

SWIAT NAUKI

Styczeń 2009

Nr 1 (209)

Cena 11 zł 99 gr (w tym 7% VAT)

www.swiatnauki.pl

**DZIWNY
KSIEŻYC
SATURNA****Poligon dla planetologów poszukujących
śladów życia****MAGIA I MÓZG**Neurologi uczą się
na trickach i iluzjach**PHISHING**Przynęty i przekręty
internetowych oszustów**LOTNE SSAKI**Przemiana czworonogów
we władców nocnego nieba**BIAŁKA OPIEKUŃCZE**Sędziwe piastunki
w nowych rolach PRÓSZYŃSKI
MEDIA

roboclean

nowoczesny odkurzacz wodny z separatorem

Weź głęboki oddech



Tradycyjne odkurzacze rozdmuchują kurz po całym pomieszczeniu, który przez kilkanaście godzin unosi się we wnętrzu, a następnie osiada na meble, dywany i firany. Kurz jest wdychany przez człowieka i przedostaje się do płuc. Są ludzie, u których powoduje alergię. Roboclean to odkurzacz zawierający technologię wirującego separatora, który oddziela kurz od powietrza i topi go w wodzie. To odsiecz dla alergików oraz osób ceniących nowoczesne sprzątanie.

Stare sposoby odkurzania

Tradycyjny odkurzacz elektryczny został wynaleziony w pierwszych latach XX wieku przez Brytyjczyka Huberta Bootha. Wykorzystał on eksperyment z lnianą chusteczką, którą położył sobie na ustach i zassał kurz z dywanu. W rok później pojawił się prototyp urządzenia, które odkurzało, zasysając kurz przez długie węże do ogromnych, za-przęgniętych w konie, zbiorników umieszczonych na tyłach domu. W 1907 roku, chorujący na astmę Amerykanin James Spangler, dozorca w domu towarowym w Ohio, skonstruował pierwszy przenośny odkurzacz z silnikiem elektrycznym połączonym z wentylatorem i szczotką w kształcie walca, co pozwoliło na znaczne zmniejszenie rozmiarów odkurzacza.

Odkurzacz wodny

Już w 1906 roku w Ameryce skonstruowano pierwszy na świecie odkurzacz wodny. Później eksperymenty z tego typu urządzeniami prowadzili również Amerykanie. Do wzrostu popularności odkurzaczy przyczyniło się rozpropagowanie informacji, iż bardzo dokładnie usuwają najdrobniejszy kurz, a w szczególności zawarte w nim roztocza. W 1936 r. powstał pierwszy odkurzacz wodny, z zastosowaniem separatora, który oddziela kurz od powietrza i wbija go do

wody, dzięki czemu kurz w czasie sprzątania nie unosi się po całym pomieszczeniu. Nowoczesny odkurzacz z separatorem wodnym Roboclean powstał w 1990 roku. Od 2004 roku dostępny jest również w Polsce.

Zanieczyszczone powietrze w domu

Podczas odkurzania tradycyjnym odkurzaczem wsysane do worka powietrze musi się z niego wydostawać. Charakterystyczny nieprzyjemny zapach unoszący się w powietrzu tuż po włączeniu tradycyjnego odkurzacza to właśnie efekt zanieczyszczonego powietrza, wydostającego się z worka. W worku jest ciepło i ciemno, co stanowi idealne warunki dla rozwoju bakterii i roztoczy. Brud i kurz zatyka małe dziurki w filtrach, powodując utratę przepływu powietrza. Odkurzacz przestaje wówczas dokładnie sprzątać. Powoduje to utratę przepływu powietrza już po około 10-ciu minutach odkurzania. Dodatkowo tradycyjne odkurzacze wyposażone są w silniki o dużej mocy, której potrzebują do przessania powietrza przez worek.

Czym jest kurz?

