

Osalista / Komponentlista

KPL Antal	ID	Nimi / Namn	Osan numero Art.nr.
☐ 2	2	2-napa 2-snäppskoppling	6SC02
☐ 3	3	3-napa 3-snäppskoppling	6SC03
☐ 1	B3B	Pariston paikka Batterihållare	6SCB3
☐ 1		Pohjalevy Basplatta	6SCBGM
☐ 1	M1	Moottori Motor	6SCM1
☐ 1		Hehkuva tuuletin Självlivsande propeller	6SCM1FG
☐ 1		Pyörän pidike Hjulfäste	6SCM1W
☐ 1		Vihreä tuuletin Grön propeller	6SCM4B
☐ 1	S1	Liukukytin Skjutströmbrytare	6SCS1
☐ 1	X2	Rulla neppareilla Rullsnäppen	6SCX2
☐ 3		Vaahtomuovipallo Skumboll	6SCX2B

SNAP CIRCUITS



FLIGHT DECK

Model SCFDSCD

Paristojen asentaminen:

Irota suojakansi pariston telineestä (jos pidikkeessäsi on sellainen) ristipääruuvimeisselillä. Aseta kolme (3) 1,5 V AA-paristoa (eivät sisälly) telineeseen. Muista suunnata pariston "+" telineen merkintöjen mukaisesti. Aseta kansi takaisin paikalleen. Kun asennat paristoa, varmista, että jousi on puristettu suoraan taaksepäin, eikä se ole taipunut ylös, alas tai sivulle. Pariston asennus aikuisen valvonnassa.

Installera batterier:

Ta bort säkerhetskåpan från batterihållaren (om din hållare har en sådan) med en stjärn-skruvmejsel. Sätt i tre (3) 1,5V AA-batterier (ingår ej) i hållaren. Var noga med att placera batteriets "+"-ände som markerat i hållaren. Sätt tillbaka kåpan. När du sätter i ett batteri, se till att fjädem trycks ihop rakt bakåt och inte böjs uppåt, nedåt eller åt sidan. Batteriinstallation bör övervakas av en vuxen.



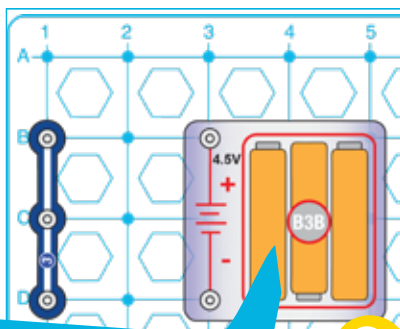
STEM

TÄRKEÄÄ: Jos jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, ÄLÄ PALAUTA JÄLLEENMYYYJÄLLE. Lähetä meille sähköpostia osoitteeseen: support@elenco.com. Voit tilata lisää-varaosia: elenco.com/replacement-parts

VIKTIGT: Om några delar saknas eller är skadade, RETURNERA INTE TILL ÅTERFÖRSÄLJARE. e-posta oss på: support@elenco.com. Du kan beställa ytterligare/ersättningsdelar: elenco.com/replacement-parts

Project 1: Lentävä lautanen / Flygande tefat

VAIHE 1 STEG 1



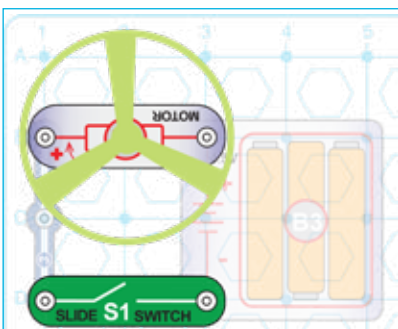
Paristot: X3

Asenna kolme (3) AA-paristoa (Täydelliset paristojen asennusohjeet ja varoitukset löytyvät teknisistä tiedoista).

Batterier: X3

Installera tre (3) "AA"-batterier (fullständig batteriinstallation och varningar finns i teknisk information)

VAIHE 2 STEG 2



Kuinka lentävä lautanen lähtee liikkeelle?

