Die **magnetische Wirkung** kannst du in einer großen Entfernung vom Magneten nicht mehr feststellen.

Der Wirkungsbereich um einen Magneten wird als magnetisches Feld bezeichnet.

Das magnetische Feld ist nicht sichtbar, aber du kannst es an seiner magnetischen Wirkung auf

Gegenstände erkennen, die zum Beispiel Eisen oder Nickel enthalten. Befindet sich ein solcher

Gegenstand im magnetischen Feld, dann wird er angezogen.