Na cząstki kurzu składają się resztki jedzenia, włosów ludzkich, sierść zwierząt, drobiny tkanin, pozostałości

po martwych owadach, zarodniki pleśni, pyłki roślin, ludzki naskórek oraz wszelkie nieczystości, które przynosimy każdego dnia z dworu. To wszystko stanowi organiczną pożywkę dla roztoczy, których odchody stanowią groźny dla zdrowia ludzkiego alergen. Roztocze to organizmy należące do rzędu pajęczaków, liczące kilkadziesiąt tysięcy gatunków, z których duża część nadal nie została opisana. Są to zwierzęta, które mogą być mikroskopijnej wielkości, jednak istnieją gatunki przyjmujące nawet kilkucentymetrowe rozmiary. To tak elastyczne organizmy, że występują we wszystkich strefach klimatycznych: w gorących źródłach, jak i na obszarach polarnych. Mieszkają także w naszych domach. Ogromne ilości roztoczy znajdują się w łóżkach, poduszkach i kołdrach (nawet do 100 000 tysięcy na metr kwadratowy!), materacach, dywanach i książkach. Gnieźdzą się także w pluszakach, tak lubianych przez nasze pociechy.

Szkodliwe roztocza

Roztocza używają bardzo groźnego dla człowieka enzymu (białka) do trawienia skóry. Białko DER p 1 to jeden z najsilniejszych alergenów, który może powodować wypryski na skórze, katar sienny a nawet bóle głowy. Podrażnione spojówki, napady kaszlu, bronchit,

astma mogą być konsekwencją długotrwałego oddychania zanieczyszczonym przez roztocza powietrzem. W kurzu znajdują się alergen odpowiedzialne nie tylko za nieżyt dróg oddechowych, ale także na błonę śluzową przewodu pokarmowego. Alergeny mogą doprowadzić do zapalen żołądka oraz dwunastnicy.

Poczuj się bezpiecznie w domu

Najskuteczniejszym sposobem walki z alergią jest zredukowanie występujących w naszym otoczeniu alergenów. Z pomocą przychodzi Roboclean - supernowoczesny odkurzacz z filtrującym systemem wodnym, opartym na wirującym z prędkością do 27 tysięcy obrotów na minutę separatorze. Roboclean jest przeznaczony do gruntownego sprzątania podłóg, ale także tapczanów, pościeli, ścian, firan, obrazów, sprzętu RTV i samochodów. Dzięki temu wszechstronnemu urządzeniu możliwe jest również czyszczenie klawiatury komputera i innych elektronicznych urządzeń oraz pompowanie piłek i materacy. Roboclean zapewnia gruntowne sprzątanie całego domu. Do zestawu Robocleana może być dołączona również trzepaczka elektryczna, system piorący oraz torba próżniowa, która umożliwia pozbycie się roztoczy z wnętrza poduszek, kołder i pluszowych zabawek. Posiadacze tego urządzenia mogą na stałe pozbyć się alergenów i produkujących je roztoczy.

Jak to działa?

Roboclean zamiast przepuszczającego kurz worka, jako filtra używa wody. Wpadające do pojemnika zanieczyszczenia są zatapiane przez wirujący separator, co eliminuje emisję drobin kurzu w powietrze i rozdmuchiwanie ich po całym pomieszczeniu. Po zakończeniu sprzątania wodę wylewa się i odkurzacz jest gotowy do ponownego użycia. Roboclean łączy filtrację wodną, która pochłania większość zatapialnych w wodzie cząsteczek brudu z filtracją statyczną w postaci filtra, który wyłapuje nieliczne niezatapialne w wodzie cząsteczki. Obecny w odkurzaczu separator oddziela brud od powietrza i utrzymuje wodę w pojemniku. Służy również do oczyszczania powietrza, inhalacji, aromaterapii i nawilżania powietrza. Urządzenie jest szczególnie zalecane do użytkowania przez osoby cierpiące na alergię i astmę.

Wyłącznym importerm i generalnym dystrybutorem Robocleana jest firma DLF sp. z o.o. z Gdyni, która istnieje na rynku polskim od początku lat dziewięćdziesiątych i specjalizuje się w sprzedaży nowoczesnych produktów z zakresu zdrowia i robotyki. DLF stawia sobie za cel zdrowie oraz wzrost jakości życia swoich klientów, dlatego rekomenduje produkty tylko najwyższej jakości.

DLF
pomysł na lepsze życie

czysty
zdrowy
dom

roboclean
www.roboclean.pl

RECOMMENDED BY
DLF

Copyright © DLF Sp. z o.o.
Gdynia 2008

pomysł na lepsze życie **DLF**

Zamów bezpłatną prezentację Robocleana wypełniając formularz na stronach internetowych
www.roboclean.pl lub www.dlf.pl
albo dzwoniąc pod numer +48 58 781 43 63