

10
TOURS - TRICKS
TRUCOS - TRUCCHI



m_i.Ni.Lab

Magic SCIENCE

ABRACADABRA !



HOCUS POCUS



8+

MAGIA EXPLICATA STIINTIFIC

- 11/12 - dioxid de siliciu (60679-86-0) – Siliciu (68611-44-9) – Pigment albastru (980-26-7) / Pigment rosu (57455-37-5) –Ethyl ether (60-29-7)
10 - 2-acid propenoic, polimer cu sodiu 2-propionat 1:1(9033-79-8)



- 1- 2 pahare mici
- 2- bila
- 3- pai
- 4- farfurioara, sectiune superioara
- 5- farfurioara, sectiune inferioara
- 6- balon
- 7- servet din material textil
- 8- banda de plastic
- 9- patrat din carton
- 10- polimer super-absorbant (7g)
- 11- nisip albastru (10g)
- 12- nisip roz (10g)
- 13- lingura
- 14- pahar gradat
- 15- iluzii optice
- 16- pictura magica

Este magie oare? Nu, este știința! Trucurile din acest joc pot fi prezentate în fața audienței. Există câteva etape:



Pregătirea: Înainte de spectacol, așezați câteva accesorii într-un loc unde să nu fie vizibile publicului.



Modul în care vă mișcați mainile trebuie să fie discret. Exersați mișcările până stăpâniți perfect tehnica.



Abracadabra ! Acesta este punctul culminant când vă dezorientați publicul.



Acesta activitate trebuie făcută în bucătărie sub supravegherea unui adult.



Spălați-vă mâinile și curățați echipamentul după ce ați terminat



activitatea.

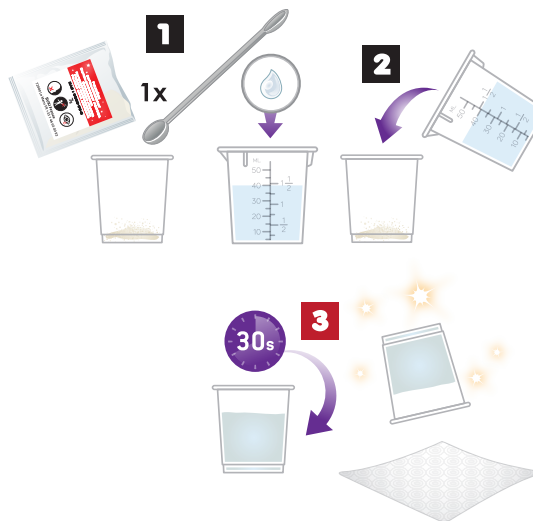


Trucul nr 1

1



- 1 - Turnați o lingură mare de polimer super-absorbant într-un pahar mic și turnați 40 ml de apă în paharul gradat. Transmiteți publicului că puteți schimba apa în zăpadă!
 - 2 - Turnați apa din paharul gradat în paharul mic.
- ABRACADABRA!** După 30 de secunde întoarceți paharul mic cu susul în jos (peste o foaie de hârtie de bucătărie); apa a devenit solidă și nu se varsă!

