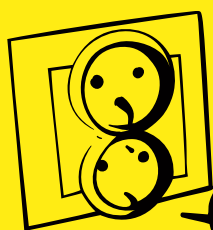


TÖÖVIHIK ELEKTR[⚡]OHUTUSEST



TÖÖVIHIKU ÜLESANDEID LAHENDA
KOOS TÄISKASVANUGA.



TARBIJAKAITSE JA
TEHNILISE JÄRELEVALVE
AMET

TÖÖVIHIK ELEKTRIOHUTUSEST

5- KUNI 9-AASTASTELE

PILDID JA KUJUNDUS - AIN SAARE

ÜLESANDED - LIISI SAARE

TEKSTID - MEELIS KÄRT

KORREKTUUR - AIRI ILISSON

TARBIJAKAITSE JA TEHNILISE JÄRELEVALVE AMET

2021



TARBIJAKAITSE JA
TEHNILISE JÄRELEVALVE
AMET

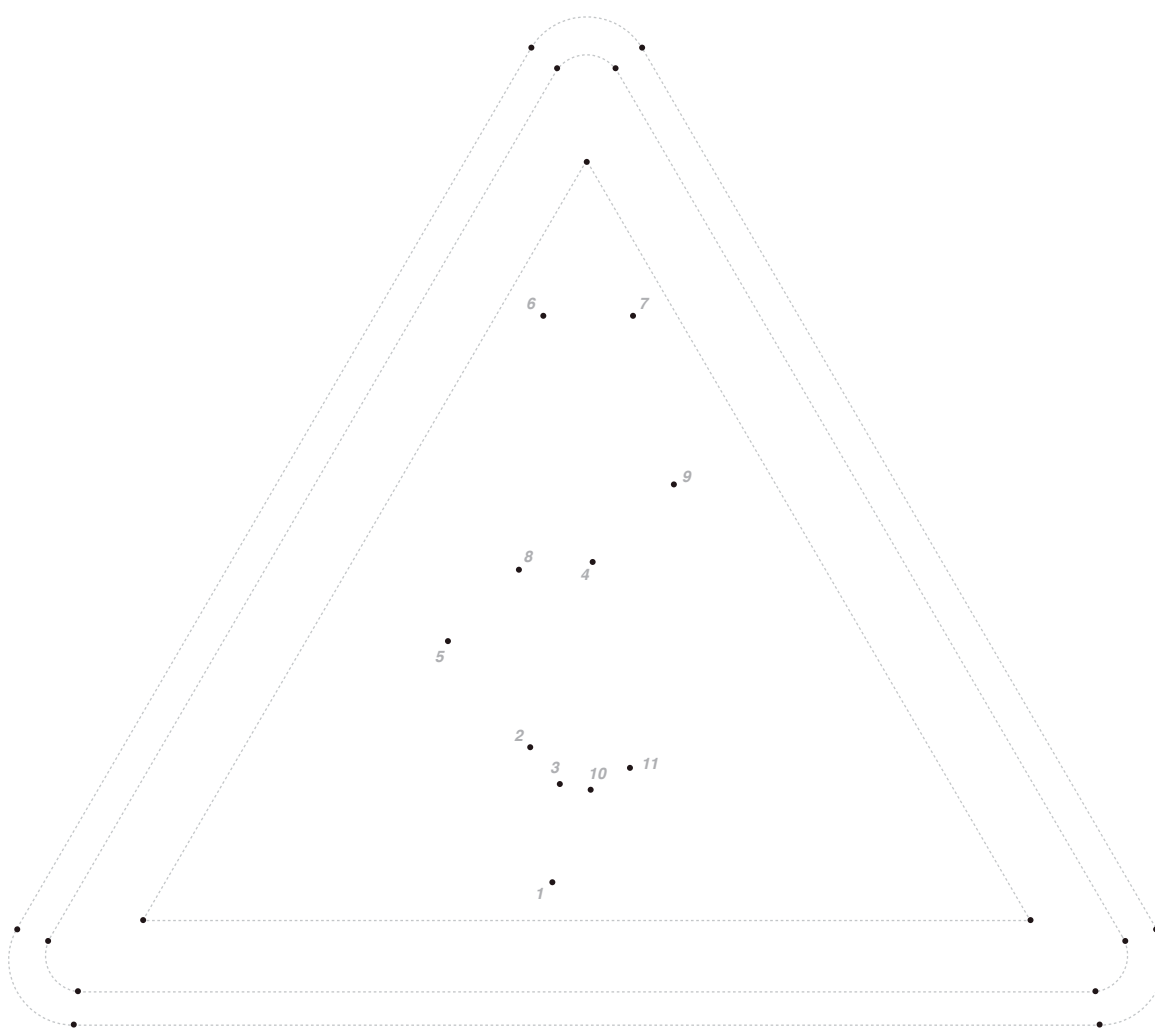


ELEKTRIOHUTUSE MEELESPEA

- ⚡ **Ma ei kasuta elektriseadmeid**, mille korpus või toitejuhe on katki. Katkisest kohast võib saada elektrilöögi või sealt võib alata tulekahju.
- ⚡ **Vanni või dušši** alla ei võta ma kaasa elektriseadmeid. Vesi ja elekter ei sobi kokku, sealt võib saada elektrilöögi.
- ⚡ Ma ei lae **nutiseadet** padja või teki all. Sedasi kuumeneb nutiseade üle ja sellest võib alata tulekahju.
- ⚡ **Pistikupesasse** ei torka ma oma näppe ega esemeid. Pistikupesas on elektrivool ja sealt võib saada elektrilöögi. Pistikupesasse võib ühendada vaid elektriseadme toitejuhtme pistiku.
- ⚡ **Juhet pistikupesast eemaldades** hoian seda pistikupeast ja mitte juhtmest. Siis ei ole ohtu, et elektriseadme juhe katki läheb.
- ⚡ **Pikendusjuhtme pesadesse** ei ühenda ma samaaegselt mitut elektriseadet. Teisel juhul võib pikendusjuhe üle kuumeneda ja põhjustada tulekahju.
- ⚡ **Elektriohu märgiga** varustatud asjad ja kohad on ohtlikud. Ma ei mängi nende juures või lähedal.
- ⚡ **Ma ei mängi õhuliini all või lähedal.** Lennutades seal drooni, mängides palliga või hüpates batuudil, on oht kahjustada juhtmeid või sattuda voolu all olevatele juhtmetele liiga lähedale. Sealt võib lihtsasti saada elektrilöögi.
- ⚡ **Kui märkan maha kukkunud õhuliini juhet** või lahtise uksega alajaama või elektrikilpi, siis hoian neist eemale ja annan teada täiskasvanule.
- ⚡ **Kui näen karjamaa või põllu ääres elektrikarjuse juhet**, siis seda ma ei puutu. Elektrikarjuse juhe on elektrivoolu all ja sellest võin saada elektrilöögi.



