



Marea Trusa de Detectiv



ATENTIONARE

Nu este destinat copiilor sub 8 ani. A se folosi doar sub supravegherea adultilor. Cititi instructiunile inainte de a incepe, urmati-le si pastrati-le pentru referinta.

THAMES & KOSMOS

Informatii importante pentru parinti si supraveghetori adulti AVERTISMENT! Nu este potrivit pentru copii sub 3 ani. Pericol de sufocare - partile mici pot fi inghitite sau inhalate. Pastrati ambalajul si instructiunile deoarece contin informatii importante. Adultul care supravegheaza trebuie sa discute cu copilul sau copiii despre avertismente si informatii ce tin de siguranta inainte de a incepe experimentele. Instructiunile de siguranta si inlaturare pentru lanterna UV si baterii se afla pe verso-ul ambalajului. Solicitati unui adult sa verifice inainte de a-l folosi, astfel incat sa fiti siguri ca a fost asamblat corect!

Precautii pentru pulberea de ipsos (gips)

Sfaturi pentru Supravegherea Copiilor

- Aceasta jucarie chimica nu este potrivita copiilor sub 8 ani.
- Pentru utilizare sub supravegherea unui adult.
- Nu lasati aceasta jucarie chimica la indemana copiilor sub 8 ani.
- Cititi si respectati aceste instructiuni, regulile de siguranta si informatiile de prim ajutor si pastrati-le pentru referinta.
- Folosirea incorecta a substantelor chimice (gipsul, in special inghitirea sau inhalarea acestuia) poate provoca vatrari si poate afecta sanatatea.
- Efectuati numai acele activitati care sunt enumerate in instructiuni.
- Deoarece abilitatile copiilor variază atât de mult, chiar și în cadrul grupelor de varsta, adultii care supraveghează ar trebui să stabilească activitatile potrivite și sigure pentru ei.
- Instructiunile ar trebui să permită supraveghetorilor să evaluateze orice activitate pentru a stabili adevararea acesteia pentru un anumit copil.
- Adultul care supravegheaza trebuie sa discute avertismentele, informatiile de siguranta si posibilele pericole cu copilul sau copiii inainte de a incepe activitatile.
- Zona din jurul activitatii trebuie tinuta departe de orice obstacole si departe de depozitarea alimentelor.
- Ar trebui să fie bine iluminat și ventilat și aproape de o sursă de apă.
- Trebuie furnizată o masă solidă, cu un blat rezistent la căldura.
- Cand lucratii cu ipsos, purtati haine adecvate care se pot murdari.

Reguli de siguranta pentru manipularea ipsosului

- tineti copiii mai mici sub limita de varsta specificata si animalele departe de zona de activitate.
- Nu lasati jucariile chimice la indemana copiilor mici.
- Spalati-va mainile dupa efectuarea activitatilor.
- Curațați toate echipamentele dupa utilizare.

- Nu utilizati niciun echipament care nu a fost furnizat împreună cu setul sau care nu a fost recomandat în instructiunile de utilizare.
- Nu mancati si nu beti in zona de activitate.
- Nu introduceti materialele in gura.
- Nu inhalati praf sau pulberea.
- Nu aplicati pe corp.

Informatii de prim ajutor

- in cazul contactului cu ochii: spalati ochii cu multa apa, tinand ochii deschisi. Cereti imediat sfatul medicului.
- in caz de inghitire: spalati gura cu apa, beti apa proaspata. Nu provocati voma. Cereti imediat sfatul medicului.
- Solicitati fara intarziere sfatul medicului daca e nevoie. Luati cu voi produsul chimic si/sau produsul impreuna cu recipientul.

Informatii importante

Dragi parinti si adulti supraveghetori,

Acest kit de experimente ofera copiilor o multime de idei distractive pentru joaca de-a detectivul. Are exercitii care ii vor antrena sa observe si sa-si aminteasca lucrurile cu atentie, iar experimentele sale simple prezinta tehnici de gasire si evaluare a indiciilor, la fel ca cele pe care politistii adevarati sau detectivii profesionisti le folosesc.