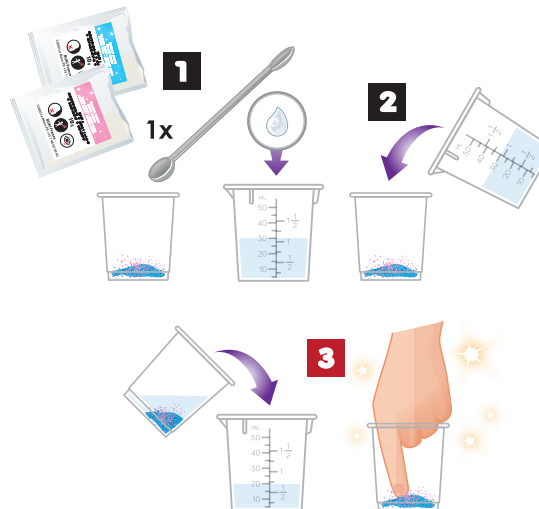




Trucul nr 2

2

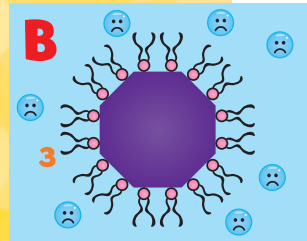
- 1 - Turnați o lingură mare de nisip roz și nisip albastru într-un pahar mic și turnați 30 ml de apă în cana de măsurare. Aratați publicului nisipul.
- 2 - Turnați apa din cana de măsurare în paharul mic. Nisipul se va scufunda. Acum, turnați apa înapoi în cana de măsurare.
- 3 - **ABRACADABRA!** Invitați un membru al publicului să atingă nisipul din paharul mic: a devenit complet uscat!





Chimia magica

Cele două componente au caracteristici opuse în apa lichidă. Polymerul superabsorbant este hidrofil (absorbant) (A): Este un lanț lung (1), care se extinde și captează moleculele de apă (2). Aceasta transformă apa lichidă într-un solid. Cele două nisipuri sunt hidrofobe (B) (refuză să se ude): sunt acoperite de un înveliș (3), care respinge moleculele de apă. Când le scoateți din apă, sunt uscate și le puteți chiar refolosi.



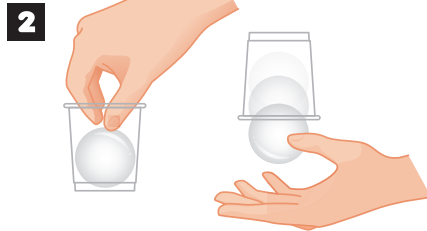
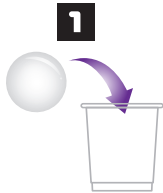
Aruncă rezultatul trucului 1 în coș și nu într-o chiuvetă sau în toaletă. Puteți usca nisipul pentru a-l pune înapoi în pachet. Vă rugăm să rețineți: nu amestecați cele două pulberi.



Trucul nr 3

3

- 1 - Pune mingea într-un pahar mic.
- 2 - Aratati-i publicului că este dificil să scoți mingea cu degetul fără a întoarce paharul cu susul în jos.
- 3 - **ABRACADABRA!** Suflați în cupă: mingea va ieși fără niciun efort!