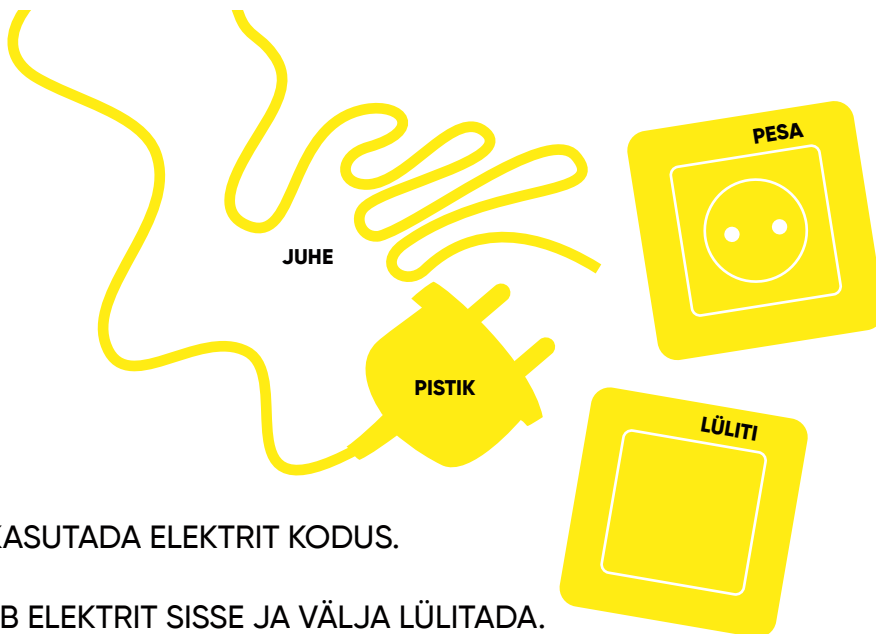
**ÜHENDA PUNKTID JA VÄRVI ELEKTRIOHUTUSE
MÄRK. ÕIGEID VÄRVE VAATA NÄIDISE PEALT.**



ELEKTRIOHT

LEIA SÕNAD

KIRJUTA LÜNKA SOBIV SÕNA.



1. PISTIKU _____ AITAB KASUTADA ELEKTRIT KODUS.
2. _____ ABIL SAAB ELEKTRIT SISSE JA VÄLJA LÜLITADA.
3. PIKENDUS _____ VÕIMALDAB SEADET KASUTADA, KUI TOITEJUHE JÄÄB LÜHIKESEKS.
4. _____ AITAB SEADME ÜHENDADA ELEKTRIVÕRKU.

1. PESA / 2. LÜLITI / 3. JUHE / 4. PISTIK

LEIA LAUSED

TÕMBA **RING ÜMBER** ÜLE ÜHE SÕNA JA VAATA, MIS LAUSE VÄLJA TULEB.
ESIMISE LAUSE ALGUS ON NÄIDISEKS. IGA LAUSE ESIMENE SÕNA ON JUBA MÄRGITUD.

1. JUHET SIIS SEINAST VÕI VÕTTES ON HOIA SIIS PISTIKUST, KUI MITTE SEL JUHTMEST.
2. PISTIKUPESADE KUS JA VEEL LÜLITITEGA SIIS EI AI TOHI NENDE MÄNGIDA.
3. ÜHTE SEE PISTIKUPESAS SIIS EI VÕI TOHI NII ÜHENDADA JA MITUT KUI PIKENDUSJUHT.
4. PALU SAADA ALATI SELLE TÄISKASVANU KUS ABI JA ELEKTRIPIRNI VÕI VAHETAMISEL.



1. JUHET SEINAST VÕTTES HOIA PISTIKUST, MITTE JUHTMEST.
2. PISTIKUPESADE JA LÜLITITEGA EI TOHI MÄNGIDA.
3. ÜHTE PISTIKUPESAS EI TOHI ÜHENDADA MITUT PIKENDUSJUHT.
4. PALU ALATI TÄISKASVANU ABI ELEKTRIPIRNI VAHETAMISEL.





**HOIA EEMALE KOHTADEST, MILLEL ON
KOLLANE ELEKTRIOHU MÄRK!**

- **LEIA PILDILT ELEKTRIOHU MÄRGID JA VÄRVI NEED.**
- **VÄRVI PILDIL OHTLIKULT KÄITUVAD INIMESED.**
SELGITA, MILLES SEISNEB OHT.
- **LEIA PILDILT VEEL OHTLIKKE KOHTI JA TÕMBA NEILE
JOON ÜMBER.**



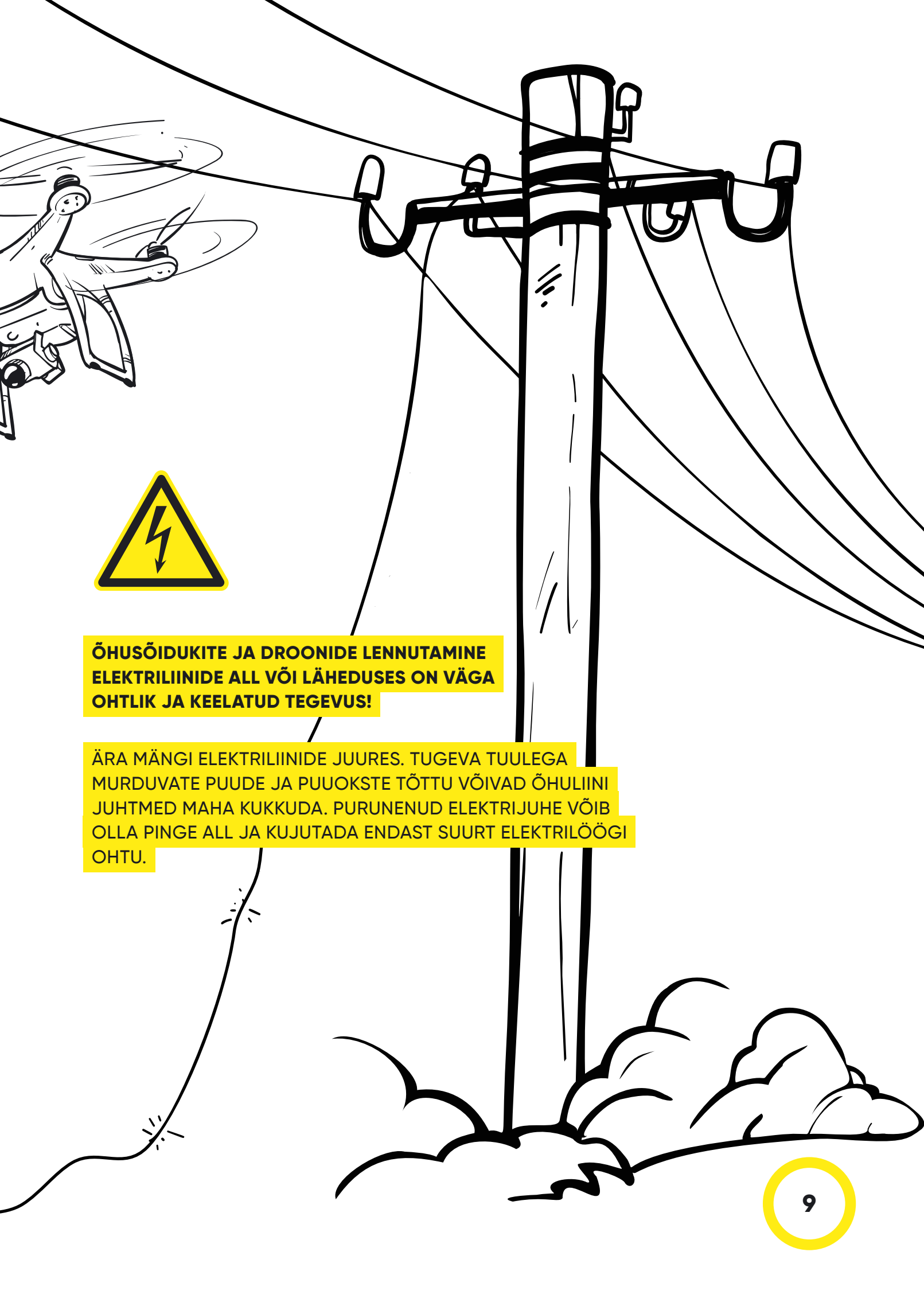
TÄHERÄGASTIK

LEIA 10 SÖNA, MIS SOBIVAD KOKKU SÖNAGA "ELEKTRI...".

