

# ELECTROCHALLENGE

## WARNING!

This experiment kit includes sharp parts – on the metal strips and functional sharp point – on the component leads. Use with care and only under supervision of adults.

## IMPORTANT Keep these instructions. DO NOT DISCARD

- Only adults should install and replace batteries. Do not recharge non-rechargeable batteries.
- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged.
- Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision.
- Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed.
- Only batteries of the same or equivalent type as recommended are to be used.
- Batteries are to be inserted with the correct polarity.
- Exhausted batteries are to be removed from the toy.
- The supply terminals are not to be short-circuited.
- Always remove batteries if the toy is not to be used for some time.
- Protect the toy from water or dampness.
- Used batteries and broken electrical and electronic products must be disposed of at an approved collection point.
- Such products must not be thrown with household refuse.

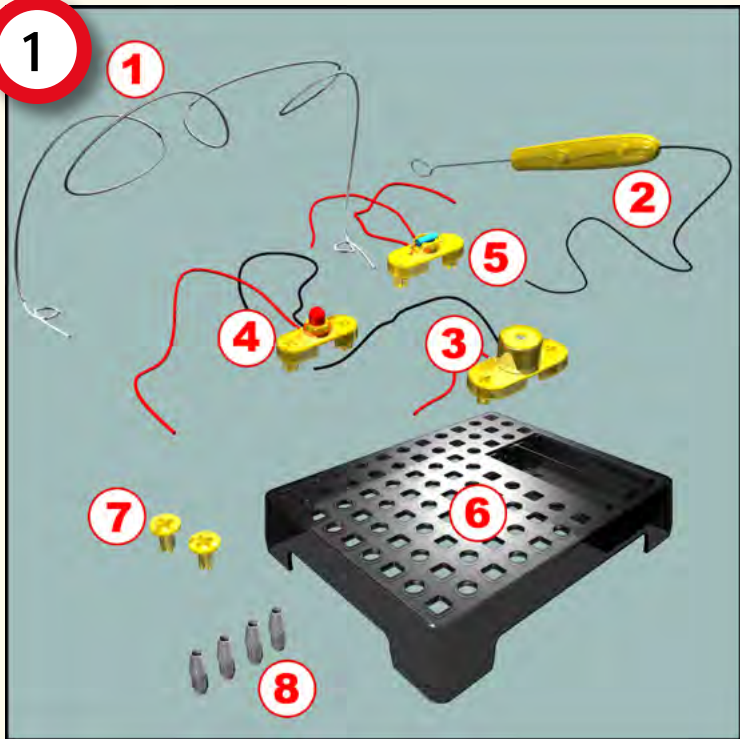


If at any time in the future you should need to dispose of this product please note that waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

# 1 COMPONENTS

Colours and contents may vary

- |                   |                   |                          |
|-------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. 1 x Metal Wire | 4. 1 x LED Light  | 7. 2 x Plastic Pins      |
| 2. 1 x Wand       | 5. 1 x Resistor   | 8. 4 x Spring Connectors |
| 3. 1 x Buzzer     | 6. 1 x Base Plate |                          |



Batteries Required: 2 X AA (not included)

# 2 ASSEMBLING YOUR ELECTRO CHALLENGE

- Install four spring connectors (8) on the Base plate (6) narrow end down, push the spring as far as it will go. Connect the red battery wire to the spring connector at position (1) and black battery wire to position (4) as shown. (Fig. 2) Bend the spring over to create a gap into which the metal wire is inserted.

## 3

- As shown in Figure 3, connect the Buzzer (3) to the spring connectors as follows: Buzzer red wire – 1  
Buzzer black wire – 2

## 4

- Install the Resistor (5) and LED light (4) by connecting the wires to the spring connectors as follows:  
Resistor red wires – 2, 3  
LED red wire – 1  
LED black wire – 3

## 5

- Connect the Wand (2) to the spring connector at position (4) as shown in Fig. 5.

6

- Fix the Metal wire on the base plate (6) using the Plastic pins (7) to push through the two circles at either end of the wire and into the base of the plate as shown in figure 6. Note that one end of the metal wire must also be connected to the spring connector at position (2).