Va rugam sa oferiti copilului sau copiilor sprijin si supraveghere in timpul experimentelor. Inainte de a incepe, cititi impreuna instructiunile si asigurati-vă ca urmati instructiunile. De asemenea, va rugam sa aveți grija ca piesele din trusa sa nu ajunga in mainile copiilor mici.



SFAT

Manipularea pudrei de ipsos

- Alegeti un spatiu de lucru linistit. tineti copiii mai mici sub limita de varsta specificata si animalele departe de zona de activitate.
- Purtati haine care se pot murdari si protejati masa sau suprafata de lucru cu ziar.
- Evitati contactul dintre ipsos si gura si ochii. Lucrati cu atentie si incet pentru a mentine praful de ipsos la minimum. Praful de ipsos nu trebuie niciodata inhalat!
- Curatati dupa ce va terminati munca, cat mai curand posibil, deoarece ipsosul este mult mai usor de curatat cand este umed decat dupa ce s-a intarit.
- Se toarna ipsosul ramas pe o bucată de ziar si se lasa sa se intareasca. Bucati solide de ipsos pot fi aruncate la gunoiul menajer.
- Dupa ce ati terminat, spalati-vă bine mainile cu apa si sapun.

Cuprins

Informatii importante	1
Manualul de instruire al investigatorului	2
Continutul setului.....	3
A deveni detectiv.....	4
Biroul detectivului dvs	10
Scena crimei.....	20
Analizarea dovezilor	32
Coduri si mesaje secrete	40
Lista de verificare pentru solutii- cazuri de exemplu	47
	48

Trusa de instrumente

Manualul de instruire al investigatorului

Bun venit! Manualul de instruire al investigatorului Master Detective Toolkit, oferit de Spy Labs Inc. sau, pe scurt, SLI te va antrena alaturi de trei detectivi calificati de la SLI - Detectivul Wright, Detectivul Lee si Detectivul Franklin - pentru a-ti dezvolta abilitatile in criminalistica si criminologie. Aceasta echipa de neegalat a rezolvat multe cazuri din intreaga lume. Ei au dezvoltat acest manual de instruire si acest set de instrumente, astfel incat sa poti invata de la cei mai buni. Sa incepem!



James Wright este detectivul sef. A fondat SLI si stie tot ce trebuie sa stii despre a fi un bun detectiv. Este un lider excelent, care poate gestiona eficient ceilalti detectivi pentru a folosi cat mai bine fiecare dintre abilitatile lor specifice. Este incantat sa alle mai multe despre talentele tale specifice si sa vada cum vei contribui la echipa.