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

AUTO KAPP POST RULA JAAM
RATAS JUHE PIRN RONG LIIN

ELEKTRI LIIN
ELEKTRI
ELEKTRI
ELEKTRI
ELEKTRI
ELEKTRI
ELEKTRI
ELEKTRI
ELEKTRI



**ÕHUSÕIDUKITE JA DROONIDE LENNUTAMINE
ELEKTRILIINIDE ALL VÕI LÄHEDES ON VÄGA
OHTLIK JA KEELATUD TEGEVUS!**

**ÄRA MÄNGI ELEKTRILIINIDE JUURES. TUGEVA TUULEGA
MURDUVATE PUUDE JA PUUOKSTE TÕTTU VÕIVAD ÕHULIINI
JUHTMED MAHA KUKKUDA. PURUNENUD ELEKTRIJUHE VÕIB
OLLA PINGE ALL JA KUJUTADA ENDAST SUURT ELEKTRILÖÖGI
OHTU.**

MIS ON SELLEL PILDIL VALESTI?
LEIA JA VÄRVI ELEKTRIOHU MÄRK.



MÄNGI ÕUES OHUTULT

JUHEND ÜTLEB SULLE, KAS LIIKUDA ÜLES, ALLA, VASAKULE VÕI PAREMALE.
KUI LEIAD ÕIGE SÕNA, KIRJUTA SEE SAMA NUMBRIGA REEGLI JUURDE.

IGA JUHENDI LUGEMIST ALUSTA "START" PUNKTIST.

JUHENDID

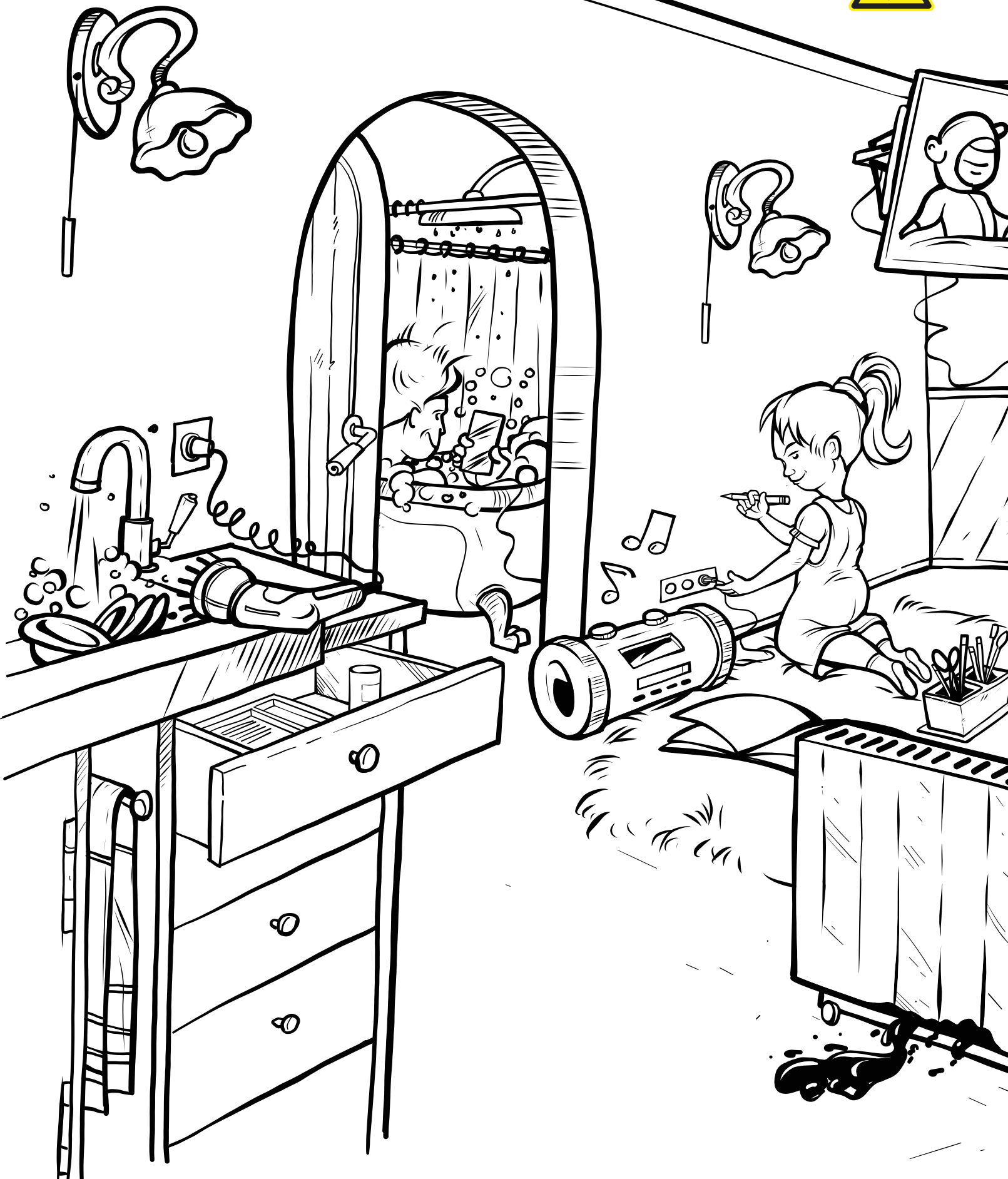
- ▲ LIIGU 2 SAMMU **ÜLES**. KIRJUTA SEE SÕNA 1. REEGLI LÜNKA.
- LIIGU 2 SAMMU **VASAKULE**, SIIS 1 SAMM **ÜLES**. KIRJUTA SEE SÕNA 2. REEGLI LÜNKA.
- LIIGU 2 SAMMU **ALLA**, SIIS 2 **PAREMALE**. KIRJUTA SEE SÕNA 3. REEGLI LÜNKA.
- × LIIGU 1 SAMM **ÜLES**, SIIS 1 **VASAKULE**, SIIS 3 **ALLA**. KIRJUTA SEE SÕNA 4. REEGLI LÜNKA.
- ♥ LIIGU 1 SAMM **PAREMALE**, SIIS 2 **ÜLES**, SIIS 1 **PAREMALE**. KIRJUTA SEE SÕNA 5. REEGLI LÜNKA.