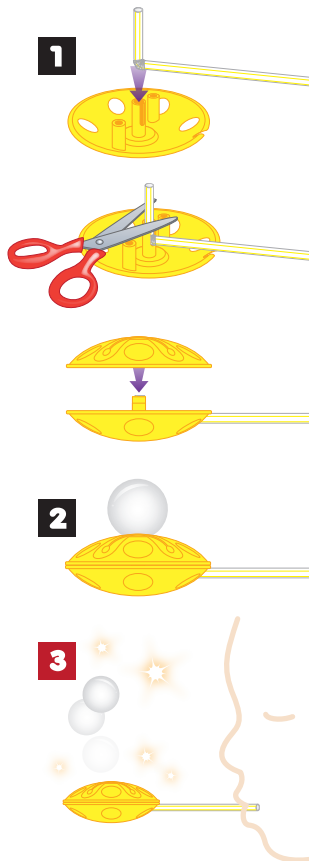




Trucul nr 4

4

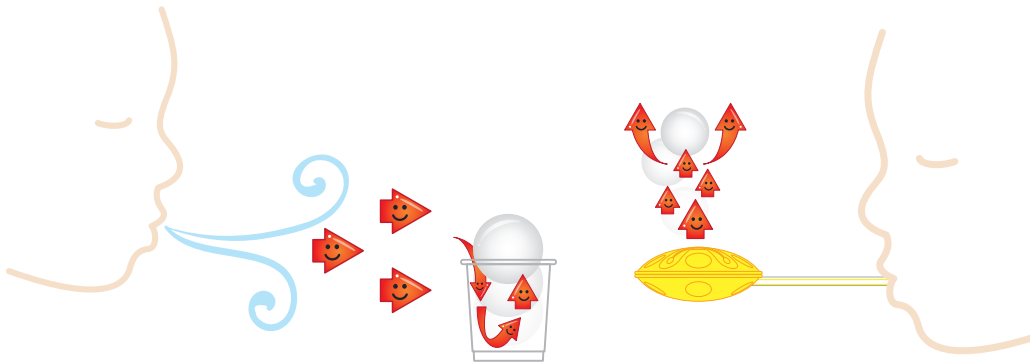
- 1 - Îndoți paiul și apoi puneți-l în secțiunea inferioară a farfuriei. Tăiați paiul care iese afară, apoi introduceți paiul în fantă. În cele din urmă adăugați secțiunea superioară.
- 2 - Pune mingea pe farfurie. **Suflați ușor:** mingea va dansa. **Suflați puternic:** mingea va levita!
- 3 - **ABRACADABRA!** **Suflați puternic și mergeți înainte:** mingea zboară și înaintează cu dvs!





Suflarea magica

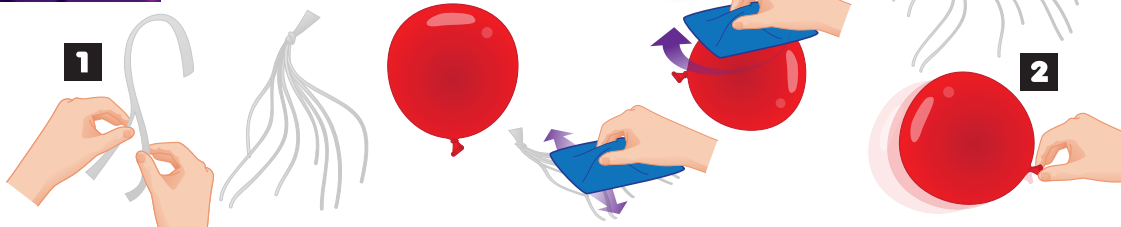
Când este expulzat cu forță din gură, aerul poate face o varietate de lucruri: stinge o lumânare, face bule sau mișcă obiecte. Și poate intra peste tot. Aerul se infiltrează între minge și părțile laterale ale cupei și apoi are suficientă forță pentru a împinge mingea în sus. În al doilea truc aerul formează un tunel și exercită presiune asupra mingii.





Trucul nr 5

5



- 1 - Rupeți banda de plastic în două bucăți (puteți crea două caracatițe). Faceți un nod la capătul benzii de plastic și apoi zdrobiți-l pentru a o transforma într-o caracatiță. Cereți unui adult să umfle balonul și să îl înnodeze. Mai întâi frecați balonul energetic cu cârpa (de cel puțin 30 de ori) și apoi frecați caracatița. Luați balonul într-o mână și țineți caracatița în cealaltă.
- 2 - **ABRACADABRA!** Dați drumul caracatiței: va levita deasupra balonului.



Electricitatea magică

Electricitatea statică se referă la atomi. Într-un atom, protonii din nucleu au o sarcină electrică pozitivă, în timp ce electronii au o sarcină negativă. Totul este neutru (deci fără electricitate). Cu excepția faptului că prin frecare, deplasați electronii și acest lucru creează un dezechilibru. Balonul câștigă atomi și se încarcă electric! Acest lucru respinge caracatița de plastic!





Trucul nr 6

6



- 1 - **Umpleți paharul mic până la refuz.**
- 2 - Așezați pătratul de carton deasupra, ținându-l pe loc cu mâna. Întoarceți ușor paharul cu susul în jos (peste un castron).
- 3 - **ABRACADABRA! Scoateți mâna:** cartonul rămâne lipit de ceașcă!