7

- Insert two AA size batteries to the compartment according to the polarity as shown in figure 7. The Electrical maze is now ready. (Fig.7)

8

## HOW TO PLAY

Keep your hand steady and carefully move the ring of the wand through the metal wire without touching it. The buzzer and LED will be triggered if the wand touches the metal wire and you lose! Compete for the fastest time with your friends. Change the difficulty by bending the metal wire into different shapes!

### Battery installation

Insert 2 AA batteries according to the polarity as shown in Fig. 7.

**WARNING** Do not short-circuit the battery terminals and spring connectors, which may cause overheating. The wires are not to be inserted into socket outlets.

# ELECTROCHALLENGE

## WARNING!

Denna experimentsats innehåller vassa delar – på metallbanden och den vassa spetsen – på komponenternas ledande delar. Används med försiktighet och bara under uppsyn av vuxna.

## VIKTIGT – Spara dessa anvisningar. KASTA INTE BORT DEM.

- Bara vuxna bör sätta i och byta batterier. Ladda inte upp ej uppladdningsbara batterier.
- Laddningsbara batterier ska plockas ur leksaken före laddning.
- Laddningsbara batterier får endast laddas under uppsikt av vuxen.
- Blanda aldrig olika batterityper. Blanda inte heller nya batterier med gamla.
- Endast rekommenderade batterier av samma eller likvärdig batterityp får användas.
- Installera batterierna med korrekt polaritet.
- När batterierna är förbrukade, ska de genast tas ur leksaken.
- Polerna får inte kortslutas.
- Tag alltid ur batterierna om leksaken inte används under en längre tid.
- Undvik att utsätta leksaken för fukt eller väta.
- Förbrukade batterier och kasserade el- och elektronikprodukter ska lämnas på godkänt insamlingsställe.
- Dessa produkter får inte läggas som hushållsavfall.

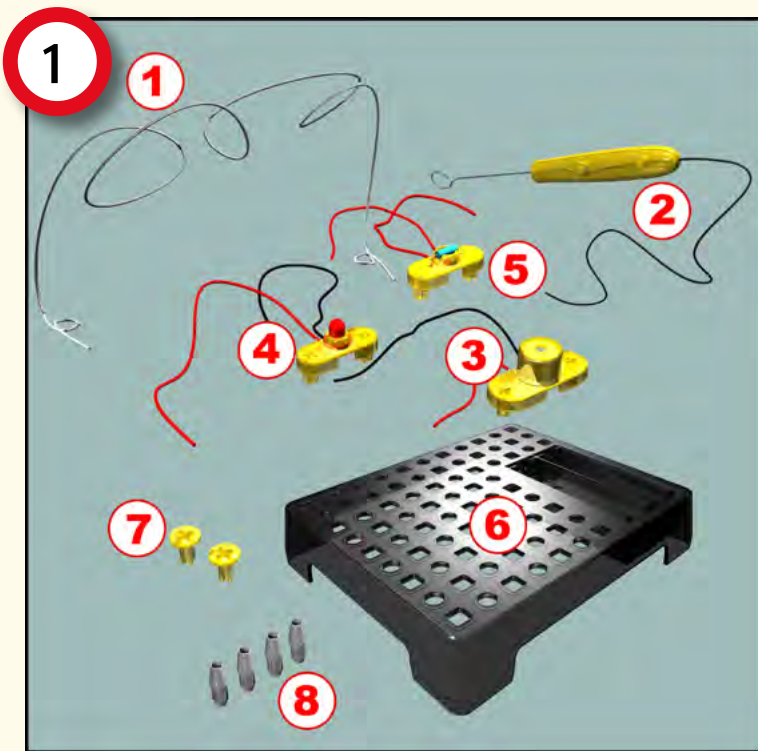


Om du någon gång i framtiden måste kasta bort denna produkt, notera att elavfall inte ska kastas tillsammans med hushållsavfall. Lämnna produkten till en återvinningsanläggning. Hör med din kommun eller återförsäljare för råd om återvinning.