Ilma puhaltaa alaspäin lappeen läpi, ja moottorin pyöriminen lukitsee tuulettimen akselille. Kun moottori sammutetaan, lappeen lukitus akselista vapautuu, ja se toimii vapaana potkurina, joka lentää ilmassa. Jos pyörimisnopeus on liian hidas, tuuletin pysyy moottorin akselilla, koska sillä ei ole tarpeeksi nostetta liikkumiseen. Moottori pyöri nopeammin, kun paristot ovat uusia.

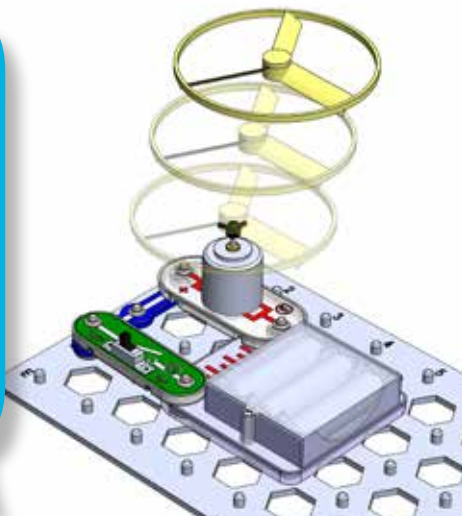
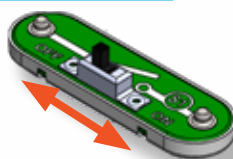
Hur lyfter det flygande tefatet?

Luften blåser ner genom bladet och motorrotationen låser fast propellern på axeln. När motorn stängs av, låses bladet upp från axeln och är fri att fungera som en propeller och flyga genom luften. Om rotationshastigheten är för låg kommer propellern stanna kvar på motoraxeln eftersom den inte har tillräckligt med lyftkraft för att lyfta. Motorn snurrar snabbare när batterierna är nya.

Blast Off!

Kun tuuletin saavuttaa täyden nopeuden, sammuta kytkin. Tuulettimen tulisi nousta ja leijua ilmassa kuin lentävä lautanen. Jos tuuletin ei nouse ilmaan, kytke kytkin päälle ja pois useita kertoja nopeasti, kun se on täydellä nopeudella.

Stäng av strömbrytaren när propellern nått full hastighet. Propellern ska lyfta och sväva genom luften som ett flygande tefat. Om den inte lyfter, slå på och av strömbrytaren flera gånger snabbt när den är på full hastighet.



Project 2: Paperilentokoneen laukaisualusta Pappersplanskastare

VAIHE 1 STEG 1



Aikuisen apua tarvitaan. Pyydä aikuista auttamaan sinua irrottamaan moottorin päällinen moottorin akselilta metallihaarakalla tai 3-napaisella johtimella ja työntämään sitten vihreä tuuletin moottorin akseliin.

Vuxenhjälp krävs. Få en vuxen att hjälpa dig att bända bort motortoppen från motoraxeln med en metallgaffel eller en 3-snäppskoppling och sätt sedan på den gröna propellern på motoraxeln.