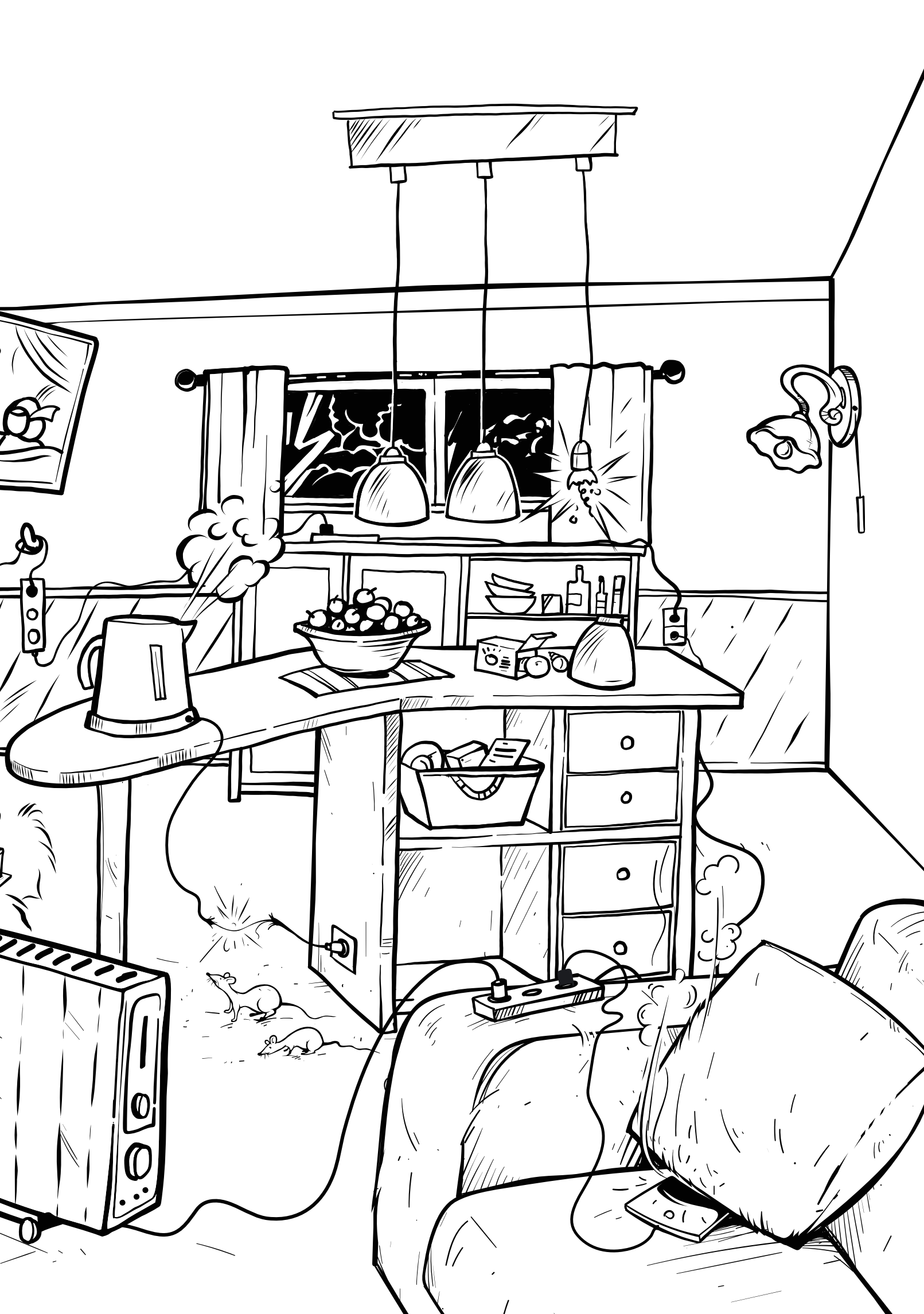
ELEKTER	PISTIK	MÄRGIGA	PUUD	ÄIKESEGA
MÄNGIN	JUHE	ALAJAAM	POST	KATUS
DROON	RATAS	START	VESI	PÄIKE
KUKUB	LÜLITI	SÄDE	LIINID	ELEKTRIK
MAST	TUULELOHE	KAPP	SUITS	LANGENUD

REEGLID

- ▲ HOIAN EEMALE ELEKTRIOHU _____ KOHTADEST.
- _____ ELEKTRILIINIDEST KAUGEMAL.
- HOIAN EEMALE MAHA _____ ELEKTRILIINIDEST.
- × LENNUTAN _____ ELEKTRILIINIDEST KAUGEMAL.
- ♥ TORMI JA _____ MÄNGIN TOAS.

**TÕMBA JOON ÜMBER ELEKTRIGA SEOTUD
OHTLIKELE OLUKORDADELE. SELGITA, MIKS
NEED OLUKORRAD ON OHTLIKUD?**



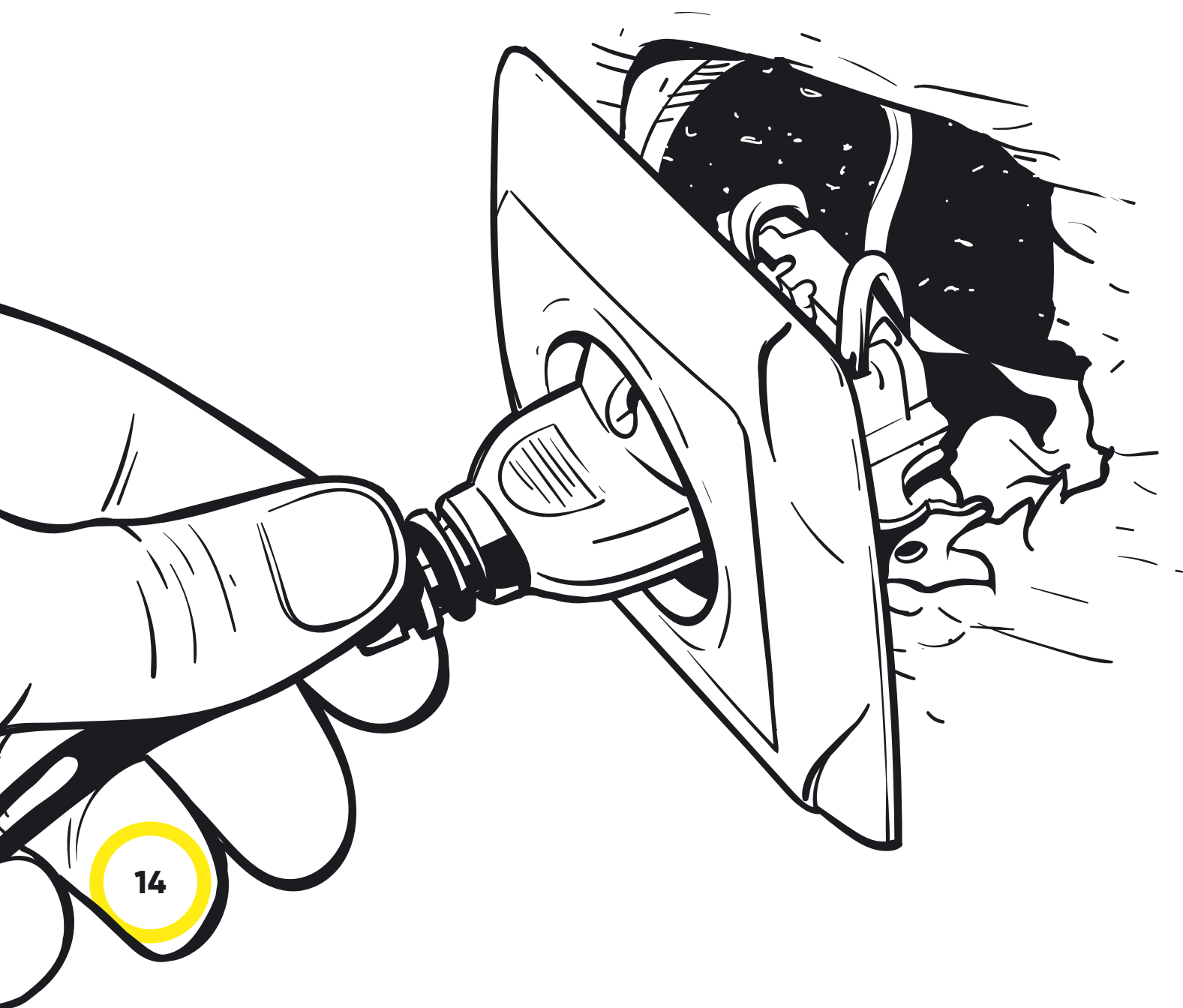




**PISTIK TULEB PISTIKUPESAST VÄLJA TÕMMATA PISTIKUST
KINNI HOIDES, MITTE JUHTMEST TIRIDES.**

JUHE VÕIB PISTIKU KÜLJEST LAHTI REBENEDA JA TEKITADA LÜHISE.

