

BUKI – Lampa Tornádo SP004

5 pokusov

Tento a originálny návod si ponechajte pre budúce použitie, obsahuje dôležité informácie.

Vhodné pre deti od 14 rokov.

LEN NA POUŽITIE V INTERIÉRI.

Uchovávajte mimo dosahu detí do 14 rokov.

Toto je dekoratívna lampa, nie hračka. Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie.

Súčasťou balenia je zástrčka EÚ.

Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

UPOZORNENIE (str.2)

UPOZORNENIE: netraste. Nepoužívajte prístroj dlhšie ako 10 hodín vkuse. Nepohybujte lampou, kým je zapnutá. Nenechávajte lampu zapojenú do elektrickej siete počas dlhšej doby nepoužívania. Lampu umiestnite na rovný povrch. Nejedzte vložky. Nepite vodu.

MONTÁŽ BATÉRIÍ (str.2) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

Potrebné 3 batérie AA-LR6. Rešpektujte polaritu. Požiadajte dospelú osobu, aby odskrutkovala priehradku na batérie.

Staré batérie sú klasifikované ako OEEZ a majú byť bezpečne zlikvidované, keď už nie sú potrebné.

V základni lampy sa nachádza magnetická vrtuľa. Dbajte na to, aby ste lampou netriasli, inak sa tornádo neobjaví.

AKO ZAČAŤ (str.3) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

Buďte opatrní! Pred naplnením lampy ju odpojte zo zásuvky.

1-Odstráňte hornú časť lampy a odskrutkujte zátku.

2- Naplňte lampu vodou (ak je to možné, vodou z fľaše). Nalejte 3 kvapky prostriedku na umývanie riadu.

3- Do lampy nasypťte vložky.

(A) Pre prírodné tornádo nasypťte polovicu čajovej lyžičky vložiek.

(B) Pre "šumivý" efekt nasypťte celú čajovú lyžičku vložiek.

4 -Zaskrutkujte zátku a nasadte hornú časť. Zapojte lampu do elektrickej zásuvky a zapnite ju. Ak lampa nie je suchá, nezapájajte ju.

Pokus č.1 -VYTVORTE SI VLASTNÉ TORNADO (str.4-5) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

BUDETE POTREBOVAŤ: vid obrázky v originálnom návode (included = je súčasťou balenia)

Na tento pokus potrebujete fľaše od limonády (typ Coca-Cola). Môžete použiť veľké alebo malé fľaše. Odstráňte vrchnáky a plastové krúžky.

1- Prvú fľašu naplňte vodou. Potom zaskrutkujte trubicu so závitmi (dodanú v balení) na plný rozsah ako zátku.

2- Na vrchnú časť naskrutkujte druhú (prázdnu) fľašu.

3-Otočte fľaše na druhú stranu. Plná fľaša je teraz hore. Voda nepreteká.

4-Fľaše otáčajte krúživým pohybom, ako je znázornené na obrázku. Vo fľaši sa vytvorí tornádo.

Vzduch (v spodnej fľaši) a voda (v hornej fľaši) sa navzájom blokujú. Otáčaním fliaš krúživým pohybom vytvoríte prázdny priestor, ktorý umožní vzduchu prúdiť z dolnej časti do hornej a vode umožní prúdiť z hornej časti do dolnej.

Pokus č. 2- LOVENIE KOCIEK LADU (str.6-7) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

BUDETE POTREBOVAŤ: vid obrázky v originálnom návode

1-Do polievkového taniera nalejte vodu a vložte do nej kocku ľadu.

2 - Navlhčite šnúrku a jej koniec položte na kocku ľadu.

3-Pomocou čajovej lyžičky nasypťte na kocku ľadu veľmi malé množstvo soli a počkajte 30 sekúnd. Teraz zatiahnite za povrázok, aby ste zachytili kocku ľadu,

VÝZVA: Zopakujte pokus so 6 kockami ľadu, ktoré sa majú loviť pomocou jednej šnúrky.

Chlorid sodný spôsobuje roztápanie povrchu kocky ľadu, pretože jeho prítomnosť znižuje teplotu topenia (teplota, pri ktorej sa pevná látka mení na kvapalinu). Koncentrácia soli však nie je dostatočná na to, aby sa kocka ľadu úplne roztopila; na kocke sa opäť obnoví ľad a prichytí šnúrku.

Pokus č.3 - VODNÁ KOŽA (str.8) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

BUDETE POTREBOVAŤ: vid obrázky v originálnom návode

1- Na tanier položte mincu a pripravte si pohár vody.

2 - Pipetou naberte trochu vody a nakvapkajte na mincu, V dôsledku povrchového napätia vody sa vytvorí niečo ako elastická koža vody.

Kvapku vody môžete natáčať v spomalenom zábere, ako padá. Zaručený efekt!

VÝZVA: Umiestnite čo najviac kvapiek pred tým ako koža vody praskne.

Pokus č.4 - VRECKO S VODOU (str.9) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

BUDETE POTREBOVAŤ: vid' obrázky v originálnom návode

Tento pokus vykonajte nad umývadlom.

1 - Vrečko do mrazničky naplňte do 1/2 vodou a uzavrite ho pomocou zipsu.

2 - Vezmite jednu ceruzku, zatlačte ju do vrečka a pokračujte v tlačení tak, aby prepichla vrečko z oboch strán.

3- Vrečko môžete prepichnúť aj ďalšími ceruzkami. Voda z nich nevyteká!

Vrečko sa skladá z polymérov, ktoré tvoria dlhé reťazce. Namiesto toho, aby sa tieto reťazce pretrhli, ceruzka ich iba naruší; preto naďalej zadržávajú vodu vo vnútri.

Pokus č.5 - BUDE PLÁVAŤ ALEBO SA POTOPÍ? (str.10-11) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

BUDETE POTREBOVAŤ: vid' obrázky v originálnom návode

1 - Do šalátovej misy nalejte vodu.

2 - Z alobalu vystrihnite obdĺžnik s rozmermi 15 x 20 cm.

3- Preložte ho tak, ako je to znázornené na obrázku a potom ho umiestnite do vody. Vaša loďka bude plávať.

Fold = preložiť

Fold and unfold = preložiť a rozložiť

Open = otvoriť

Pull = potiahnuť

4-Teraz do člna umiestnite niekoľko mincí. Vylepšite svoju loďku, aby ste prekonalí svoj rekord.

Aby loďka plávala, musí byť objem vody vytlačený predmetom väčší ako jej vlastná hmotnosť (alebo musí byť predmet ľahký, čo nie je prípad vašej loďky s mincami).

VÝZVA: Umiestnite čo najviac mincí, kým sa loď nepotopí.

TORNÁDO VS. VODNÁ SMRŠŤ (str.12) Sledujte ilustrácie v originálnom návode.

Tornádo vzniká na zemi na základni oblaku kumulonimbus. Vietor môže dosiahnuť rýchlosť **200 až 300 km/h** a môže zničiť všetko, čo mu stojí v ceste.

Vodná smršť sa tvorí na otvorenom mori. Je to **stĺp vzduchu a vody**, menej nebezpečný ako tornádo, ale rovnako veľkolepý.