

10. ELEKTER

10.1. ELEKTER



Kodus paneme tule põlema, teeme elektri-pliidil süüa, triigime pesu jne. Selleks on vaja elektrit.

Mis juhtub siis, kui elekter ära läheb?

- Toas ei põle lambi-pirn.
- Elektri-pliidi peal ei saa süüa teha.
- Televiisor ei tööta.

Kõik need seadmed vajavad töötamiseks elektrit.

Elekter on muutnud inimeste elu lihtsamaks ja mugavamaks.

Ülesanne 1

Millised seadmed vajavad töötamiseks elektrit?

Sinu kodus:

.....

Sinu koolis:

.....

Ülesanne 2

1. Vaata pilte.

2. Mida kasutati vanal ajal?

Mida me kasutame tänapäeval?

3. Ühenda vana aja ese täna-päeva esemega.



VOOLU-ALLIKAS

Mõned seadmed töötavad voolu-allikatega, näiteks patareide või akudega.

Need on seadmed, millest saadakse elektri-voolu.



Erinevad patareid



Telefoni aku

- Nimeta seadmeid, mis töötavad:

patareiga:

akuga:

Uuri patareid.

Patareil on kaks poolust, pluss- ja miinus-poolus (+ ja -).

Kui paned patareid seadmesse, pead jälgima märgistust (+ või -)

- patarei otstes ja
- seadmes, millesse patarei paned.



Katse 1

Vaja läheb: patareisid, tasku-lampi.

- 1) Leia seadmes + ja - märgid.
- 2) Leia patareil + ja - märgid.



Vaata, kuidas peab patarei seadmesse paigutama.

- 1) Pane patareid taskulampi.
- 2) Lülita taskulamp tööle.

Kui oled patareid õigesti paigutanud, hakkabki tasku-lamp tööle.