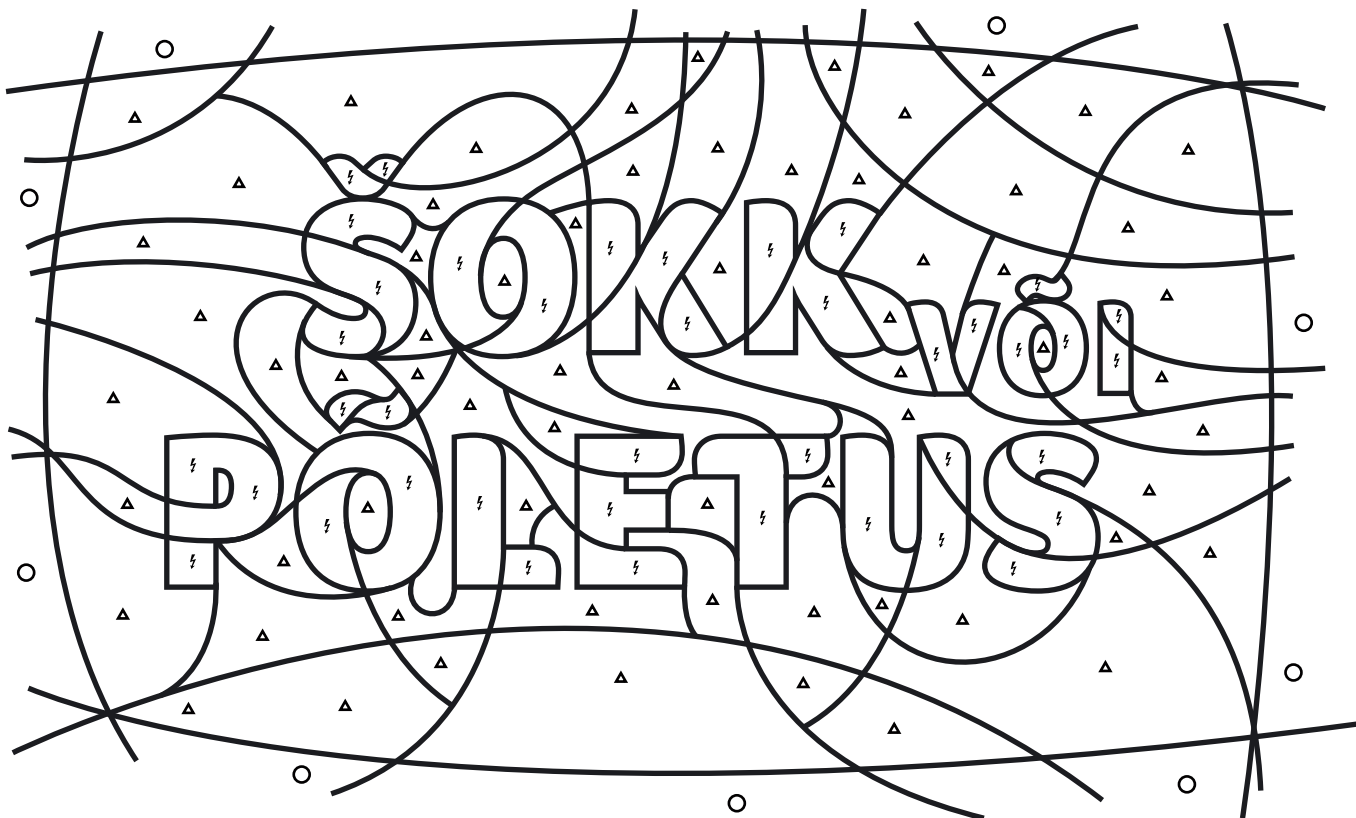
**MINA EI PANE PISTIKUPESASSE NÄPPE EGA MUID ESEMEID (NT
PLIIATSEID, PABEREID JMS), SEST SEALT VÕIN SAADA TUGEVA
ELEKTRILÖÖGI.**



VÄRVI MÄRKIDE JÄRGI

ELEKTER LIIGUB JUHTMETES, AGA ELEKTER VÕIB LIIKUDA KA LÄBI INIMESE.

VÄRVI PILT MÄRKIDE JÄRGI JA KIRJUTA LEITUD SÕNAD
ALL OLEVA LAUSE LÕPPU.



