

– НЕВИДИМО МАСТИЛО. От комплекта: четка, листове за тайни съобщения. От кухнята: ¼ чаша вода, 3 супени лъжици сода, сок от концентрат от боровинка или грозде (или друг тъмноцветен концентрат на сок), чаена лъжичка, чаша за кафе. *Полезен съвет: може да си направите копия на страниците за тайни съобщения за последваща употреба.* 1.Смесете водата със содата в чаша за кафе с чаена лъжичка. 2.Потопете четката за рисуване в разтвора и напишете тайното си съобщение върху тайните листове. Можете да използвате и клечка за зъби или памучен тампон, за да напишете съобщението си. Оставете го да изсъхне напълно. Не би трябвало да се вижда нищо. Изпратете това невидимо съобщение на вашия агент или просто го поставете в хладилника, за да изненадате семейството си. 3.За да разкриете съобщението, с четката внимателно нанесете концентрат от сок от грозде или боровинки върху тайното съобщение. Вашето съобщение ще се появи мигновено! **Какво се случва?** Содата бикарбонат е с основен характер. Концентратът от сок от грозде или боровинка е с киселинен характер. Когато сложите концентрат от тези сокове върху сода, се получава химическа реакция, при която цветът на хартията се променя. **Забавни факти.** Шпиони от всички страни са изпращали кодирани съобщения от древни времена, за да скрият плановете си за битка и важна информация от враговете си. Писането с невидимо мастило е един от начините шпионите да общуват, но има и други начини да създават кодирани послания. Могат да променят разстоянията между думите, като например „Как вое то в асьоб щение?“ („Какво е това съобщение?“) или да напишат изречение наобратно: „МАКСИ АД ИТ МАДЕРП ЕИНЕЩБОЪС.“ („Искам да ти предам съобщение“) Друг начин е да се заменят букви с числа според мястото им в азбуката, като например, 1=A, 2=B и т.н. Можете ли да създадете ваше тайно съобщение, използвайки тази шпионска система? **Н. ПЛОДОВА БАТЕРИЯ.** От комплекта: 2 цинкови пластини, LCD цифров часовник, свързващи жици, залепваща лента. От кухнята: 2 вилици, 1 лимон, разделен на две половини (или други плодове, като ябълка, домати и др.). 1.Свържете червената жица на LCD часовника към вилицата, а черната жица към цинковата пластина. Закрепете жиците на местата им със залепваща лента. 2.Вземете по още една вилица и цинкова пластина и ги свържете с жиците със залепваща лента. 3.Поставете вилиците и цинковите пластини в половините на лимона, за да активирате движението на LCD часовника, както е показано на диаграмата. Ще видите, че часовникът ще започне да мъждука. **Какво се случва?** Вилниците играят роля на положителните електроди в батерията. Те са покрити с метал, който е по-малко реактивен от цинка. Когато вилиците и цинковите пластини са поставени в лимон, протича химична реакция. Електроните (изключително малки частици с негативен заряд) се придвижват между цинковите пластини и вилиците и образуват ток, който задейства LCD часовника. Лимоновият сок подпомага провеждането на електричеството. Може да се смени лимона с картоф, грейпфрут или да се използва безалкохолна напитка и да се наблюдава въздействието. **Забавни факти.** Развитието на батерията започва през 1775 година, когато ученият Алесандро Волта изобретява машина, която произвежда и съхранява статична енергия като търка котешка кожа в метална пластина. Няколко години по-късно, докторът Луиджи Галвани забелязал как краката на дисектирана жаба потрепват, когато са в контакт с два различни метала. Волта осъзнава, че електричеството се образува от металите и започва да провежда експерименти с различни видове метал. През 1800 година, той прави първата по рода си батерия, която се състои от медени и цинкови пластини, разделени с лист хартия, потопени в солена вода и в разрежена киселина. **Настройване на LCD часовник:** 1.Натиснете А два пъти и на дисплея ще се появи опция за избор на месец. Натиснете В, за да изберете правилния месец, а след това натиснете А, за да потвърдите. 2.След това ще се появи опция за настройка на датата. Натиснете В, за да я изберете, и А, за да потвърдите. 3.След това ще се появи настройка за сверяване на часа. Натиснете В за настройване и А, за да потвърдите. 4.Накрая ще се появи настройката за минутите. Натиснете В, за да ги нагласите, и А, за да потвърдите. Сега часовникът показва точното време. Трябва да видите двете мигащи точки между цифрите за часа и минутите. **Да видим колко е часът:** По подразбиране часовникът показва текущия час. За да видите датата, натиснете В веднъж. След 2 секунди пак ще започне да показва часа. За да видите секундите, натиснете В два пъти. Натиснете отново В, за да се върнете към нормалния изглед на часа. За да видите дата и час едновременно, натиснете А веднъж. Отново натиснете А, за да се върнете назад. Натиснете А пет пъти, за да пропуснете всички настройки. **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, чийто адрес е посочен на опаковката. Можете да се обърнете и към нашия маркетинг отдел на и-мейл адрес: infodesk@4m-ind.com, факс: (852) 25911566, тел.: (852) 28936241, уебсайт адрес: WWW.4M-IND.COM.