VAIHE 2 STEG 2

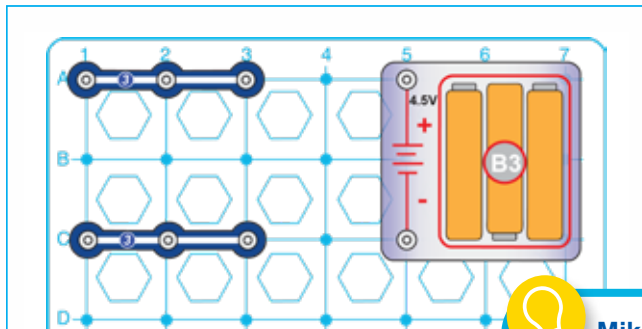


VAROITUS: Moottorin pinta on kuuma.
WARNING: Mycket varm motoryta

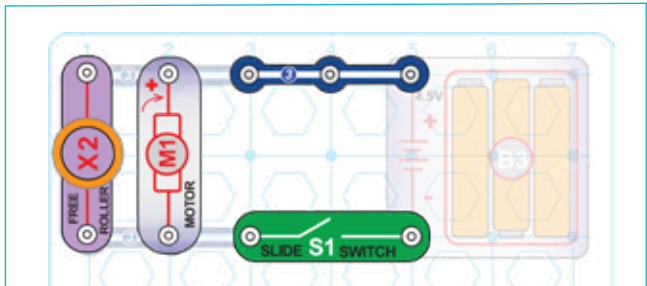
PYÖRÄN ASENTAMINEN INSTALLATION AV HJUL



VAIHE 4 STEG 4



VAIHE 5 STEG 5



Mikä saa lentokoneen lentämään?



Lentokoneen moottorit työntävät konetta eteenpäin ja työntävät ilmaa siipien ohi. Siivillä on erityinen muoto, joka pakottaa ilman siiven alle. Kun kone kiihtyy, tämä luo siiven alapuolelle korkeamman ilmanpaineen kuin sen yläpuolelle, mikä nostaa siiven ja koneen ylös. Paperilennokissa pyörivä pyörä moottorin akselilla tarttuu koneeseen ja työntää sen eteenpäin. Ilma, joka virtaa lentokoneen siipien ohi, tukee konetta ilmassa. Jos paperilennokin siivet olisivat muotoiltu kuin oikean lentokoneen siivet, kone voisi nousta ilmaan.

Hur kan ett plan flyga?

Ett flygplans motorer driver planet framåt och trycker luft förbi vingarna. Vingarna har en speciell form som tvingar in luften under vingen. Efterhand planet ökar farten skapar detta högre lufttryck under vingen än ovanför det, vilket trycker upp vingen och planet. För ett pappersflygplan tar det snurrande hjulet på motoraxeln tag i planet och kastar det framåt. Luft som rör sig förbi planets vingar stödjer planet i luften. Om pappersflygplanets vingar var formade som de på ett riktigt flygplan skulle det stiga i luften.

Aika lentää!

- Tee paperilennokki (ideoita varten etsi "paperilennokin suunnittelu" internetistä vanhempiesi kanssa).
- Käännä kytkin S1 asentoon "on".
- Laukaise lentokoneesi työntämällä se varovasti pyörien väliin.

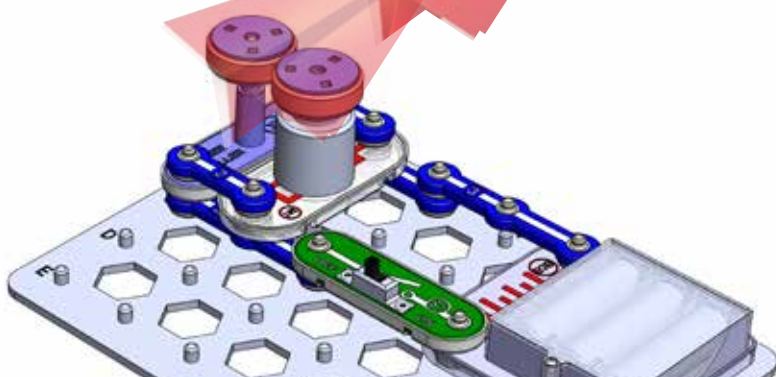
Dags att flyga!

- Gör ett pappersflygplan (för idéer, sök tex efter "pappersflygplan" på internet med dina föräldrar)
- Vrid S1-omkopplaren till "på"
- Starta ditt flygplan genom att försiktigt föra in flygplanet mellan hjulen



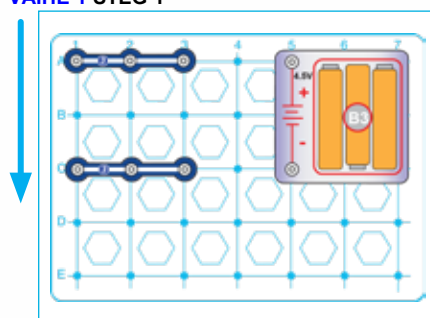
VAROITUS: Liikkuvia osia. Älä koske moottoriin tai tuulettimen käyttöön aikana. Älä nojaa moottorin päälle. Tuuletin ei saa nousta ennen kuin kytkin vapautetaan. Älä laukaise tuuletinta ihmisiä, eläimiä tai esineitä kohti. Silmien suojaus on suositeltavaa.

