

## ВГ КАЛЕЙДОСКОП- НАПРАВИ САМ, арт.номер 00-03226

*Направете ваш собствен калейдоскоп. Създайте милиони искрящи шарки, като сложите различни предмети в тубуса. Забавлението е безкрайно!*

**БЕЛЕЖКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:** 1. Моля, прочетете тези инструкции преди да започнете. 2. Препоръчителен е надзор и подкрепа от възрастен. 3. Този комплект е предназначен за деца на възраст над 5 години. 4. Този комплект и завършеният продукт съдържат малки части и мъниста, които при неправилна употреба могат да причинят задушаване. Не е предназначен за деца под 36-месечна възраст. 5. Необходимите за сглобяването са ножици, които не са включени в комплекта. При употреба на ножици е препоръчителен е контрол на възрастен! **СЪДЪРЖАНИЕ:** 1 хартиен цилиндър, 1 холографско фолио, 1 комплект камера с обекти с махащо се покритие, 3 предпазни огледала, 4 торбички с различни дрънкули (светещи звезди, цветни мъниста, пайети, кристалини стъкълца), 1 холограмен стикер, 1 капачка за окуляра, 1 картонена лента, двойно залепващо тиксо, подробни инструкции за забавление и идеи за направата на различни калейдоскопи. **УКРАСЕТЕ ХАРТИЕНА ЦИЛИНДЪР:** Вземете холограмната хартия за украса и я увийте около хартията цилиндър. Залепете я в двата края с двойно залепващото тиксо. Може да измислите още идеи за декорация на хартиеното тяло или обектната камера чрез прозрачните стикери от комплекта. Диаграма за сглобяване: А.Окуляр. В.Картонче за окуляра. С.Украсен хартиен цилиндър. D.Огледалца – махнете защитното фолио от стъклата. Не докосвайте огледалата по повърхността, за да не я зацапате. Е.Обектна камера – ползвайте малко парче двойно залепващо тиксо, за да подсигурите обектната камера, за да стои стабилно. F.Разни дрънкули по избор. G.Махащ се капак. **НАПРАВЕТЕ ВАШ КАЛЕЙДОСКОП:** Обектната камера е така направена, че капакът да се маха. Може да я напълните с различни предмети, за да създадете изцяло различни стилове и шарки. Не я препълвайте. Оставете място за предметите вътре да се движат свободно, за да правят шарки. Ето няколко уникални калейдоскопа, които можете да направите. **Със сменящи се цветове:** Отворете капачето на обектната камера, напълнете я с цветни дрънкули от торбата с цветни мъниста, върнете капачето и вече имате базов калейдоскоп с различни цветове. Погледнете в него и ще видите ярки шарки. Комплектът също включва 3 цветни филтъра. Използвайте ги за някои прости експерименти. Поставете ги в обектната камера и наблюдавайте допълнителното измерение. Ето няколко примера за смесване на цветове: жълто + червено = оранжево; жълто + синьо = зелено; червено + синьо = лилаво. **Мистична светлина:** Добавете светещите звезди (торбичката със зеленикаво-жълтите звезди) в обектната камера. Насочете светлина за кратко. Изгасете светлината или покрийте камерата с ръка - шарките в калейдоскопа ще блестят в тъмното като магически. **Красиви снежинки:** Вземете торбичката с прозрачните мъниста и ги изсипете в обектната камера. Ще видите милиони шарки от снежинки. Сега махнете окуляра, покрийте едното огледалце с лентичка от черен картон. Калейдоскопът с 2 огледала ще покаже единична шарка от снежинки. Сега виждате ли разликата между калейдоскоп с 2 и такъв с 3 огледала? **Искряща светлина:** Използвайте торбичката с искрящи и златни пайети и ги поставете в обектната камера. Можете да видите повече шарки, като държите калейдоскопа вертикално с обектната камера надолу. Холографската пайета ще се разшири и ще отрази цветните светлини по-ефектно. Движете калейдоскопа внимателно и наблюдавайте промените на светлината и формата на шарките, омайващи, като блужта. **Истински свят:** Представете си как да направите калейдоскоп с други предмети, които имате. Просто махнете цялата обектна камера от тялото на тръбата и използвайте отворения калейдоскоп, за да наблюдавате предметите около вас. Ще видите интересен калейдоскопичен свят. **Калейдоскопични изображения на хартия:** Калейдоскопът е магията на отражението и симетричните пропорции. Представете си как можете да направите калейдоскоп без огледала. Следвайте диаграмата с инструкции, за да сгънете лист хартия. След като го сгънете, отрежете ръбчетата в различни форми, разгънете хартията и ще видите калейдоскопичен дизайн. Сега експериментирайте чрез тази техника с различни форми и изрезки, ще видите изобилие от интересни шарки, които не сте си представяли. Дайте воля на въображението си! Смесете дрънкулите, за да създадете още необичайни калейдоскопи. Използвайте и други дреболийки като: кламери, копчета, парченца шарена хартия, насекоми, цветя, малки камъчета, снимки. Всичко е толкова красиво в калейдоскопичния свят. Забавлявайте се! **ЗАБАВНИ ФАКТИ:** Калейдоскопът е изобретен през 1813 година от шотландския учен, сър Дейвид Брустър, който бил признат учен в областта на оптиката и поляризираната светлина. Той открил, че когато огледала и цветни стъкълца се поставят в тръба, може да се видят красиви шарки от другия край на тръбата. Впечатлен от тази оптическа красота, която създад, той дал име на уреда, което е комбинация от гръцки думи: KALOS, EIDOS, SCOPOS, което значи красив (kalos), форми (eidos), наблюдение (scopos). Калейдоскопът бил предназначен за научни цели. Някои дизайнери на онова време го използвали при създаването на шарки за платове. Толкова било забавно, че станал по-популярен като играчка, която създава забавление, както на деца, така и на възрастни вече близо 2 века. Калейдоскопът основно се състои от 2 или 3 огледала поставени под остър ъъл в тръба. Когато сложим дребни, шарени и стъклени предмети между огледалата, се създава множество отразение на обектите, което създава искрящи шарки, които не се повтарят. При калейдоскопа с 2 огледала, колкото по-малък е ъгъла между 2-те огледала, толкова повече отразения се получават. **ВЪПРОСИ И КОМЕНТАРИ:** Ние Ви ценим като клиент и Вашето мнение е важно за нас! В случай, че имате каквито и да е въпроси или коментари, или има липсващи или повредени части в комплекта, не се притеснявайте да се обърнете към дистрибутора във Вашата страна, който адрес е посочен на опаковката. Можете да се обърнете и към нашия маркетинг отдел на и-мейл адрес: [infodesk@4m-ind.com](mailto:infodesk@4m-ind.com), факс: (852) 25911566, тел.: (852) 28936241, уебсайт адрес: [WWW.4M-IND.COM](http://WWW.4M-IND.COM).