## 1 INNEHÅLL

Färger och innehåll kan variera

- |                   |                  |                        |
|-------------------|------------------|------------------------|
| 1. 1 × metalltråd | 4. 1 × lysdiod   | 7. 2 × plastbultar     |
| 2. 1 × stav       | 5. 1 × resistor  | 8. 4 × fjäderkontakter |
| 3. 1 × ringklocka | 6. 1 × basplatta |                        |



Kräver 2 × AA-batterier (medföljer ej)

## 2 SÅ HÄR SÄTTER DU IHOP DIN DIN ELEKTRISKA LABYRINT

- Montera de fyra fjäderkontakterna (8) på basplattan (6), och tryck fjädern så långt den går med den smala änden nedåt. Anslut den röda batteritråden till fjäderkontakten vid punkt (1) och den svarta batteritråden till punkt (4) enligt fig. 2. Böj fjädern för att skapa ett mellanrum där metalltråden ska föras in.

### 3

- Anslut ringklockan (3) till fjäderkontakterna enligt figur 3 på följande sätt: Ringklockan röd tråd till 1 Ringklockan svart tråd till 2

### 4

- Montera resistorn (5) och lysdioden (4) genom att ansluta trådarna till fjäderkontakterna enligt följande: Resistor röda trådar till 2 och 3  
Lysdiod röd tråd till 1  
Lysdiod svart tråd till 3

### 5

- Anslut staven (2) till fjäderkontakten vid punkt 4 enligt fig. 5.

6

- Fäst metalltråden på basplattan (6) genom att placera plastbultarna (7) i metalltrådens øgler og tryck fast dem i basplattan enligt figur 6. Observera at metalltrådens ånde også måste vara ansluten till fjäderkontakten vid punkt (2).

7

- Sätt in två AA-batterier i batterifacket med rättvänd polaritet enligt figur 7. Nu är den elektriska labyrinten klar.

8

## SÅ HÄR ANVÄNDER MAN LABYRINTEN

Håll dina händer stadigt og för försiktigt ringen på staven längs metalltråden utan att vidröra den. Ringklockan og lysdioden kommer att aktiveras om staven rör vid metalltråden, og du förlorar! Tävla med dina kompisar om vem som klarar banan på snabbast tid. Ändra svårighetsgraden genom att böja metalltråden i olika former!

## MYCKET NÖJE!

### Isättning av batterier

Sätt i 2 AA-batterier i batterifacket med rättvänd polaritet enligt fig. 7.

**WARNING!** Kortslut inte batteriterminalerna og fjäderkontaktarna, eftersom detta kan orsaka överhettning. Blockera inte motorn eller andra rörliga delar, eftersom detta kan orsaka överhettning. Kablarna får inte stickas in i eluttag.

# ELECTROCHALLENGE

## ADVARSEL!

Dette forsøkssettet inneholder skarpe deler, både på metallstripene og på komponentlederne. Brukes med forsiktighet og under oppsyn av en voksen.

## VIKTIG Behold disse instruksene. SKAL IKKE KASTES

- Batterier må settes inn og skiftes av en voksen.
- Ikke lad opp batterier som ikke er oppladbare.
- Oppladbare batterier må tas ut av spillenheten før de lades.
- Oppladbare batterier skal kun lades under oppsyn av voksne.
- Forskjellige typer batterier, eller nye og brukte batterier må ikke blandes.
- Bruk kun batterier av samme eller tilsvarende type som er anbefalt.
- Batteriene må settes inn med polene riktig vei.
- Utladde batterier skal tas ut av leken.
- Batterikontaktene må ikke kortsluttes.
- Ta alltid ut batteriene dersom leketøyet ikke skal brukes på en stund.
- Beskytt leketøyet mot vann eller fuktighet.
- Brukte batterier og ødelagte elektriske eller elektroniske produkter må avhendes ved et godkjent oppsamlingssted.
- Slike produkter må ikke kastes i husholdningsavfallet.