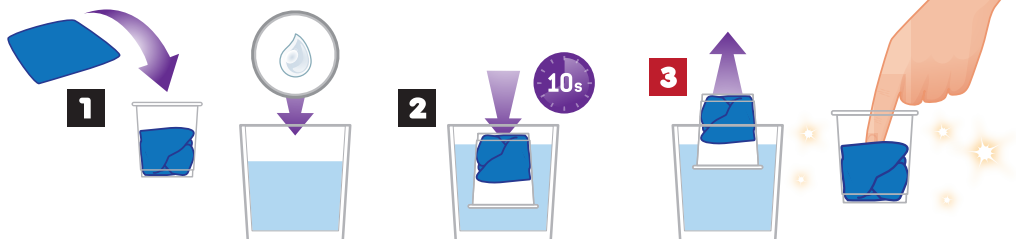




Trucul nr 7

7

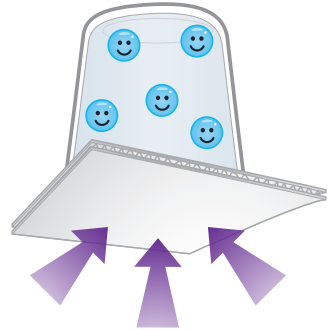
- 1 - Așezați cârpa pe fundul paharului mic (Aveți grijă: cârpa nu trebuie să se miște). Turnați apă într-un pahar obișnuit de uz casnic.
- 2 - Scufundați paharul mic, ținându-l drept, timp de 10 secunde.
- 3 - **ABRACADABRA!** Scoateți paharul și invitați pe cineva să atingă cârpa: este complet uscată!





Fizica magica

Puteți vedea apa, dar nu puteți vedea aerul. În primul truc este aerul exterior, care împinge bucata de carton și împiedică scurgerea apei. În al doilea truc, aerul este prezent în paharul mic și rămâne acolo când îl scufunzi în pahar. Aerul protejează pânza ca un scut.

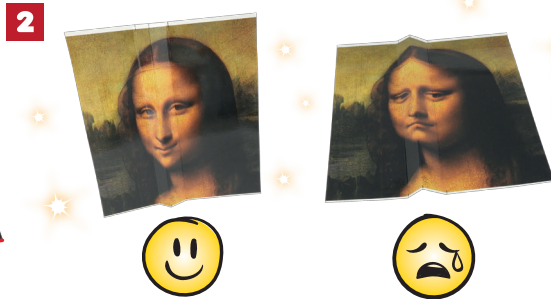
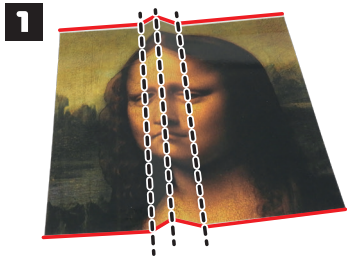




Trucul nr 8

8

- 1 - Utilizați liniile din diagramă pentru a vă ajuta să pliați Mona Lisa.
- 2 - Țineți tabloul în fața publicului, în poziție verticală: Mona Lisa zâmbește.
- 3 - **ABRACADABRA!** Înclinați tabloul spre dvs: Mona Lisa pare tristă, colturile gurii sunt lăsate în jos.





Trucul nr 9

9

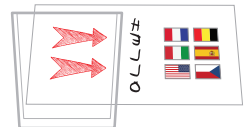
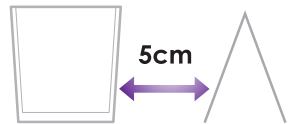
- 1 - Pregătiți o cană cu apă și pliați cardul mare.
- 2 - Așezați un pahar obișnuit de uz casnic la 5 cm în fața cardului mare, vizavi de motivul săgeții. Întrebați-vă publicul ce văd prin sticlă.
- 3 - **ABRACADABRA!** Umpleți paharul cu apa din cana și mutați paharul: Săgețile, textele și steagurile și-au schimbat direcția!



