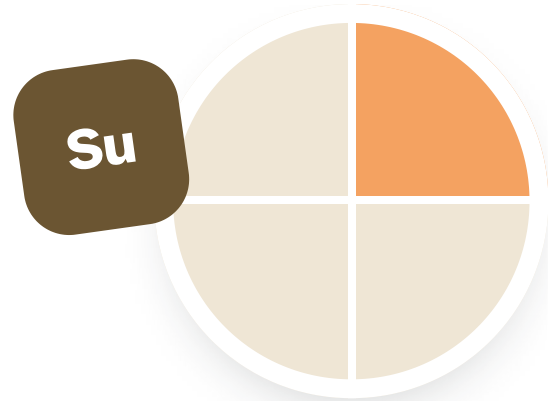




Übungsheft · Sachunterricht · Klasse 4

Sicher online

Erklärungen, 33 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen, viele mit Begründung.

Name _____

Datum _____

Das lernst du

- Ich kann Cybermobbing erkennen und weiß, wo Hilfe ist.
- Ich weiß, welche Daten privat bleiben.
- Ich kann Codieren und Verschlüsseln unterscheiden.

So arbeitest du mit dem Heft

- **Basis** zum Einstieg
- **Standard** zum Üben
- **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen.
Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.



Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/grundschule/klasse-4/sachunterricht/sicher-online/was-ist-cybermobbing

Wichtige Wörter

Wort	Bedeutung
Cybermobbing	Absichtliches Verletzen im Netz, immer wieder
Passwort	Geheimes Wort, das ein Konto schützt
Codieren	Andere Form für Daten
Verschlüsseln	Daten mit Schlüssel verstecken

Hilfe bei Mobbing

Nicht zurückschreiben	Nachricht zeigen
Erwachsene einbeziehen	Nummer gegen Kummer: 116 111

Geheimschrift mit Schlüssel 1

- 1 Schreibe das Wort auf: BAD.
- 2 Rücke jeden Buchstaben eine Stelle weiter.
- 3 B wird C, A wird B, D wird E.
- 4 Das verschlüsselte Wort heißt CBE.

Merksatz: Nicht allein bleiben. Hilfe holen. Daten und Passwort schützen.

Typischer Fehler: Denken, wer gemobbt wird, habe Schuld. Schuld haben immer die, die mobben.

Tipp: Die Nummer gegen Kummer: 116 111. Kostenlos und anonym.

Mobbing und Hilfe

1 Kreuze an.

- a) Cybermobbing geschieht _____. ☐ nur einmal ☐ im Netz, immer wieder
- b) Bei Mobbing hat _____ ☐ die Person, die mobbt ☐ die betroffene Person Schuld.
- c) Eine gemeine Nachricht zeige ich ☐ einem Erwachsenen ☐ allen in der Klasse _____.
- d) Die Nummer gegen Kummer ist _____. ☐ 112 ☐ 116 111
- e) Hilfe holen ist _____. ☐ richtig ☐ Petzen

2 Stimmt der Satz? Verbessere falsche Sätze.

- a) Bei Mobbing schreibe ich in Wut zurück. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht
-
- b) Ich zeige gemeine Nachrichten einem Erwachsenen. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht
-
- c) Wer gemobbt wird, ist selbst schuld. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht
-
- d) Ein einmaliger Streit ist immer Mobbing. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht
-
- e) Der Anruf bei der Nummer gegen Kummer ist anonym. ☐ stimmt ☐ stimmt nicht
-

3 Schreibe auf.

- a) Nenne 2 Beispiele für Cybermobbing.

- b) Du bekommst eine gemeine Nachricht. Schreibe 3 Schritte auf.

Im Netz geschützt

4 Privat oder in Ordnung? Kreuze an.

- a) Meine Adresse _____ ☐ bleibt privat ☐ kann jeder wissen
- b) Mein Passwort _____ ☐ bleibt geheim ☐ gebe ich Freunden
- c) Mein Lieblingstier _____ ☐ kann ich erzählen ☐ bleibt privat
- d) Ein Foto von mir ☐ stelle ich immer online ☐ stelle ich nur mit Erlaubnis online

- e) Mein Spitzname _____ ☐ ist meist in Ordnung ☐ ist immer privat

5 Welches Passwort ist besser? Kreuze an.

- a) Passwort 1: _____ ☐ Der rote Ball rollt 5 Meter ☐ 1234
- b) Passwort 2: _____ ☐ Zebra liest 9 Bücher im Zug ☐ Lea
- c) Passwort 3: _____ ☐ abc ☐ Mein Hund isst 3 Äpfel

6 Schreibe auf.

- a) Du siehst ein Video, das dir Angst macht. Was tust du?