WARNING: Rörliga delar. Rör inte motorn eller propellern under drift. Luta dig inte över motorn. Propellern kanske inte lyfter förrän strömbrytaren släpps. Skjut inte iväg propellern mot människor, djur eller föremål. Ögonskydd rekommenderas.

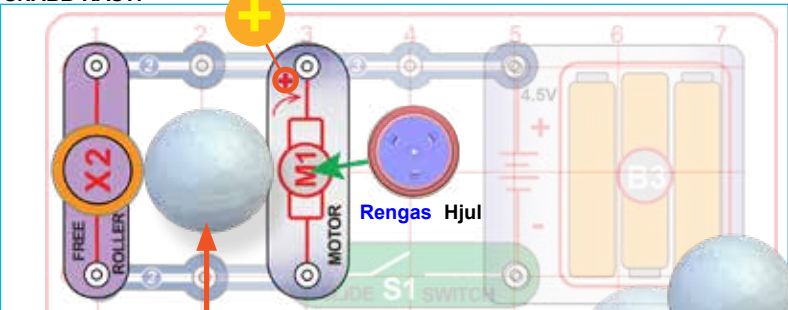


Project 3: Pallon laukaisin / Bollkastare

VAIHE 1 STEG 1

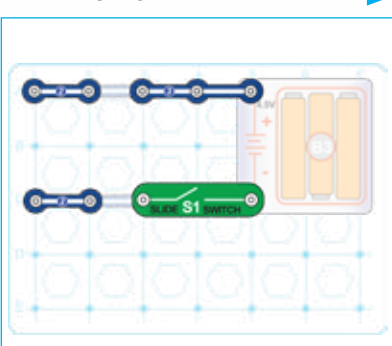


NOPEA SYÖTTÖ! SNABB-KAST!

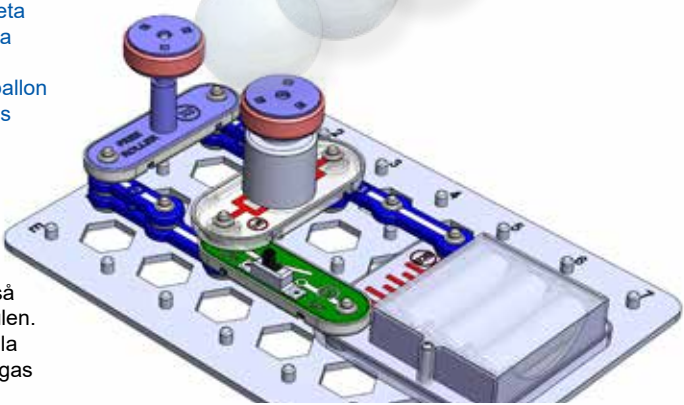


Vaahтомуovipallo Skumboll

VAIHE 2 STEG 2



- Käännä kytkin päälle (S1).
- Muodosta pieni ramppi kädelläsi tai muulla materiaalilla, aseta ramppi niin, että se osoittaa rullien väliin.
- Anna yhden vaahтомуovipallon rullata alas ramppia kunnes se tarttuu pyöriin ja lentää matkaan.
- Slå på strömbrytaren (S1).
- Gör en liten ramp med handen eller annat material, placera rampen så att den pekar in mellan hjulen.
- Låt en av skumbollarna rulla nerför rampen tills den fångas av hjulen och skjuts iväg.



Project 4: Pallon pyöritys / Bollspinnare

VAIHE 1 STEG 1



Aikuisen apua tarvitaan. Pyydä aikuista auttamaan sinua irrottamaan moottorin päälinen moottorin akselilta metallihaarukalla tai 3-napaisella johtimella ja työntämään sitten vihreä tuuletin moottorin akseliin.

