

Übungsblatt: Sachkunde Kompass

Name: _____ Datum: _____

Teil 1: Grundlagen

1. Was ist ein Kompass?
2. Nenne die vier Haupt-Himmelsrichtungen.
3. Was zeigt die Nadel eines Kompasses an?

Teil 2: Richtungen bestimmen

1. Du stehst und blickst nach Norden. Welche Richtung ist hinter dir?
2. Zeichne einen einfachen Kompass. Beschrifte Nord (N), Süd (S), Ost (O), und West (W).

Teil 3: Mit dem Kompass orientieren

1. Wenn du dich nach Osten drehst, welche Seite deines Körpers zeigt dann Richtung Norden?
2. Du möchtest Richtung Süd-Westen gehen. Beschreibe, wie du dich mit Hilfe eines Kompasses orientieren würdest.

Teil 4: Kompass und Karte

1. Erkläre, warum es wichtig ist, einen Kompass gerade zu halten.
2. Was ist eine Missweisung und wie kann sie die Verwendung eines Kompasses beeinflussen?
3. Wie kann ein Kompass zusammen mit einer Karte verwendet werden, um eine Position zu bestimmen?

Teil 5: Praktische Übung

1. Mit einem Partner: Finde einen Ort draußen, wo du einen Kompass verwenden kannst. Gehe in die vorgegebene Himmelsrichtung und finde einen Punkt, der 10 Meter entfernt ist. Dokumentiere, wie du dich orientiert hast.

Zusatzfragen:

1. Was ist der Unterschied zwischen geografischem Norden und magnetischem Norden?
2. Warum ist es beim Wandern oder bei der Navigation wichtig, den Unterschied zwischen geografischem und magnetischem Norden zu verstehen?

Viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung!

Du kannst dieses Übungsblatt ausdrucken und für den Unterricht verwenden. Für praktische Übungen ist es empfehlenswert, einen echten Kompass zur Hand zu haben, damit die Schülerinnen und Schüler den Umgang damit üben können.

Quelle: <https://bildungsbibel.de/kompass-himmelsrichtungen>