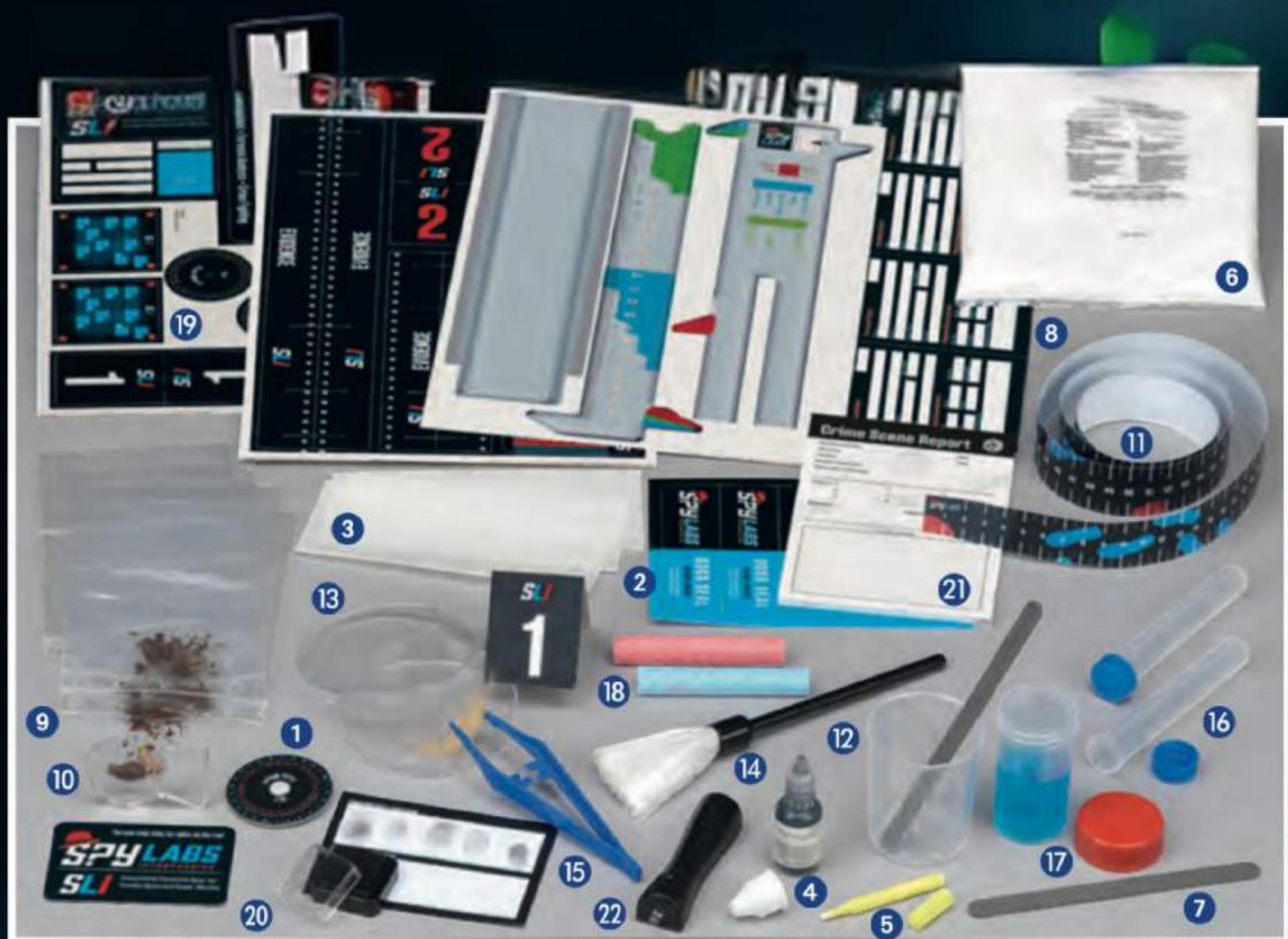
Carolyn Lee este detectiv adjunct. Este puternica, atletica si sceptica. Intuitia ei excelenta nu greseste aproape niciodata. In spirenta abilitatilor mentale si fizice, infractorii pur si simplu nu o pot depasi! Unul oameni cred ca are un al saselea simt special care o ajuta sa rezolve crimele, dar va spune ca este vorba doar de instincte bune, de un ochi perceptiv si de multa practica.

Mike Franklin este detectivul responsabil de cercetare si arhive. Are un intelect superior si o memorie fotografica excelenta. El isi poate aminti fara efort chipuri, nume si fapte si poate pune impreuna indicii. Acest lucru il face un mare plus pentru echipa. El organizeaza arhivele de probe si efectueaza cercetari ori de cate ori este nevoie.

SLI primeste o multime de intrebari despre cum poti sa devii detectiv si de ce tip de echipament are nevoie un detectiv. De aceea am compilat acest set de instrumente de detectiv, care

rezinta teoria si practica criminalistica si lucrările criminologice, ilustrate **PERFECT** cu exercitii practice.