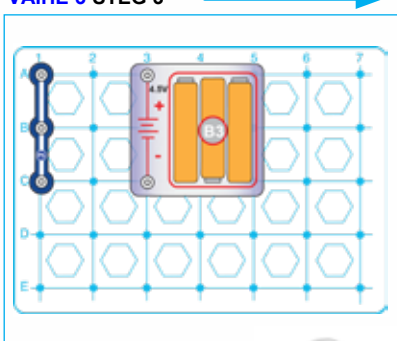
Vuxenhjälp krävs. Få en vuxen att hjälpa dig att bända bort motortoppen från motoraxeln med en metallgaffel eller en 3-snäppskoppling och sätt sedan på den gröna propellern på motoraxeln.

VAIHE 2 STEG 2



- Hanki muovinen/paperinen/styrokasinen muki tai kirkas muovipullo (ei sisälly), joka on suunnilleen vihreän tuuletimen kokoinen, ja pyydä aikuista leikkaamaan pohja pois. (Voit myös käyttää suurta paperiarkkia, joka on muotoiltu suppiloksi.)
- Aseta muki/pullo vihreän tuuletimen päälle siten, että suurempi aukko on ylhäällä (poispäin tuulettimesta).
- Kytke liukukytkin (S1) päälle.
- Pudota vaahтомуovipallo sisään. Tuuletin puhaltama ilma saa pallon pyörimään ja nousemaan mukissa/pullossa.

VAIHE 3 STEG 3



- Skaffa en plast/papper/ frigolitkopp eller genomskinlig plastflaska (ingår ej) som är ungefär lika stor som den gröna propellern och låt en vuxen skära ut botten. (Du kan också forma ett stort pappersark till en tratt.)
- Placera koppen/flaskan över den gröna propellern med den större öppningen uppåt (bort från propellern).
- Slå på strömbrytaren (S1)
- Släpp ned skumbollen. Luften som blåses uppåt av propellern får bollen att snurra och stiga i koppen/flaskan.

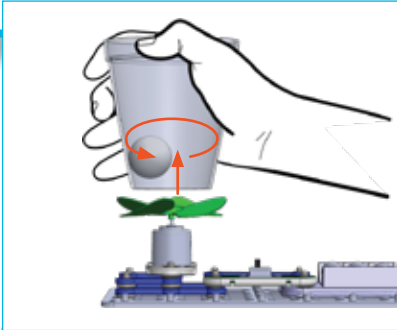
Miksi pallo leijuu?

Kun tuuletin ilma muuttuu riittävän voimakkaaksi, se työntää palloa ja saa sen nousemaan. Kun muki tai pullo levenee ylhäältä, tuuletin ilma leviää ja ilmanpaine pienenee, mikä saa pallon leijumaan ilmassa. Tuuletin pyörii ympyräliikkeessä, joten ylöspäin puhallettu ilma liikkuu myös pyöreästi, mikä saa pallon pyörimään.

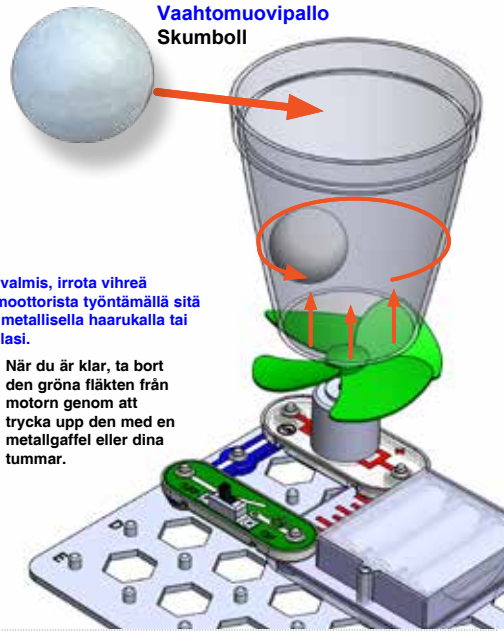
Varför svävar bollen?

När luften från propellern blir tillräckligt stark trycker den mot bollen och får den att stiga. När koppen eller flaskan blir bredare upptill sprids luften från propellern ut och lufttrycket minskar, vilket gör att bollen svävar i luften. propellern snurrar i en cirkulär rörelse, så luften som blåser uppåt har också en viss cirkulär rörelse, vilket får bollen att snurra.