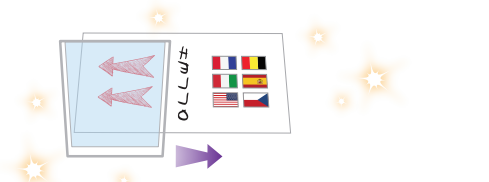
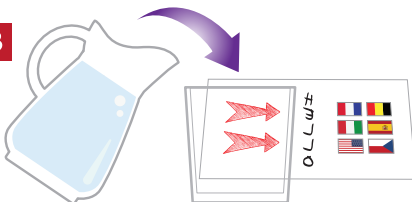
1



2



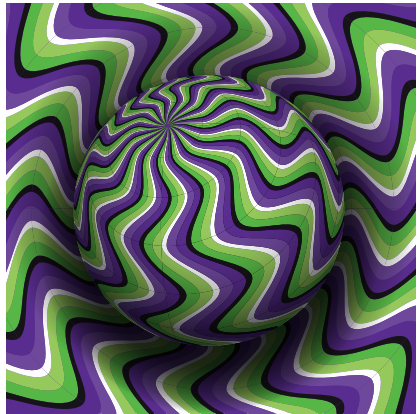
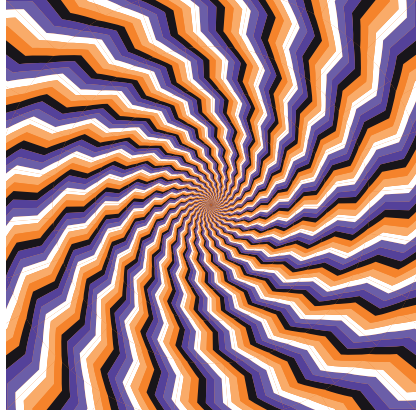
3





Iluziile optice

Aici ai creat două iluzii optice, care ți-au jucat feste creierului. Pliurile verticale de pe Mona Lisa îi distorsionează zâmbetul și ochii ei, iar creierul tău vede apoi o expresie de tristețe. În al doilea truc, apa acționează ca o lentilă. Razele de lumină sunt inversate în interiorul sticlei.





Matematica magica

De când erai foarte mic, ai învățat să scrii numere folosind sistemul zecimal. Acesta are 10 cifre de la 0 la 9. Acest truc folosește sistemul binar, care este compus din 2 cifre: 0 și 1. Fiecare grilă este un 1 (numărul de ghicit este acolo) sau un 0 (numărul nu este acolo). Reconstituind-o, obțineți un număr binar corespunzător numărului de ghicit. Derutant, nu-i așa?

1 3 5	4 5 6	
7 9 11	7 12 13	
13 15	14 15	
	2 3 6	8 9 10
	7 10 11	11 12 13
	14 15	14 15

$$\begin{aligned}8 + 4 &= 12 \\8 + 2 + 1 &= 11 \\4 + 1 &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1100 &= 12 \\1011 &= 11 \\0101 &= 5\end{aligned}$$



AVERTIZARE! Nu este potrivit pentru copiii sub 3 ani din cauza pieselor mici care pot fi ingerate. Pericol de sufocare. PĂSTRAȚI AMBALAJUL PENTRU REFERINȚE VIITOARE. Culorile și conținutul pot varia ușor.

AVERTIZARE! Copiii sub 8 ani se pot sufoca sau se pot ineca cu baloanele neumflate sau rupte. Este necesară supravegherea unui adult. Nu păstrați baloanele neumflate la îndemâna copiilor. Aruncați baloanele rupte imediat. Fabricate din latex de cauciuc natural.

AVERTIZARE! Nu este potrivit pentru copiii sub 8 ani. Activitatea se desfășoară sub supravegherea unui adult.



Produs și distribuit de:

BUKI France

22 rue du 33ème Mobiles - 72000 Mans - FRANCE Tél:
+33 1 46 65 09 92 - E-mail : daniellevy@bezeqint.net

www.bukifrance.com

8+

Photo Credits : BigStock