Continutul setului



Lista de verificare:

✓	NUME	Cantitate	Articol nr.
<input type="radio"/>	1 DISC	2	724719
<input type="radio"/>	2 AUTOCOLANTE SIGILIU Usa	1	725550
<input type="radio"/>	3 AUTOCOLANTE AMPRENTE	3	724713
<input type="radio"/>	4 PULBERE DE AMPRENTa	1	723426
<input type="radio"/>	5 PIX CU CERNEALA INVIZIBILA	1	721301
<input type="radio"/>	6 PULBERE DE IPSOS	1	724718
<input type="radio"/>	7 SPATULA	2	722970
<input type="radio"/>	8 FOAIE CU CARDURI PROFIL	1	725548
<input type="radio"/>	9 PUNGA DE PLASTIC	4	722914
<input type="radio"/>	10 LUPa	1	720200
<input type="radio"/>	11 BANDA DE MaSURARE	1	725088
<input type="radio"/>	12 RECIPIENT GRADAT	1	724716
<input type="radio"/>	13 VAS PETRI CU CAPAC	1	724772
<input type="radio"/>	14 PERIE DE AMPRENTE	1	723428
<input type="radio"/>	15 PENSETa	1	700127
<input type="radio"/>	16 TUB CU CAPAC	2	724819
<input type="radio"/>	17 CANISTRa CU CAPAC	1	724818
<input type="radio"/>	18 CRETa ROsIE si ALBASTRa	1	724717
<input type="radio"/>	19 FOAIE DE CARTON PREtALATA	3	725547
<input type="radio"/>	20 TUslIERa	1	705072
<input type="radio"/>	21 NOTITE PENTRU SCENA CRIMEI	1	725551
<input type="radio"/>	22 LANTERNA UV	1	713927

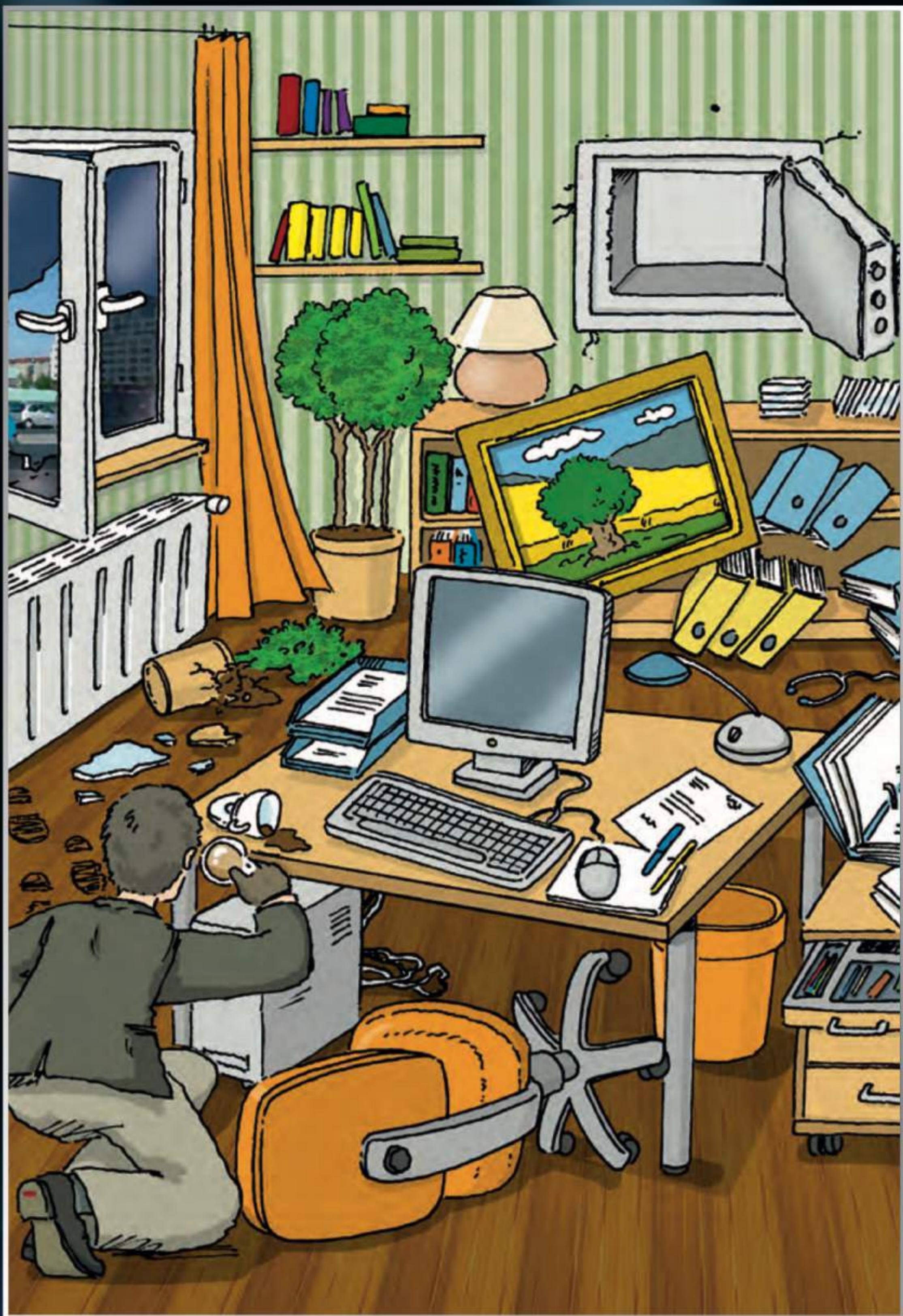
Bine de stiut!

