

2.1 Energiedetektive

1. Ein stinknormaler Morgen

Luca wacht um 7 Uhr auf, weil sein *Radiowecker* so penetrant summt. Seine Mutter steht schon im Bad unter der warmen *Dusche*, sein Vater hantiert in der Küche. Er hat schon die *Kaffeemaschine* in Gang gesetzt und wärmt auf dem *Elektroherd* Milch für den Kakao. Luca schaltet seine *Nachttischlampe* ein und erhebt sich schlaftrunken aus dem Bett. Seine Schwester Judith hat schon geduscht und die Haare gewaschen. Jetzt sitzt sie, den *Fön* in der Hand, im Lichtkegel ihrer *Schreibtischlampe* und lernt noch schnell ein paar Vokabeln. Luca geht ins Bad und putzt sich die Zähne mit seiner neuen *elektrischen Zahnbürste*. Aus der Küche hört man die Stimme des Nachrichtensprechers aus dem *Fernseher* und das klappern der *Kühlschranktür*. Dein *Toast* ist fertig, Luca! ruft der Vater. (aus: S. Kreuzinger, H. Unger; Agenda 21 Wir bauen uns eine Zukunft; Verlag an der Ruhr; 1999)

1. Suche im Buchstabensalat, womit die Familie von Luca Strom verbraucht? (elf Wörter)

E	A	N	R	I	F	O	L	S	Q	W	A	R	T	Z	L	I	M	B	S	A	L
L	R	A	D	I	O	W	E	C	K	E	R	L	S	W	N	K	L	I	O	P	K
E	J	C	F	R	E	S	O	L	U	C	K	T	I	U	R	D	Y	F	L	O	A
K	H	H	S	Z	N	U	G	I	N	D	U	S	C	H	E	A	O	E	E	L	F
T	K	T	H	W	E	R	Q	C	L	I	E	Z	U	P	H	I	R	R	S	M	F
R	S	T	O	A	S	T	E	R	M	U	H	U	W	B	J	L	E	N	S	H	E
O	D	I	Z	O	R	A	L	I	A	M	L	N	U	R	I	T	E	S	W	G	E
H	M	S	C	H	R	E	I	B	T	I	S	C	H	L	A	M	P	E	Z	D	M
E	N	C	K	R	E	N	D	E	R	B	C	O	S	N	A	C	P	H	R	S	A
R	I	H	U	N	A	S	I	L	A	W	H	N	B	V	P	Z	P	E	C	N	S
D	P	L	A	S	D	G	E	H	O	P	R	K	N	V	D	C	T	R	Z	I	C
E	S	A	L	N	V	E	T	J	M	B	A	D	Y	R	U	I	X	I	D	S	H
I	W	M	R	K	T	P	M	C	D	U	N	M	K	L	F	D	R	U	Z	B	I
L	X	P	D	L	I	T	V	S	Q	S	K	K	B	R	Z	K	M	P	D	E	N
E	L	E	K	T	R	I	S	C	H	E	Z	A	H	N	B	U	E	R	S	T	E

2. Welche elektrischen Geräte hast du heute Morgen benutzt?

_____, ca. ____ Minuten _____, ca. ____ Minuten
 _____, ca. ____ Minuten _____, ca. ____ Minuten

2. Prüfe dein Zuhause!

1. Wie viele Glühbirnen gibt es in eurer Wohnung?

_____ Glühbirnen

2. Benutzt ihr zu Hause Energiesparlampen oder LEDs?

☐

ja

☐

nein

Wenn ja, wo? _____

3. Was benötigt Energie bei dir zu Hause? Gehe durch alle Zimmer und kreuze an! Denke daran: Auch in Batterien ist Strom gespeichert. Kreise anschließend alle Geräte rot ein, die Energie für Kühlen oder Wärmen benötigen. Kreise alle Geräte orange ein, die warmes Wasser benötigen.

☐

Lampe

☐

Herd

☐

mp3-Player

☐

Radio

☐

Klingel

☐

Fernseher

☐

Toaster

☐

Heizungspumpe

☐

Taschenlampe

☐

Föhn

☐

Kaffeemaschine

☐

Heizung

☐

Computer

☐

Mikrowelle

☐

DVD-Spieler

☐

Gefrierschrank

☐

Kühlschrank

☐

Wecker

☐

Telefon

☐

Spülmaschine

☐

Wasserkocher

☐

Smartphone

☐

Boiler

☐

Staubsauger

☐

Stereoanlage

☐

Spielkonsole

☐

Wäschetrockner

☐

Rasierapparat

☐

Tablet

☐

Waschmaschine

☐

elektrische Zahnbürste