Kuin taikaa!
Det är som magii!

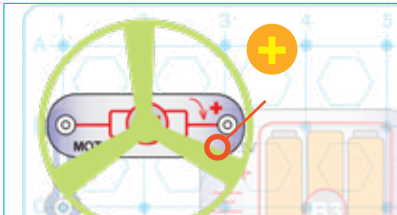


Kun olet valmis, irrota vihreä tuuletin moottorista työntämällä sitä ylöspäin metallisella haarukalla tai peukaloillasi.

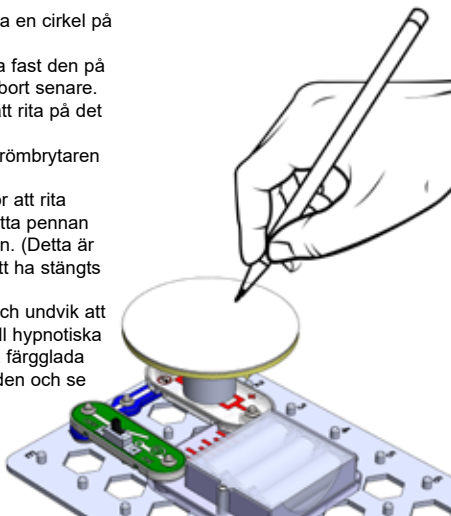


Project 5: Piirrä ja pyöritä / Rita spiraler

- Piirrä tuuletinta oppaana käyttäen ympyrä pahville tai paperille.
- Leikkaa ympyrä varovasti irti saksilla ja kiinnitä se teipillä tuuletin lappeen päälle, jotta sen saa helposti poistettua myöhemmin.
- Hanki ohuita ja paksuja tusseja piirtämistyökaluiksi.
- Pyöritä paperia kytkeällä virta päälle (S1).
- Paina tussia varovasti paperiin muodostaaksesi renkaita. Voit tehdä spiraalipiirroksia liikuttamalla tussia sisältä ulospäin (tämä on helpompaa, kun moottori hidastuu sammuttamisen jälkeen).
- Vaihda värejä usein ja vältä liiallista mustan käyttöä saadaksesi hypnoottisia efektiä. Toinen tapa on tehdä värikkäitä muotoja levyyn ja sitten pyörittää levyä ja katsella niiden sekoittuvan toisiinsa.



- Använd propellern som guide och rita en cirkel på en bit kartong eller papper.
- Klipp ut cirkeln med en sax och tejp fast den på propellern så att den enkelt kan tas bort senare.
- Ta fram pennor i olika storlekar för att rita på det utklippta pappret.
- Snurra pappret genom att slå på strömbrytaren (S1).
- Sätt försiktigt pennan mot pappret för att rita ringar. För att rita snygga spiraler flytta pennan snabbt inifrån och utåt på pappskivan. (Detta är lättare när motorn saktat ned efter att ha stängts av.)
- Användbara tips: Byt färgerna ofta och undvik att använda för mycket svart för att få till hypnotiska effekter. En annan metod är att göra färgglada former på skivan och sedan snurra den och se dem smälta in i varandra.



VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA -

Älä koskaan liitä Snap Circuits® -laitetta kotisi pistorasiaan millään tavalla!

VAROITUS: Tukehtumisvaara, pieniä osia.

Ei sovellu alle 3-vuotiaalle lapsille.

Tämä käyttöohje on säilytettävä, koska se sisältää tärkeitä tietoja.



Aikuisten valvonta: Koska lasten kyyti vaihtelevat paljon, jopa ikäryhmien sisällä, aikuisten tulee harkita, mitkä kokeet ovat sopivia ja turvallisia (ohjeiden tulee antaa ohjaaville aikuisille mahdollisuus todeta kokeen soveltuvuus lapselle). Varmista, että lapsesi lukee ja noudattaa kaikkia asiaankuuluvia ohjeita ja turvatoimenpiteitä ja pitää ne käsillä. Tämä tuote on tarkoitettu aikuisten ja lasten käyttöön, jotka ovat saavuttaneet riittävän kypsyden lukea ja noudattaa ohjeita ja varoituksia.