Elementele suplimentare necesare sunt evidențiate cu scriere italică la începutul fiecarui experiment.

Veti avea nevoie și de:

O baterie AAA (1,5 volti/LR03), surubelnita mica cu cap Phillips, creion, pix, cariochi, marker permanent, lipici, fotografii de tip pasaport, sfoara, banda, ceas sau cronometru, hartie alba (dimensiunea literei), foarfece, hartie milimetrată (dimensiunea literei), carti de referinta, apa, sticla de plastic, cateva bancnote reale.

Cum sa devii detectiv



Ce este criminalistica?

Stiinta criminalistica, sau pur si simplu criminalistica, este un termen folosit in mod obisnuit pentru a descrie utilizarea stiintei si tehnologiei pentru a colecta dovezi, a investiga incidente si a stabili fapte care prezinta interes in procedurile penale sau civile. Unele domenii ale stiintei criminalistice includ balistica, analiza amprentelor digitale, analiza ADN-ului, toxicologia si analiza incaltamintei. Detectivii folosesc stiinta criminalistica pentru a-i ajuta sa rezolve crime si sa raspunda la intrebari.

Detectivii sunt cel mai adesea angajati de agentii guvernamentale (de exemplu, politia, FBI). Ei pot functiona si in privat, lucrand pentru companii sau persoane fizice. In acest caz, ei sunt adesea numiti anchetatori privati.

Guvernul angajeaza detectivi pentru a investiga o mare varietate de incalcarri ale legii, cum ar fi frauda, omuciderea, furtul sau vanzarile ilegale. O companie ar putea angaja un detectiv pentru a afla daca un concurent incearca sa-i fure secretele sau sa dea de urma hotilor din magazine. Sau o femeie ar putea angaja un detectiv privat pentru a-si gasi sora pierduta de mult. Intotdeauna are de-a face cu descoperirea secretelor. Chiar si cuvantul „detectiv” iti spune ca: Se bazeaza pe verbul latin detegere, care inseamna „a descoperi”.

Important! - Exista multe probleme legale si etice asociate cu munca de detectiv. Detectivii nu trebuie sa incalce drepturile civile ale nimanui, chiar si cele ale suspectilor si trebuie sa respecte legea. Nu au drepturi speciale.

Cum pot fi detectiv?