MUST



KOLLANE

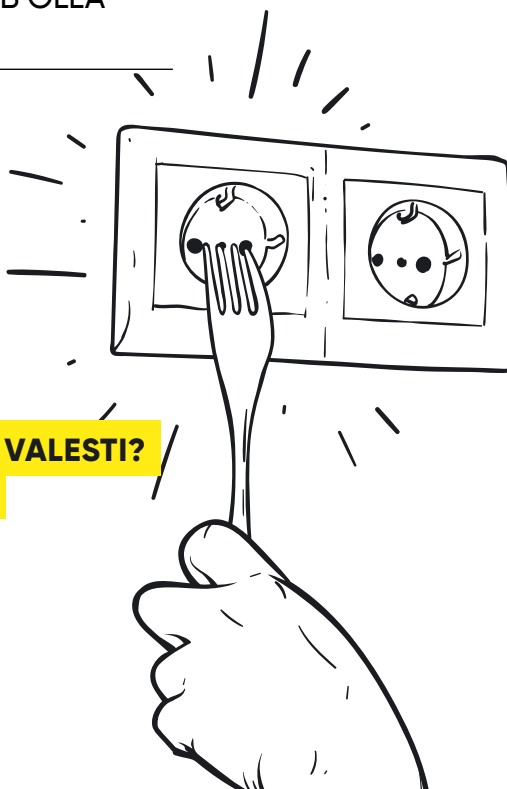


PUNANE

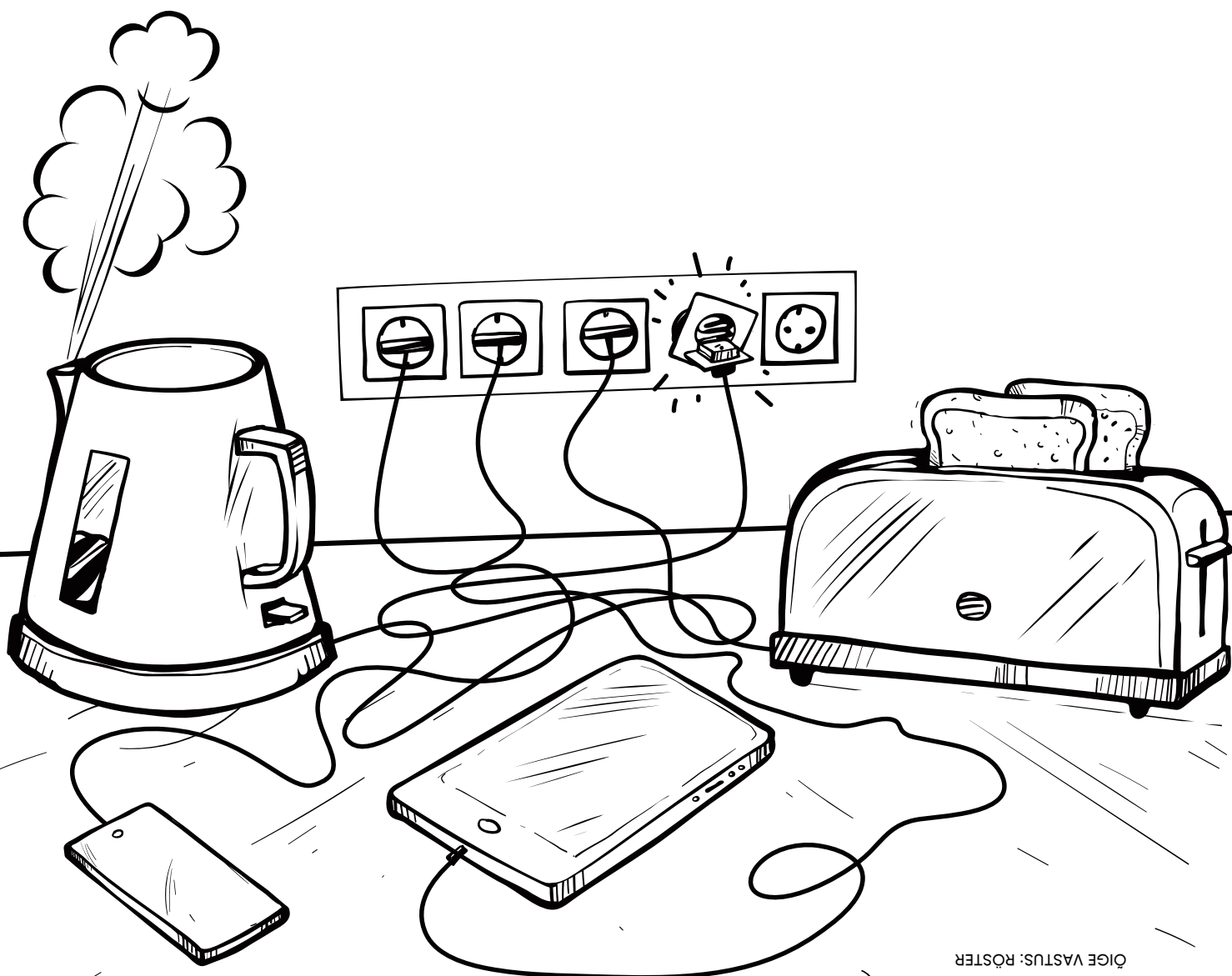
KUI SAAME ELEKTRILÖÖGI, SIIS TEEB SEE VÄGA HAIGET!
SELLE TAGAJÄRJEKS VÕIB OLLA



MIDA TEEB LAPS PILDIL VALESTI?
MIKS EI TOHI NII TEHA?

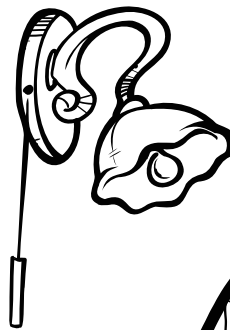
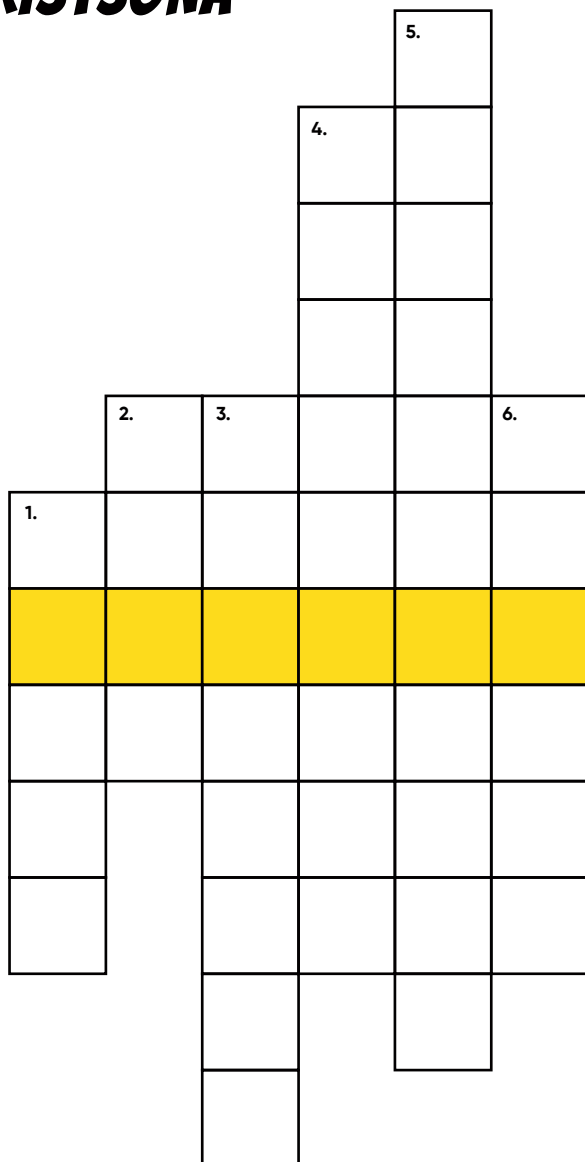


MILLINE SEADE TULEB KOHE VOOLUVÕRGUST EEMALDADA? MIKS?



ÕIGE VASTUS: RÖSTER

RISTSÕNA



1. MOBIILTELEFON EHK ...
2. PEEN PAINDUV ASI SEADME KÜLJES,
MILLE KAUDU SAAB SEINAST ELEKTRIT.
3. LAUAL OLEV ASI, MIS ANNAB VALGUST.
4. PESEMISRUUM KODUS, KUS PEAB
ELEKTRISEADMETEGA ETTEVAATLIK OLEMA.
5. SEINAS OLEV AUKUDEGA ASI, MILLEST
SEADMED SAAVAD ELEKTRITOIDET.
6. JUHTME KÜLJES OLEV HARULINE OTS.

ELEKTER ON MEILE VAJALIK.

ELEKTRI KASUTAMISEL ON KÕIGE TÄHTSAM



LAHENDA SALAKIRI

LAHENDA SALAKIRI JA KOGU TEADMISI ELEKTERIOHUTUSE KOHTA.

⚠

VESI

👑

👤

⚡

✈

☁

☔

🎵

☔

▲

✳

⚓

✈

✳

SAMA HÄSTI KUI ELEKTRIJUHE.

⚠

ELEKTRI

✳

☔

♥

☀

🚩

☔

✈

☀

EI

✳

🕒

⚡

✈

KASUTADA

✋

♥

▼

▼

✈

✳

VÕI

☀

👤

✂

✈

ALL OLLES.

⚠

PÕLEVAT VOOLU ALL OLEVAT SEADET EI TOHI

▲

👤

✳

✳

👤

✳

♥

☀

♥

✋

☔

☔

✂

♥

♥ = A

☁ = B

☀ = D

☔ = E

✋ = G

⚡ = H

✈ = I

👑 = J

▲ = K

🎵 = L

🚩 = M

▼ = N

🕒 = O

⚓ = R

✳ = S

✂ = Š

✳ = T

👤 = U

✋ = V

OTSI PILDILT

MITU ESET LEIDSID? KIRJUTA ARV PILDII ALLA.

18



**VESI VÕIB JUHTIDA ELEKTRIT SAMA HÄSTI
KUI ELEKTRIJUHE – SEETÖTTU ON
TÖÖTAVAIK ELEKTRISEADMEID MÄRJA
KÄEGA KATSUDA OHTLIK.**









MINGIL JUHUL EI TOHI VOOLUVÕRKU
ÜHENDATUD ELEKTRISEADMEID KASUTADA
VANNIS VÕI DUŠI ALL OLLES!



MÄRGI ÕIGE VASTUS

MÄRGI LINNUKESEGA  NEED OLUKORRAD, MILLEST ALATI TEAVITAD TÄISKASVANUT.

ANNAN ALATI TÄISKASVANULE TEADA, KUI NÄEN ...

1. ... MAHALANGENUD ELEKTRILIINI. 
2. ... SININLILLE. 
3. ... LAHTIST ALAJAAMA UST. 
4. ... ELEKTRILÖÖGI SAANUD INIMEST. 
5. ... KUMMITUST. 
6. ... KATKIST ELEKTRISEADET. 
7. ... SUITSU VÕI SÄDEMEID. 
8. ... ELEKTRIGA SEOTUD OHTU KODUS. 