- b) Jemand fragt dich im Chat nach deiner Adresse. Was antwortest du?

c) Erkläre, warum du dein Passwort geheim hältst.

Geheimschrift

7 Codieren oder Verschlüsseln? Kreuze an.

- a) A ist 1, B ist 2, C ist 3. Das ist _____. ☐ Verschlüsseln ☐ Codieren
- b) Jeder Buchstabe rückt um 3 Stellen weiter. Den Schlüssel kennen nur Mia und Can. Das ist _____. ☐ Codieren ☐ Verschlüsseln
- c) Mit Verschlüsselung schützt man _____. ☐ private Daten ☐ Hausaufgaben

8 Verschlüssele mit dem Schlüssel 1 (jeder Buchstabe eine Stelle weiter).

- a) BAD wird _____.
- b) TOR wird _____.
- c) HUT wird _____.
- d) OMA wird _____.

9 Entschlüssele mit dem Schlüssel 1 (jeder Buchstabe eine Stelle zurück).

- a) CBE wird _____.
- b) FJT wird _____.
- c) IBVT wird _____.

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann ...	sicher	fast	noch nicht
Ich kann Cybermobbing erkennen und weiß, wo Hilfe ist.	☐	☐	☐
Ich weiß, welche Daten privat bleiben.	☐	☐	☐
Ich kann Codieren und Verschlüsseln unterscheiden.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst lösen, dann vergleichen. Bei vielen Aufgaben steht die Begründung dabei.

● ○ ○ Basis: Mobbing und Hilfe

1 Kreuze an.

- a) **im Netz, immer wieder**
→ Zu Mobbing gehört, dass es sich wiederholt.
- b) **die Person, die mobbt**
→ Betroffene haben nie Schuld.
- c) **einem Erwachsenen**
→ So bekomme ich Hilfe.
- d) **116 111**
→ Kostenlos und anonym.
- e) **richtig**
→ Es ist mutig.

2 Stimmt der Satz? Verbessere falsche Sätze.

- a) **Stimmt nicht. Richtig: Bei Mobbing schreibe ich nicht zurück.**
- b) **Stimmt.**
- c) **Stimmt nicht. Richtig: Wer gemobbt wird, ist nicht schuld.**
- d) **Stimmt nicht. Richtig: Mobbing geschieht immer wieder.**
- e) **Stimmt.**

3 Schreibe auf.

- a) **Zum Beispiel: Beleidigungen schicken. Peinliche Bilder verbreiten.**
→ Denke an Nachrichten, Bilder, Gruppen.
- b) **Nicht zurückschreiben. Nachricht einem Erwachsenen zeigen. Person sperren und melden.**
→ Erst ruhig bleiben.
→ Dann Hilfe holen.

●●○ Standard: Im Netz geschützt

4 Privat oder in Ordnung? Kreuze an.

a) bleibt privat

→ Die Adresse gehört nicht ins Netz.

c) kann ich erzählen

→ Das ist kein Geheimnis.

e) ist meist in Ordnung

→ Er verrät nicht deinen echten Namen.

b) bleibt geheim

→ Nur meine Eltern dürfen es wissen.

d) stelle ich nur mit Erlaubnis online

→ Vorher frage ich meine Eltern.

5 Welches Passwort ist besser? Kreuze an.

a) Der rote Ball rollt 5 Meter

→ Lang und schwer zu erraten.

c) Mein Hund isst 3 Äpfel

→ Länger ist sicherer.

b) Zebra liest 9 Bücher im Zug

→ Ein Name wie Lea ist leicht zu erraten.

6 Schreibe auf.

a) Ich klicke weg. Ich erzähle es einem Erwachsenen.

→ Wegklicken.

→ Erzählen.

b) Nichts. Ich sage es einem Erwachsenen.

→ Adresse bleibt privat.

c) Damit niemand anderes in mein Konto kommt.

→ Passwort schützt das Konto.

●●● Plus: Geheimschrift

7 Codieren oder Verschlüsseln? Kreuze an.

a) Codieren

→ Es ist nur eine andere Form.

b) Verschlüsseln

→ Ein Schlüssel ist nötig.

c) private Daten

→ Computer nutzen sie für Nachrichten und Zahlungen.

8 Verschlüssele mit dem Schlüssel 1 (jeder Buchstabe eine Stelle weiter).

a) BAD wird CBE.

b) TOR wird UPS.

c) HUT wird IVU.

d) OMA wird PNB.

9

Entschlüssele mit dem Schlüssel 1 (jeder Buchstabe eine Stelle zurück).

a) CBE wird BAD.

b) FJT wird EIS.

c) IBVT wird HAUS.