O portie buna de curiozitate, un ochi bine antrenat si multa practica in gandirea logica sunt cele mai importante cerinte pentru munca de detectiv de succes. Un detectiv trebuie sa colecteze o multime de informatii si fapte diferite, sa le verifice si sa le sorteze, apoi sa le asambleze precum piesele unui puzzle pentru a extrage ceva semnificativ din ele. Va ajuta sa va imaginati cum s-ar putea gandi altii la ceva si sa puteti privi un scenariu dintr-un punct de vedere complet diferit.

Un detectiv trebuie sa aiba o buna intelegera a tehniciilor criminalistice actuale si a sistemului juridic. Deoarece atat de multe detalii mici joaca un rol important in munca de detectiv, un detectiv profesionist trebuie sa aiba un stil de lucru amanuntit si atent. De asemenea, trebuie sa aiba oameni dedicati care sa lucreze si sa gandeasca impreuna cu el in efectuarea de analize deductive, in cercetare si pentru a studia numeroasele posibilitati ale unui caz. In plus, un detectiv ar trebui sa fie perseverent si incapatanat, astfel incat toate micile loviturile gresite si pistele false sa nu-l descurajeze.

Important! Nu ar trebui sa va implicati niciodata ca detectiv in cauze penale reale. Aceasta este o treaba numai pentru politie! Nu numai ca infractorii sunt periculosi, dar ati putea interfiera neintentionat cu munca oficialilor de aplicare a legii.

Se cauta asistenti!

Detectivii lucreaza rareori singuri. Chiar si in filme sau romane, acestia au de obicei unul sau mai multi asistenti, deoarece orice caz va cere de obicei finalizarea mai multor sarcini cat mai repede posibil.

Este intotdeauna bine daca aceste sarcini pot fi impartite intre mai multi parteneri.

Detectivii de la Spy Labs Incorporated James, Carolyn si Mike ofera un bun exemplu de lucru in echipa de succes, deoarece se completeaza perfect:

James poseda abilitati exceptionale de conducere, puteri rapide de deductie si capacitatea de a gandi logic. Se prinde pe sa-i motiveze pe ceilalti doi detectivi si sa-i faca sa lucreze la performanta maxima.

Carolyn, pe de alta parte, este un detectiv talentat din punct de vedere tehnic si executiv. Ea are, de asemenea, o conditie fizica buna, care este intotdeauna utila in timpul traseelor indelungate.

Al treilea detectiv, Mike, aduna si aranjeaza fapte, efectueaza cercetari si conduce arhiva detectivilor. De asemenea, are o memorie excelenta si o cunoastere extinsa a cazurilor trecute.



Ce abilitati trebuie sa aveți pentru a deveni un bun detectiv?

Există trei abilități care sunt deosebit de importante în munca de detectiv:

1. Putere de observație
2. Cunoștințe ample
3. Capacitate de rationament deductiv

Aceste abilități va ajuta să utilizați indicații și declaratii pentru a crea o imagine a modului în care trebuie să se fi desfășurat un eveniment, identificand rapid discrepanțe și recunoscând indicații care duc către un posibil vinovat.



Stat

Instrumente

utile

Un mic binoclu va ajuta atunci cand doriti sa efectuati observatii de la o distanta discreta. O lanterna va va permite sa investigati colturile si zonele intunecate din camere suspecte. Puteti folosi o camera foto pentru a pastra imagini ale faptelor unui caz. Puteti luga legatura cu colegii anchetatori prin telefonul mobil sau walkie-talkie atunci cand sunteți pe urmele unui suspect, de exemplu. si daca aveți un microscop, il puteti folosi pentru a studia indicații (particule de vopsea sau fibre). Pentru a tine o evidență a inspirațiilor bruste, a declaratiilor martorilor si a tot felul de observatii, ar trebui sa aveți intotdeauna un carnetel cu creion sau pix la indemana in buzunarul jachetei.

