

KADONNUT AVAIN

Rouva Rastan lapsikatras leikki rannalla. Lasten keskellä kasvoi vinhaa vauhtia hiekkalinna. Yksi lapsista huristeli kauko-ohjattavalla autolla pitkin rantahiekkaa. “Lapset! Aika lähteä”, rouva Rastas huhui ja pakkasi tavaroita. “Eväät, viltti, puhelin, auton avaimet...”, hän luetteli latoessaan tavaroita laukkuun. “Avaimet? Missä ovat auton avaimet?” rouva Rastas penkoi kassin sikinsokin ja lopulta tyhjensi sen hiekalle. “Voi hyvät hyssykät. Auton avaimet ovat kadonneet. Tämä on katastrofi!”

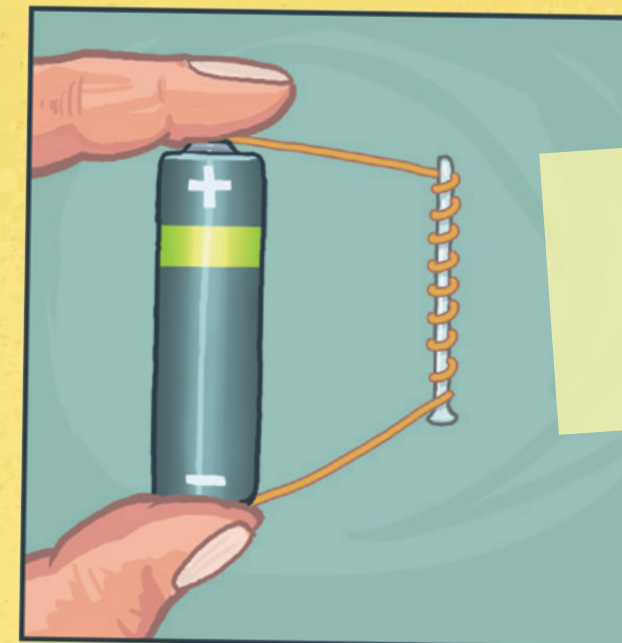
Toisaalla Wattityttö oli vartiovuorossa. Hänen tarkat korvansa rekisteröivät pienimmänkin äänen. “...katastrofi!” rouva Rastan epätoivoinen huudahdus kantautui Wattitytön korviin. “Elektronman, AIMO, oletteko kuulolla? Meillä on tehtävä hiekkarannalla”, Wattityttö ilmoitti radiopuhelimeen ja singahti matkaan. Perillä Elektronman ja AIMO lohduttivat jo rouva Rastasta. “Rouva Rastan auton avain on kadonnut jonnekin rantahiekan sekaan”, Elektronman selosti tilanteen. “Aletaan siis etsiä”, Elektronman jatkoi käärien hihojaan. Wattityttö epäröi. “Siihen kuuluu ihmisikä”, hän vastusteli. AIMO alkoi äkkiä heilua ja sen kasvonäyttöön alkoi muodostua jotain. “AIMOlla on idea”, Elektronman ilahtui. AIMO:n näyttöön syntyi hevosenkengän muotoinen kuvio. “Mitä kummaa haluat sanoa?” Elektronman oli ymmällään. “Ei tässä hevonen auta.” Wattityttö napsautti sormiaan. “Keksin! Se tarkoittaa magneettia! Avaimessa on rautaa, joten se tarttuu magneettiin. Mutta mistä ihmeestä me saamme magneetin tähän hätään?” AIMO:n huoltoluukku aukesi ja sieltä vierähti ulos rautanau-la ja kuparilankaa. Sitten AIMO avasi kauko-ohjattavan auton paristoluukun ja nappasi sieltä ulos yhden pariston. “Sähkömagneetti!” Elektronman keksi. “Oivallista, AIMO!”



AUTA ELEKTRONMANIA JA WATTITYTTÖÄ
RAKENTAMAAN SÄHKÖMAGNEETTI
AVAIMEN ETSIMISEKSI HIEKASTA.

TARVIKKEET

- ✓ AA-paristo
- ✓ Rautanau-la
- ✓ Eristettyä kuparilankaa 30 cm
- ✓ Syvä lautanen
- ✓ Hiekkaa tai multaa
- ✓ Avain, paperiliittimiä tai muita metallisia pikkuesineitä, joilla magneetin toimintaa voidaan testata.



TEHTÄVÄN KULKU

1. Kaada lautaselle hiekkaa tai multaa. Piilota sekaan paperiliittimiä tai muita kevyitä metalliesineitä.
2. Pyöritä kuparilanka naulan ympärille, niin että kumpaankin päähän jää 3–4 cm vapaa langanpätkä.
3. Yhdistä vapaat päät pariston napoihin. Voit teipata toisen pään kiinni napaan ja yhdistää toisen sormella.
4. Kokeile, löydätkö sähkömagneetin avulla metalliesineitä hiekan seasta!

Jatka tarinaa ja keksi, mistä rouva Rastan avain löytyy ja miten se sinne on joutunut.

TYÖTURVALLISUUS

Älä anna lasten käsitellä paristoja yksin. Jos sähkömagneetti kuumenee voimakkaasti, lopeta sen käyttö.

