

27. April

Am 27. April 1791 wird Samuel Morse in Charlestown geboren. Der amerikanische Erfinder entwickelt um 1837 eine Zeichenschrift, mit der man Nachrichten versenden kann, ohne Buchstaben zu benutzen.

Alle Buchstaben des Alphabets und die Zahlen von 0 bis 9 werden im Morse-Alphabet durch Punkte und Striche ersetzt. Ein Punkt bedeutet kurz, ein Strich bedeutet lang! Wenn man also zum Beispiel mit einer Taschenlampe morst, werden kurze und lange Lichtzeichen gegeben.

Was bedeutet wohl dieses Signal? ···———···

a	·—	l	·—··	x	—··—	0	— — — — —
b	—···	m	— —	y	—·— —	1	·— — — —
c	—·—·	n	—·	z	— — ··	2	··— — —
ch	— — — —	o	— — —	ä	·—·—	3	···— —
d	—··	p	·— — ·	ö	— — — ·	4	···—
e	·	q	— — ·—	ü	··— —	5	·····
f	··—·	r	·—·			6	—····
g	— — ·	s	···			7	— — ···
h	····	t	—			8	— — — ··
i	··	u	··—			9	— — — — ·
j	·— — —	v	···—				
k	—·—	w	·— —				

Morse nun mit einer Taschenlampe eine kurze Nachricht an deinen Nachbarn oder deine Nachbarin. Zähle für einen Punkt bis eins und einen Strich bis zwei. Mache zwischen den Buchstaben Pausen von 3 Sekunden und zwischen den Wörtern Pausen von fünf Sekunden.

Hast du keine Lampe? Dann sprich die Zeichen: ta - taaa = a; taaa - ta-ta-ta = b. Du musst allerdings zuerst die Morsezeichen für deine Nachricht aufschreiben, sonst brauchst du zu lange zum Nachsehen.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

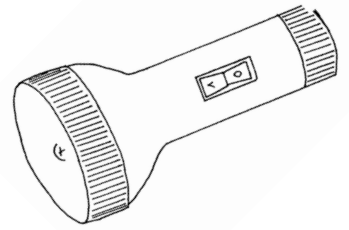
.....

27. April

Man kann mit den Morsezeichen prima rechnen.

Rechnet die Ergebnisse der unten stehenden Aufgaben aus, schreibt sie zunächst in Zahlen und dann in Morseschrift auf.

Nun blinkt euch mit Hilfe einer Taschenlampe im Wechsel die Ergebnisse zu.



$$5 - 4 =$$

$$30 : 10 =$$

$$12 : 4 =$$

$$2 + 7 =$$

$$5 + 2 =$$

$$3 \cdot 3 =$$

$$3 + 4 =$$

$$88 : 11 =$$

$$21 : 7 =$$

$$9 - 7 =$$

$$9 - 3 =$$

$$2 \cdot 4 =$$

$$8 - 2 =$$

$$4 \cdot 2 + 1 =$$

$$64 : 8 =$$

$$12 - 7 =$$

$$24 : 4 =$$

$$81 : 9 =$$