Sfatul lui

James:

Cum sa gasiti un faptuitor
 in orice caz, ar trebui mai intai sa colectati cat mai multe probe posibile: declaratii de la martori, indicii si fapte notabile. Detaliile pe care le colectati trebuie sa fie completate cu informatii suplimentare si apoi verificate si studiate pentru neconcordante. Cu ajutorul informatiilor care au fost filtrate — oamenii spun si „confirmat” — in acest fel, se poate reconstrui momentul precis al unei posibile secvente de evenimente. Numarul suspectilor poate fi apoi redus considerabil pe baza unui posibil motiv sau a unui indiciu specific. In acest proces, toate declaratiile, indiciile si alibiurile trebuie verificate din nou si comparate in secventa de timp. In cazul ideal, doar un singur suspect ramane la sfarsit.

Statut profesional al lui Mike:

Ascundeti un mesaj secret intre randuri

Nu ar trebui sa trimiteti niciodata un mesaj scris cu cerneala invizibila pe o bucată de hartie altfel complet goala. Asta ar ridica imediat suspiciunea ca este un mesaj secret. In schimb, scrieti o scrisoare complet inofensiva si apoi scrieti mesajul invizibil intre randuri. Distanța dintre linii trebuie sa fie suficient de mare pentru aceasta.

Pentru un mesaj scurt, puteti folosi plicul, pentru ca acesta este ultimul loc in care cineva va cauta daca se intampla sa-l gaseasca - la urma urmei, scrisul este invizibil! Veti afla la pagina 40, la capitolul „Mesaje secrete”, cum sa codificati cat mai sigur un mesaj.

Cuvant cheie:

Dovada - un fapt suspect care nu demonstreaza in mod direct nimic, dar care va permite totusi sa tragezi o concluzie despre participarea la o infractiune, de ex. descoperirea unui bun furat asupra unui presupus talhar. Cazul opus este „prinderea pe cineva in flagrant” - observarea directa a unui faptuitor la locul crimei.

Cuvant cheie:

Abilitati cognitive - cuvantul „cognitiv” ne intoarce la cuvantul latin cognito (cunoastere). Un detectiv cu abilitati cognitive (cum ar fi Mike) demonstreaza acest fapt prin perceperea si interpretarea consecventa si corecta a semnelor si detaliilor importante chiar si in cele mai complicate cazuri.

Cuvant cheie:

Criptologie-stiinta limbilor secrete si a scrierii secrete. Numele provine dintr-o compositie a cuvintelor grecesti kryptos (ascuns, secret) si logos (cuvant, cunoastere).

Statut profesional al lui Carolyn:

Descrie oamenii cat mai precis posibil

Cand observati oamenii, acordati o atentie deosebita caracteristicilor individuale, cum ar fi marimea corpului, culoarea parului si constructia corpului, precum si tipul si culoarea imbracamintei lor. Detalii specifice sau lucruri suplimentare precum ochelari (de soare), piercing-uri, inele, coliere sau un ceas sunt de asemenea importante. Multi oameni sunt imediat recunoscuti pe baza unui mod caracteristic de mers sau a altor particularitati (postura corpului sau gesturile tipice). Observati caracteristicile precum cele mentionate si notati-le pe fisa persoanei. Va puteti antrena sa observati oamenii, in mod ideal impreuna cu mai multi colegi detectivi aspiranti - in oras, in fata unui cinematograf, intr-un autobuz sau tren, intr-un magazin universal sau in orice locatie interesanta in care trece multa lume.



Cine a fost talharul?

Eversati-va puterea de deductie in cazul de mai jos de la biroul de investigatii penale. Va puteti da seama cine a facut-o?

Inspectorul sef Carter la serviciu:

Un talhar a lovit magazinul de bijuterii Goldy si l-a lovit pe proprietar. Prada include mai multe inele cu diamante, precum si doua coliere de perle deosebit de valoroase. Este destula agitatie in oras in dimineata urmatoare, caci

locuitorii au citit despre atac in ziar." in timp ce cetatenii inca digera emotia la micul dejun, inspectorul sef Carter a chemat deja trei suspecti. Chiar a doua zi, ziarele pot raporta ca faptuitorul a fost prins.