ÕIGED VÄLITSED ON 1, 3, 4, 6, 7, 8

ÜHENDA PAARID

LEIA LAUSE ALGUSELE ÕIGE LÖPP. VÄRVI PAARID SAMA VÄRVI.

ANNAN TÄISKASVANULE
TEADA KUI

MINA EI KATSU
ELEKTRISEADMEID

PALUN ALATI
TÄISKASVANU ABI

ELEKTRISEADMETE
KASUTAMISEL.

MÄRKAN
ELEKTRIOHTU.

MÄRJA KÄEGA.

HÄDAABI NUMBER

ARVUTA JA KIRJUTA VASTUSED TEHETE ALLA. ÜLESANDE VASTUSEKS
SAAD NUMBRI, KUHU HELISTADA TEKkinUD ELEKTRIOHU KORRAL.

4-3

8-7

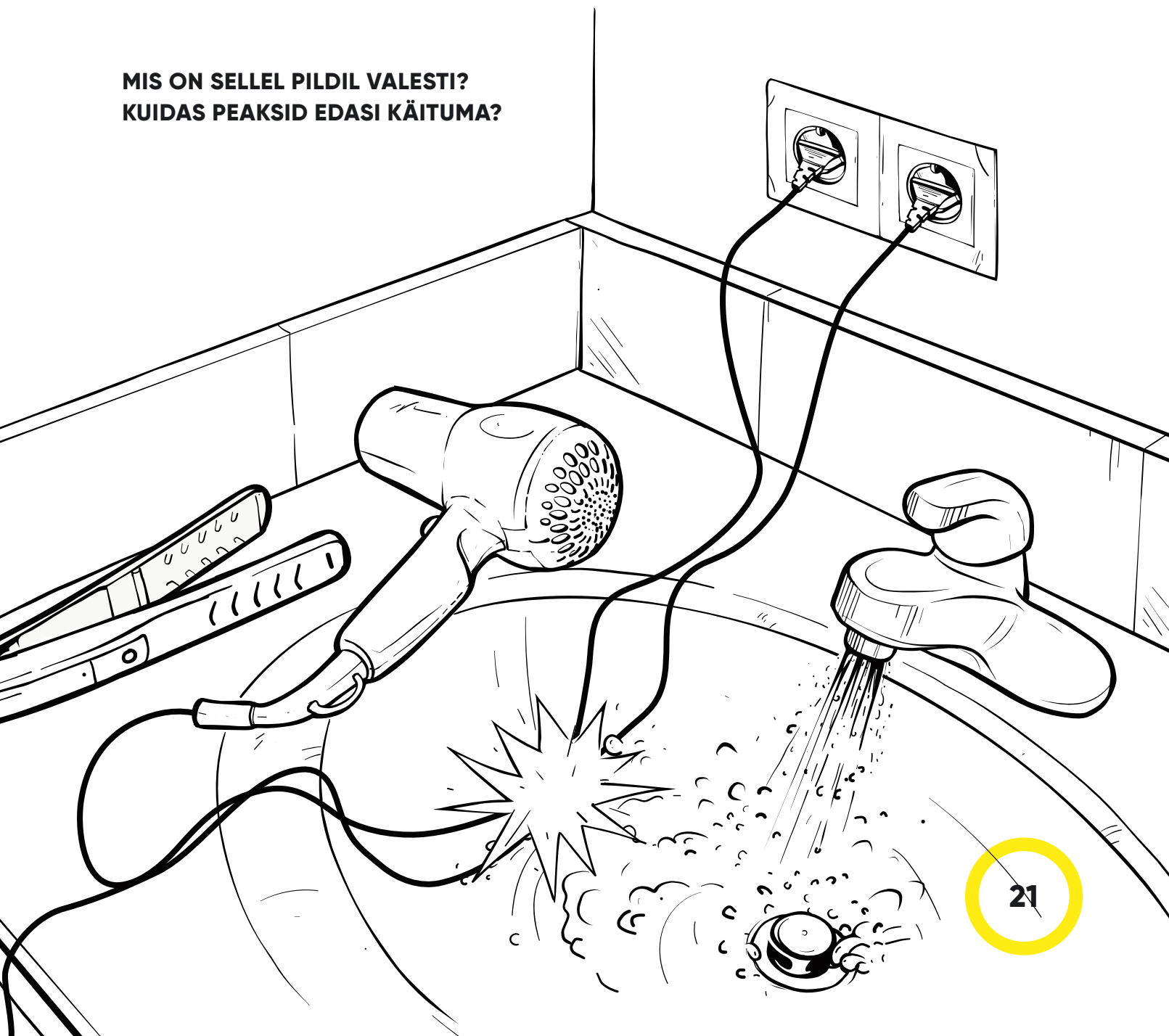
1+1

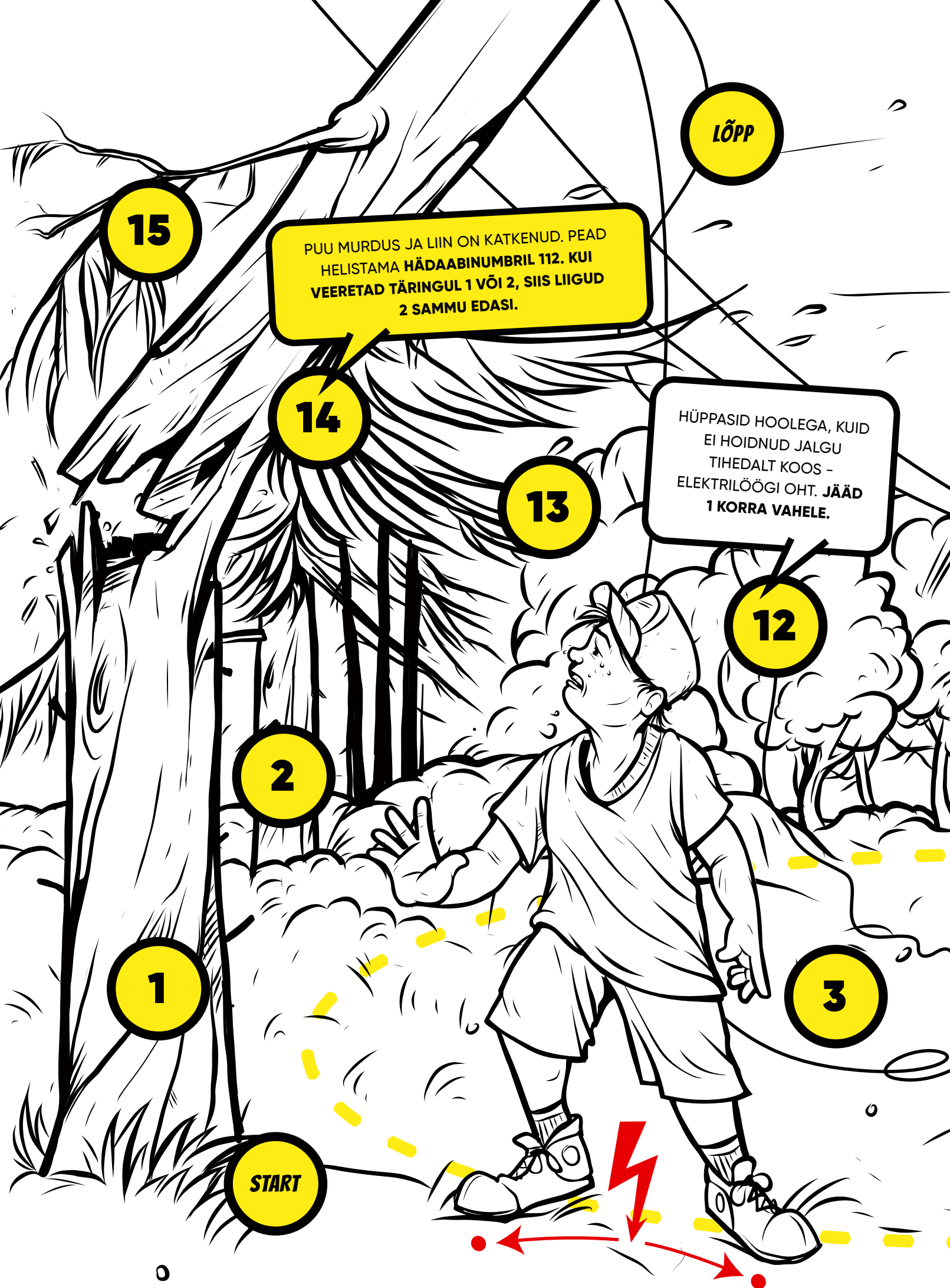


ELEKTRIOHU KORRAL HELISTA SELLELE NUMBRILE!

HÄDAABI NUMBER 112

MIS ON SELLEL PILDIL VALESTI?
KUIDAS PEAKSID EDASI KÄITUMA?





15

PUU MURDUS JA LIIN ON KATKENUD. PEAD
HELISTAMA HÄDAABINUMBRIL 112. KUI
VEERETAD TÄRINGUL 1 VÕI 2, SIIS LIIGUD
2 SAMMU EDASI.

14

13

HÜPPASID HOOLEGA, KUID
EI HOIDNUD JALGU
TIHEDALT KOOS -
ELEKTRILÖÖGI OHT. JÄÄD
1 KORRA VAHELE.

12

2

1

3

START

LÕPP

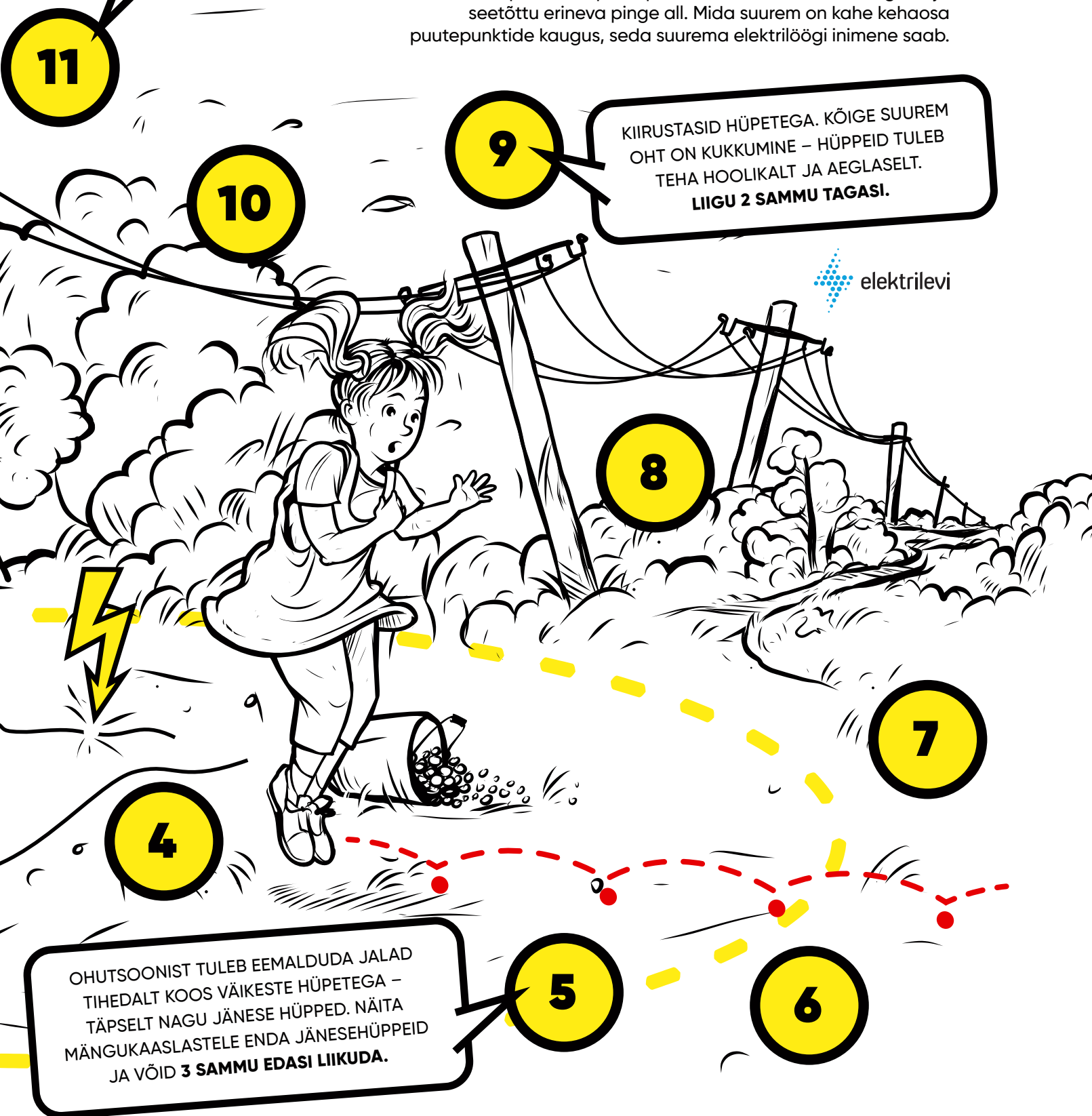
SAMMUPINGE

LIBASTUSID HÜPATES –
ELEKTRILÖÖGI OHT.
VEERETA TÄRINGUL 1, 3
