

ZEIT: TAGE, WOCHEN, MONATE UND JAHRE

A 3 Zeiteinheiten verstehen (I.)



Wie lange dauert das? Kreuze die Antworten an.

Morgens duschen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Scheibe Brot toasten



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

SMS schicken



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Zähne putzen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Fußball spielen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Film gucken



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Zu einem Lied tanzen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

2 Kugeln Eis essen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Katze streicheln



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Hausaufgaben machen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Kuchen backen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

Regenschirm aufspannen



Sekunden ☐

Minuten ☐

Stunden ☐

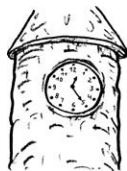
ZEITMESSUNG, ZEITMESSER UND ZEITBERECHNUNG

Welche Uhren gibt es? – Analoge und digitale Uhren

A 1 Analoge und digitale Uhren auseinanderhalten



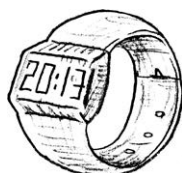
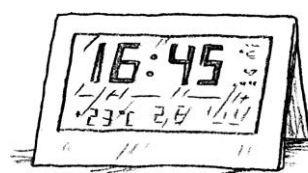
Schau dir die neun Uhren an. Notiere, ob es sich um eine digitale (d) oder eine analoge (a) Uhr handelt und schreibe die Uhrzeit (Stunde und Minute) in Ziffern darunter.

☐☐☐

Uhrzeit:

Uhrzeit:

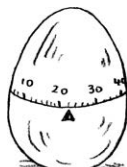
Uhrzeit:

☐☐☐

Uhrzeit:

Uhrzeit:

Uhrzeit:

☐☐☐

Uhrzeit:

Uhrzeit:

Uhrzeit:

A 2 Ausnahmen erkennen



Achtung: Zwei Uhren passen irgendwie nicht in diese Liste. Welche Sind das? Kannst du begründen, weshalb sie Ausnahmen sind?

A 3 Funktionen von Uhren erkennen und benennen



Wie heißen die Uhren? Schreibe die richtigen Bezeichnungen unter die Uhren:

Turmuhren • Wetterstation/Uhr • Smartwatch • Wecker
Bahnhofsuhr • Taschenuhr • Wecker • Eieruhr • Sanduhr

ZEITMESSUNG, ZEITMESSER UND ZEITBERECHNUNG

A 2 Tage in Wochen umrechnen



Die folgenden Aufgaben haben gottseidank eine Lösung. Rechne die Aufgaben im Kasten durch, nachdem du das Beispiel verstanden hast:

Aufgabe:

21 Tage = _____ Wochen

Lösung:

7 Tage = 1 Woche → 21 Tage : 7 = **3 Wochen**

Berechne jetzt die Wochen.

14 Tage = _____ Wochen

77 Tage = _____ Wochen

140 Tage = _____ Wochen

91 Tage = _____ Wochen

28 Tage = _____ Wochen

49 Tage = _____ Wochen

70 Tage = _____ Wochen

63 Tage = _____ Wochen

84 Tage = _____ Wochen

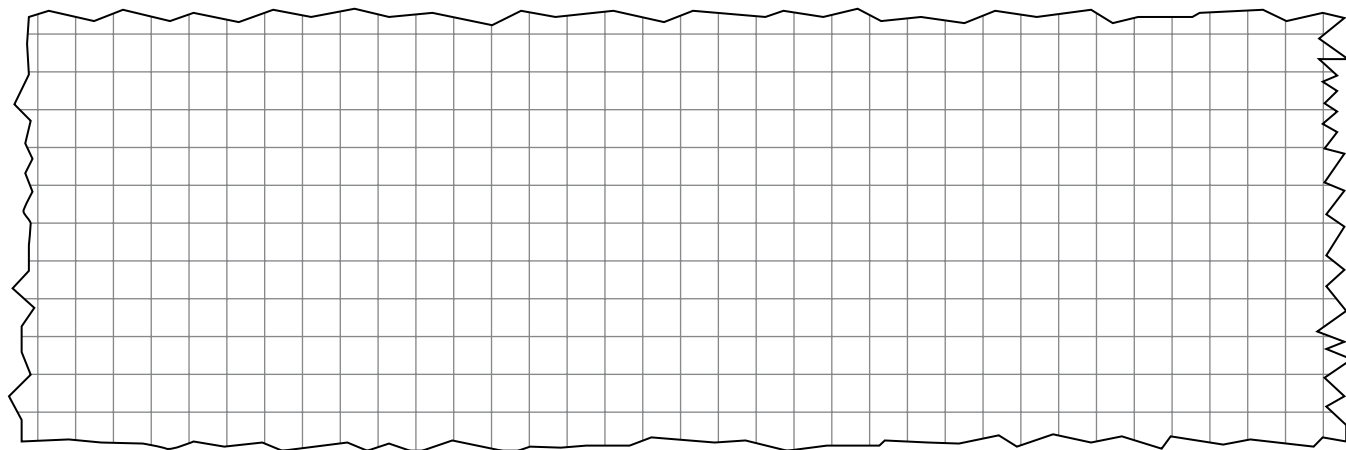
105 Tage = _____ Wochen

35 Tage = _____ Wochen

364 Tage = _____ Wochen

126 Tage = _____ Wochen

112 Tage = _____ Wochen.



A 3 Verständnisfrage Monate umrechnen



Frage: Warum kann man Monate nicht so einfach wie Wochen in Tage umrechnen?

Antwort: _____

ZEITANGABEN VERSTEHEN UND ANWENDEN

Gegen die innere Uhr? – Zeitzonen und Flugpläne

A 1 Einführung Zeitzonen



Lies den Text und schau dir die Karte mit den Zeitzonen (siehe auch Anhang, S. 84) an.

Du hast vielleicht schon mal mit Verwandten oder Freundinnen in einem anderen Land geskyp't. Und dabei das Wort „Zeitverschiebung“ gehört.

Damit ist gemeint, dass es auf anderen Kontinenten früher oder später ist als bei uns hier in Europa. Weil die Sonne im Osten aufgeht, ist es östlich später und westlich von Europa früher als bei uns. Wie früh oder wie spät genau, das sieht man auf der Karte mit den 24 Zeitzonen der Erde, die einen Tag mit 24 Stunden darstellen. Es gibt auch weitere Zeitzonen mit 30 Minuten Unterschied, aber die lassen wir hier mal weg.

Die 24 Zeitzonen verlaufen normalerweise nicht besonders ordentlich. Sie sind gewissermaßen ausgebeult und ausgefranst. Das hat vor allem politische Gründe. So wollen manche Staaten, dass bei ihnen die Uhren anders gehen als im ungeliebten Nachbarstaat.

Damit es nicht zu unübersichtlich wird, haben wir die Zeitzonen hier etwas vereinfacht dargestellt.