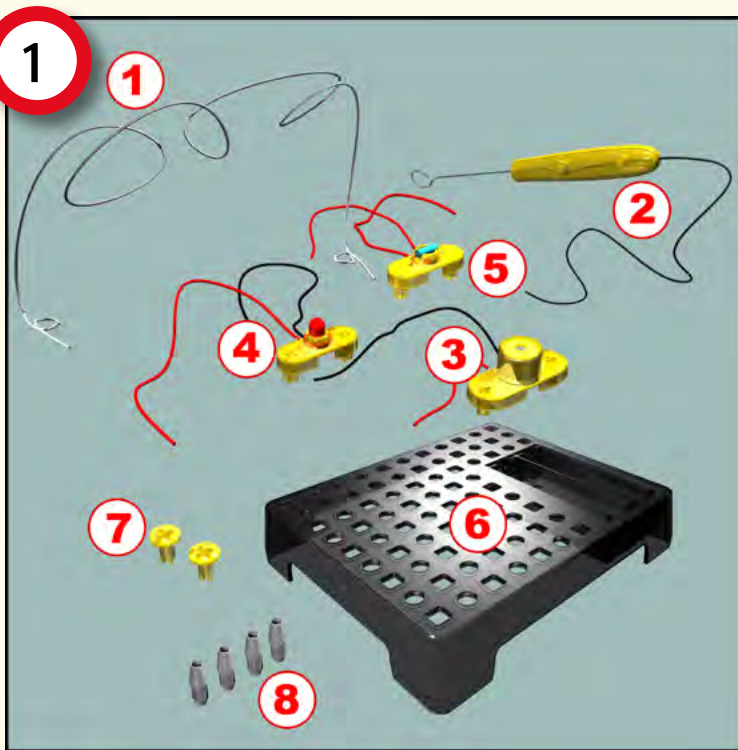


Hvis du en gang i fremtiden trenger å kaste dette produktet, må du være oppmerksom på at elektrisk avfall ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Elektrisk avfall skal leveres til et godkjent mottakscenter. Konsulter lokale myndigheter eller butikker for råd om miljøvennlig avhending.

## 1 INNHOLD

Farger og innhold kan variere

- |                   |                  |                    |
|-------------------|------------------|--------------------|
| 1. 1 x metalltråd | 4. 1 x LED       | 7. 2 x plasttapper |
| 2. 1 x stav       | 5. 1 x resistor  | 8. 4 x fjærklemmer |
| 3. 1 x summer     | 6. 1 x bunnplate |                    |



Nødvendige batterier: 2 X AA-batterier (ikke inkludert)

## 2 MONTERING AV DEN ELEKTRISKE LABYRINTEN

- Fest fire fjærklemmer (8) på bunnplaten (6) med den smale enden ned, og trykk fjæren så langt ned som mulig. Koble den røde batteriledningen med fjærklemmen ved pos. (1) og den sorte batteriledningen ved pos. (4) som vist (fig. 2). Bøy fjæren for å lage en åpning som metalltråden kan stikkes inn i.

## 3

- Koble, som vist på fig. 3, summeren (3) med fjærklemmene på følgende måte: Summer, rød ledning – 1  
Summer, sort ledning – 2

## 4

- Monter resistoren (5) og LED-en (4) ved å koble sammen ledningene med fjærklemmene på følgende måte: Resistor, røde ledninger – 2, 3  
LED, rød ledning – 1  
LED sort ledning – 3

## 5

- Koble staven (2) med fjærklemmen ved pos. 4 som vist på fig. 5.



6

- Fest metalltråden på bunnplaten (6) ved å bruke plasttappene (7) til å trykke de to ringene gjennom i hver ende av tråden og inn i platen som vist på fig. 6. Legg merke til at den ene enden av metalltråden også skal kobles sammen med fjærklemmen ved pos. (2).

7

- Sett inn to AA-batterier i batteriholderen med polaritet som angitt på fig. 7. Nå er den elektriske labyrinten klar til bruk. (Fig.7)

8

## SLIK SPILLER DU:

Hold hånda helt stødig og før forsiktig stavens ring rundt hele metalltråden uten å berøre den. Summeren og LED-en utløses hvis staven berører metalltråden, og da har du tapt! Konkurrer med vennene dine om hvem som er raskest. Du kan forandre vanskelighetsgraden ved å bøye metalltråden til forskjellige former!

### Innsetting av batterier

Sett inn 2 AA-batterier med polaritet som vist på fig. 7.

**ADVARSEL** Ikke kortslutt batteriterminalene og konnektorene, da det kan føre til overoppheting. Ledningene må ikke settes inn i stikkontakter.