VAROITUS: Tarkista aina johdot ennen kuin kytät virtapiiriin päälle. Älä koskaan jätä piiriä valvomatta, kun paristot on asennettu. Älä koskaan kytke ylimääräisiä akkuja tai muita virtalähteitä piiriin.

VAROITUS: Liikkuvia osia. Älä koske moottoriin tai tuulettimeen käytön aikana. Älä nojaa moottorin päälle. Tuuletin ei saa nousta ennen kuin kytkin vapautetaan. Älä laukaise tuuletinta ihmisiä, eläimiä tai esineitä kohti. Silmien suojaus on suositeltavaa.



WARNING: RISK FÖR STÖTAR

Snäp Circuits® till elutagen i ditt hem på något sätt!



WARNING: RISK FÖR KVÄVNING -

Små delar. Ej för barn under 3 år.

Under vuxens uppsikt: Eftersom barns förmågor varierar så mycket, även med åldersgrupper, bör vuxna bedöma vilka experiment som är lämpliga och säkra (instruktionerna bör göra det möjligt för vuxna att bedöma experimentets lämplighet för barnet). Se till att ditt barn läser och följer alla relevanta instruktioner och säkerhetsprocedurer och har dem till hands för referens. Denna produkt är avsedd att användas av vuxna och barn som har uppnått tillräcklig mognad för att läsa och följa instruktioner och varningar.

WARNING: Kontrollera alltid dina kablar innan du slår på en krets. Lämna aldrig en krets utan uppsikt när batterierna är installerade. Anslut aldrig extra batterier eller andra strömkällor till dina kretsar.

WARNING: Rörliga delar. Rör inte motorn eller propellern under drift. Luta dig inte över motorn. Propellern kanske inte lyfter förrän strömbrytaren släpps. Skjut inte iväg propellern mot människor, djur eller föremål. Ögonskydd rekommenderas.



Batteries:

X3



- Käytä vain 1,5V AA-paristoja (eivät sisälly).
- Aseta paristot oikeaa napaisuutta noudattaen.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja.
- Poista paristot, kun ne ovat lopussa.
- Älä sekoita alkaliparistoja, tavallisia (hiili-sinkki) tai ladattavia (nikkeli-kadmium) paristoja.
- Älä kytke paristoja tai akkupidikkeitä rinnakkain.
- Syöttöliittimiä ei saa oikosulkea.
- Älä koskaan heitä paristoja tuleen tai yritä avata sen ulkoista suojakotelo.
- Paristot ovat haitallisia nieltynä, pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Ei-ladattavia paristoja ei saa ladata uudelleen.
- Ladattavia paristoja saa ladata vain aikuisen valvonnassa, eikä niitä saa ladata kun ne ovat kiinni tuotteessa.

- Använd endast 1,5V AA-typ, alkaliska batterier (ingår ej).
- Sätt i batterierna med rätt polaritet.
- Blanda inte gamla och nya batterier.
- Ta ur batterierna när de är slut.
- Blanda inte alkaliska, standardbatterier (kol-zink) eller uppladdningsbara (nickel-kadmium) batterier.
- Anslut inte batterier eller batterihållare parallellt.
- Kortslut inte batteripolerna.
- Kasta aldrig batterier i eld eller försök öppna dess yttre hölje.
- Batterier är skadliga om de sväljs, så håll dem borta från små barn.
- Icke-uppladdningsbara batterier ska inte laddas.
- Uppladdningsbara batterier bör endast laddas under uppsikt av vuxen och bör inte laddas när de är i produkten.

Jos sinulla on ongelmia, ota yhteyttä: Om du har några problem, kontakta: ELENCO® ELECTRONICS, LLC

150 Carpenter Ave. Wheeling, IL 60090 | (800) 533-2441 | e-mail: support@elenco.com | elenco.com

Model# SCFDS CD Part # 753071

Copyright © 2024 ELENCO® Electronics, LLC. All Rights Reserved.