VÕI 5 JA SAAD
JÄTKATA TEEKONDA.
KUI VEERETAD 2, 4 VÕI
6 PEAD LIIKUMA 2
SAMMU TAGASI.

ELEKTRILIIN ON MAHA KUKKUNUD JA TEKINUD ON
SAMMUPINGE*. MAAPIND VÕIB ANDA ELUOHTLIKU
ELEKTRILÖÖGI. PEAD OHUTSOONIST OHUTULT VÄLJUMA JA
SAAMA JUHTMEST VÄHEMALT 8 MEETRI KAUGUSELE.

***Sammupinge selgitus:** Kui liin on maha kukkunud, tekib
sammupinge juhul kui inimene puutub maad korraga vähemalt
kahe kehaosaga (näiteks: mõlemad jalad, käsi ja jalg). Elektrilöögi
saab sellepärast, et puutepunktid asuvad erineval kaugusel ja
seetõttu erineva pinge all. Mida suurem on kahe kehaosa
puutepunktide kaugus, seda suurema elektrilöögi inimene saab.

KIIRUSTASID HÜPETEGA. KÕIGE SUUREM
OHT ON KUKKUMINE – HÜPPEID TULEB
TEHA HOOLIKALT JA AEGLASALT.
LIIGU 2 SAMMU TAGASI.



OHUTSOONIST TULEB EEMALDUDA JALAD
TIHEDALT KOOS VÄIKESTE HÜPETEGA –
TÄPSELT NAGU JÄNESE HÜPPED. NÄITA
MÄNGUKAASLASTELE ENDA JÄNESEHÜPPEID
JA VÕID 3 SAMMU EDASI LIIKUDA.



ELEKTRIOHT



HÄDAABI TELELFON



TARBIJAKAITSE JA
TEHNILISE JÄRELEVALVE
AMET