# ELECTROCHALLENGE

## ADVARSEL!

Dette eksperimentsættet inneholder skarpe dele – på metalstrimlerne og den skarpe spids på ledningerne. Skal brukes forsiktig og kun under oppsyn av voksne.

## VIGTIGT! Gem bruksanvisningen til senere bruk. SMID DEN IKKE UD.

- Batterierne må kun installeres og udskiftes af voksne.
- Ikke-genopladelige batterier må ikke genoplades.
- Genopladelige batterier skal fjernes fra legetøjet, inden de genoplades.
- Genopladelige batterier må kun oplades under en voksens tilsyn.
- Man må ikke blande forskellige typer batterier eller nye og gamle batterier.
- Der må kun anvendes batterier af samme eller lignende type som anbefalet.
- Batterierne skal isættes med polerne vendt korrekt.
- Brugte batterier skal fjernes fra legetøjet.
- Strømforsyningstilslutningerne må ikke kortsluttes.
- Husk altid at fjerne batterierne, hvis legetøjet ikke anvendes igennem et stykke tid.
- Beskyt legetøjet mod vand eller vanddampe.
- Brugte batterier og beskadigede elektriske og elektroniske produkter skal afleveres på en godkendt genbrugsplads.
- Sådanne produkter må ikke smides ud sammen med almindeligt husholdningsaffald.



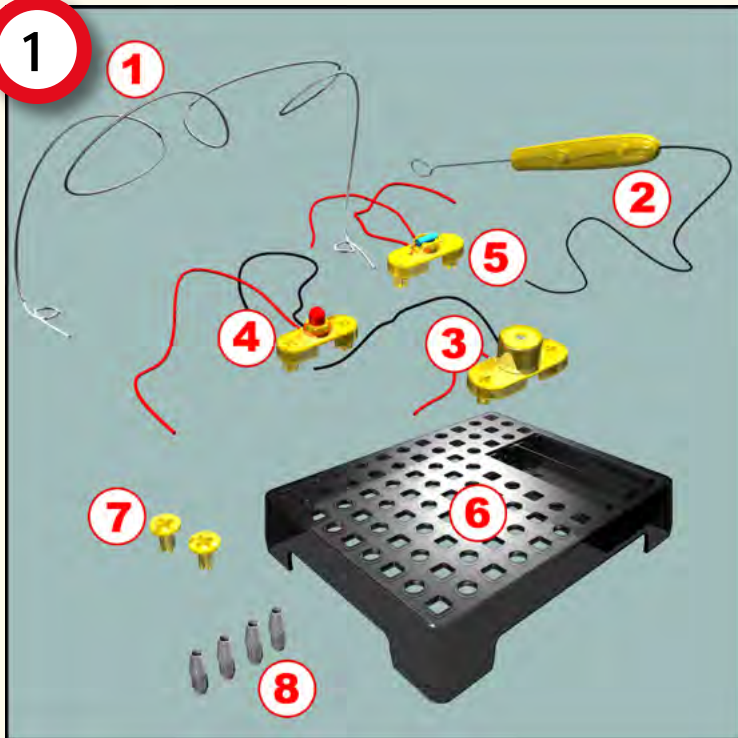
Hvis du på et tidspunkt får brug for at bortskaffe dette produkt, skal du være opmærksom på, at det ikke er tilladt at smide elektriske produkter ud sammen med almindeligt husholdningsaffald. Produktet skal indleveres på den kommunale genbrugsstation.

Hvis du er i tvivl, så kontakt kommunen eller forhandleren.

## 1 INDHOLD

Farver og indhold kan variere.

- |                  |                  |                                  |
|------------------|------------------|----------------------------------|
| 1. 1 x metaltråd | 4. 1 x LED       | 7. 2 x plastpinde                |
| 2. 1 x stav      | 5. 1 x modstand  | 8. 4 x fjederforbindelsesklemmer |
| 3. 1 x summer    | 6. 1 x bundplade |                                  |



Anvender batterier: 2 x AA-batterier (medfølger ikke)

## 2 SAMLING AF DEN ELEKTRISKE LABYRINT

- Monter fire fjederforbindelsesklemmer (8) på bundpladen (6) med den smalle ende nedad, og pres fjederen så langt ned, som den kan. Forbind den røde batteriledning med fjederforbindelsesklemmen ved pos. (1) og den sorte batteriledning ved pos. (4) som vist. (Fig. 2) Bøj fjederen for at lave en åbning, som metaltråden kan føres ind i.

## 3

- Forbind som vist på fig. 3 summeren (3) med fjederforbindelsesklemmerne på følgende måde:  
Summer, rød ledning – 1  
Summer, sort ledning – 2

## 4

- Monter modstanden (5) og LED'en (4) ved at forbinde ledningerne med fjederforbindelsesklemmerne på følgende måde: Modstand, røde ledninger – 2, 3  
LED, rød ledning – 1  
LED, sort ledning – 3

## 5

- Forbind staven (2) med fjederforbindelsesklemmen ved pos. 4 som vist på fig. 5.

6

- Fastgør metaltråden på bundpladen (6) ved at bruge plastpindene (7) til at presse de to ringe igennem i hver ende af tråden og ind i pladen som vist på fig. 6. Bemærk at den ene ende af metaltråden også skal forbindes med fjederforbindelsesklemmen ved pos. (2).

7

- Isæt to AA-batterier i batterirummet i henhold til polaritetsmarkeringerne som vist på fig. 7. Den elektriske labyrint er nu klar. (Fig.7)

8

## SÅDAN SPILLER DU

Hold din hånd helt rolig, og før forsigtigt stavens ring rundt langs metaltråden uden at røre den. Summeren og LED'en udløses, hvis staven berører metaltråden, og du taper! Konkurrer med dine venner om, hvem der er hurtigst. Du kan ændre sværhedsgraden ved at bøje metaltråden i forskellige former!

### Ilægning af batterier

Ilæg 2 AA-batterier, så de passer med polariteten på fig. 7.

**ADVARSEL!** Det er ikke tilladt at kortslutte batteriklemmerne eller fjederforbindelsesklemmerne, da dette kan medføre overophedning. Ledningerne må ikke sættes ind i en stikkontakt.

# ELECTROCHALLENGE

## VAROITUS!

Tämä kosetti sisältää teräviä osia – metalliliuskoissa ja komponenttijohtojen kärjissä. Käytettävä huolella ja vain aikuisten valvonnassa.

## TÄRKEÄÄ! Säilytä nämä ohjeet. ÄLÄ HÄVITÄ.

- Vain aikuiset saavat asentaa ja vaihtaa paristot.
- Älä lataa uudelleen kertakäyttöisiä ei-ladattavia paristoja.
- Ladattavat paristot on poistettava lelusta lataamisen ajaksi.
- Ladattavat paristot saa ladata vain aikuinen henkilö.
- Älä sekoita erityyppisiä tai uusia ja vanhoja paristoja keskenään.
- Käytä vain suositeltuja tai vastaavanlaisia paristoja.
- Aseta paristojen navat oikeinpäin.
- Poista tyhjät paristot lelusta välittömästi.
- Paristojen napoja ei saa oikosulkea.
- Poista paristot lelusta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.
- Vältä tuotteen altistamista kosteudelle tai nesteille.
- Käytetyt paristot ja käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkatuotteet on toimitettava hyväksytyyn keräyspisteeseen.
- Näitä tuotteita ei saa hävittää talousjätteen mukana.



Jos haluat tulevaisuudessa hävittää tämän tuotteen, ota huomioon, että sähkötuotteita ei saa hävittää talousjätteen mukana. Huolehdi kierrätyksestä paikallisten edellytysten mukaan. Pyydä kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

## 1 OSAT

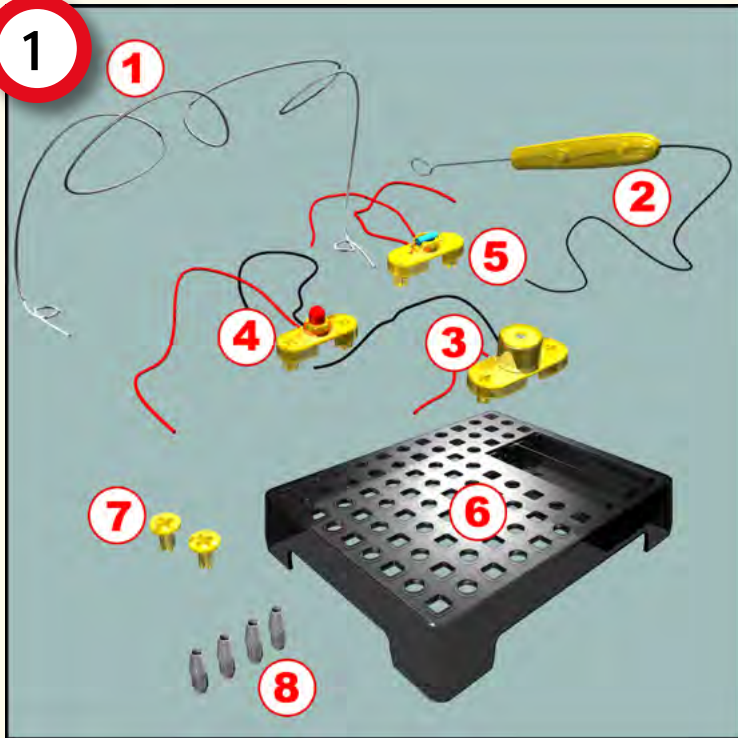
- |                     |                  |                    |
|---------------------|------------------|--------------------|
| 1. 1 x metallilanka | 4. 1 x LED-valo  | 7. 2 x muovitappi  |
| 2. 1 x sauva        | 5. 1 x vastus    | 8. 4 x jousiliitin |
| 3. 1 x summeri      | 6. 1 x pohjalevy |                    |

Värit ja sisältö voivat poiketa kuvasta.

## 2 SÄHKÖSOKKELON KOKOAMINEN

- Asenna neljä jousiliitintä (8) pohjalevyyn (6) kapeampi pää alaspäin, paina jouta niin pitkälle kuin se menee. Liitä punainen paristonjohto jousiliitimeen, joka on kohdassa 1 ja musta paristonjohto kohtaan 4, kuten kuvassa. (Kuva 2) Taita jousi yli siten, että syntyy aukko, johon metallilanka asetetaan.

1



3

- Kuten kuvassa 3, liitä summeri (3) jousiliittimiin seuraavalla tavalla: Summerin punainen johto – 1 Summerin musta johto – 2

4

- Liitä vastus (5) ja LED-valo (4) liittämällä johdot jousiliittimiin seuraavalla tavalla:  
Vastuksen punaiset johdot – 2, 3  
LED-valon punainen johto – 1  
LED-valon musta johto – 3

5

- Kiinnitä sauva (2) jousiliitimeen kohdassa 4, kuten kuvassa 5.

Vaatii 2 x AA-paristoa (ei sisälly pakkaukseen).

## 6

- Kiinnitä metallilanka pohjalevyyn (6) muovitapeilla (7), jotka painetaan johtojen päässä olevien renkaiden läpi ja levyn pohjaan, kuten kuvassa 6. Ota huomioon, että metallilangan pää on myös liitettävä jousiliittimeen kohdassa 2.

## 7

- Aseta 2 AA-paristoa paikalleen kuvan 7 mukaisesti niin, että napaisuus on oikein. Sähkösokkelo on nyt valmis. (Kuva 7)

## 8

### SOKKELOPELI

Pidä käsi vakaana ja liikuta varovasti sauvan rengasta metallilankaa myötäillen, mutta sitä koskettamatta. Summeri antaa äänimerkin ja LED-valo syttyy, jos sauvan rengas koskettaa metallilankaa – olet hävinnyt! Voit kilpailla kavereiden kanssa siitä, kuka selvittää sokkelon nopeimmin. Vaikeusastetta voidaan muuttaa taivuttamalla metallilankaa eri muotoihin!

### Paristojen asennus

Aseta 2 AA-paristoa paikalleen kuvan 7 mukaisesti niin, että napaisuus on oikein.

**VAROITUS** Älä aiheuta oikosulkuja paristojen ja jousiliittinten välille, sillä se voi aiheuttaa kuumentumista. Johtoja ei saa työntää pistorasiaan.