O declaratie oferita de unul dintre suspecti l-a facut banuitor.

Care crezi ca a fost?

si cum si-a fundamentat inspectorul suspiciunea?

Talharie in magazin de bijuterii

Ieri dupa-amiaza in jurul orei 5, cunoscutul bijutier Goldy a fost victimă unui jaf armat. El este in spital si nu si-a revenit inca. Coproprietarul sau a stabilit ca au fost furate mai multe obiecte foarte valoroase. Din cate se pare, faptuitorul a asteptat pana cand nu au fost clienti in magazin.



Apoi a intrat in magazin si a pus proprietarul sa-i arate mai multe bijuterii. El l-a atacat brusc pe proprietar, a smuls mai multe obiecte de valoare si a scapat fara sa fie recunoscut. Un client care a intrat ulterior in magazin l-a descoperit pe proprietarul ranit si a sunat la politie. Nu a fost gasita inca nicio urma a faptuitorului. Ancheta continua.

Un alt eveniment de vineri seara, in schimb, nu a avut nicio legatura cu jaful.

Un tanar fotbalist si-a aruncat mingea direct in vitrina de sticla a magazinului de bijuterii, care a trebuit sa fie inlocuita. Asigurarea magazinului a acoperit prejudiciul, iar tanarul a fost eliberat doar cu un avertisment.

Afirmatia 1:

"Numele meu este Will Harte. Am 31 de ani si sunt consultant farmaceutic. Nu am fost ieri in oras, ci conduceam masina. Am vrut sa-l vizitez pe varul meu care locuieste in suburbii, dar nu a fost acasa. Nu am avut nimic de-a face cu jaful".



Afirmatia 2:

„Numele meu este Clinton Rogers. Am 38 de ani si lucrez la posta. In momentul in care a avut loc jaful, eram la magazin sa cumpar o pereche de pantofi. Dar nu am gasit nimic si nu am cumparat altceva. Nu am fost niciodata la acel magazin de bijuterii.”

Afirmatia 3:

„Numele meu este Ralph Winkler. Am 25 de ani si inca student. Ieri dupa-amiaza eram singur acasa la televizor si am adormit. Nu stiu cine l-a lovit pe bijutier si a furat cele doua coliere de perle. Am citit doar despre jaf in aceasta dimineata in ziar.”



BIROUL DETECTIVULUI



UN DETECTIV ADEVARAT ARE NEVOIE IN MOD NATURAL DE UN BIROU. AICI VETI EFECTUA INVESTIGATII SI INDICII SI VA VETI FACE MUNCA SCRISA.

POATE CA TE DESCURCI DOAR CU CAMERA TA DAR AI PUTEA FOLOSI UN SOPRON DE GRADINA, UN SPATIU LA MANSARDA SAU O CAMERA LA SUBSOL.

insemnul de pe usa biroului detectivului

Detectivii au nevoie de misiuni, asa ca au nevoie de clienti. Pentru a-i ajuta sa-ti gaseasca biroul, cel mai bun lucru este sa atasezi o placuta cu numele pe usa.

Placuta de pe usa

Vei avea nevoie:

Semn de usa (din foaia pretaiata)
Pix

IATA CUM:

Scoateti eticheta de pe foaie si scrieti pe ea numele dvs. sau numele firmei sau agentiei dvs. de detectivi.

ID detectiv

Uneori este util sa te poti identifica ca detectiv. Pentru asta, aveti nevoie de un ID de detectiv. Astfel, vei putea arata ca esti serios interesat de rezolvarea cazurilor.

Daca incepeti un club de detectivi, desigur, fiecare membru va avea nevoie de propriul sau act de identitate.

Cartea de identitate a detectivului

Vei avea nevoie:

ID detectiv (din foaia pretaiata)

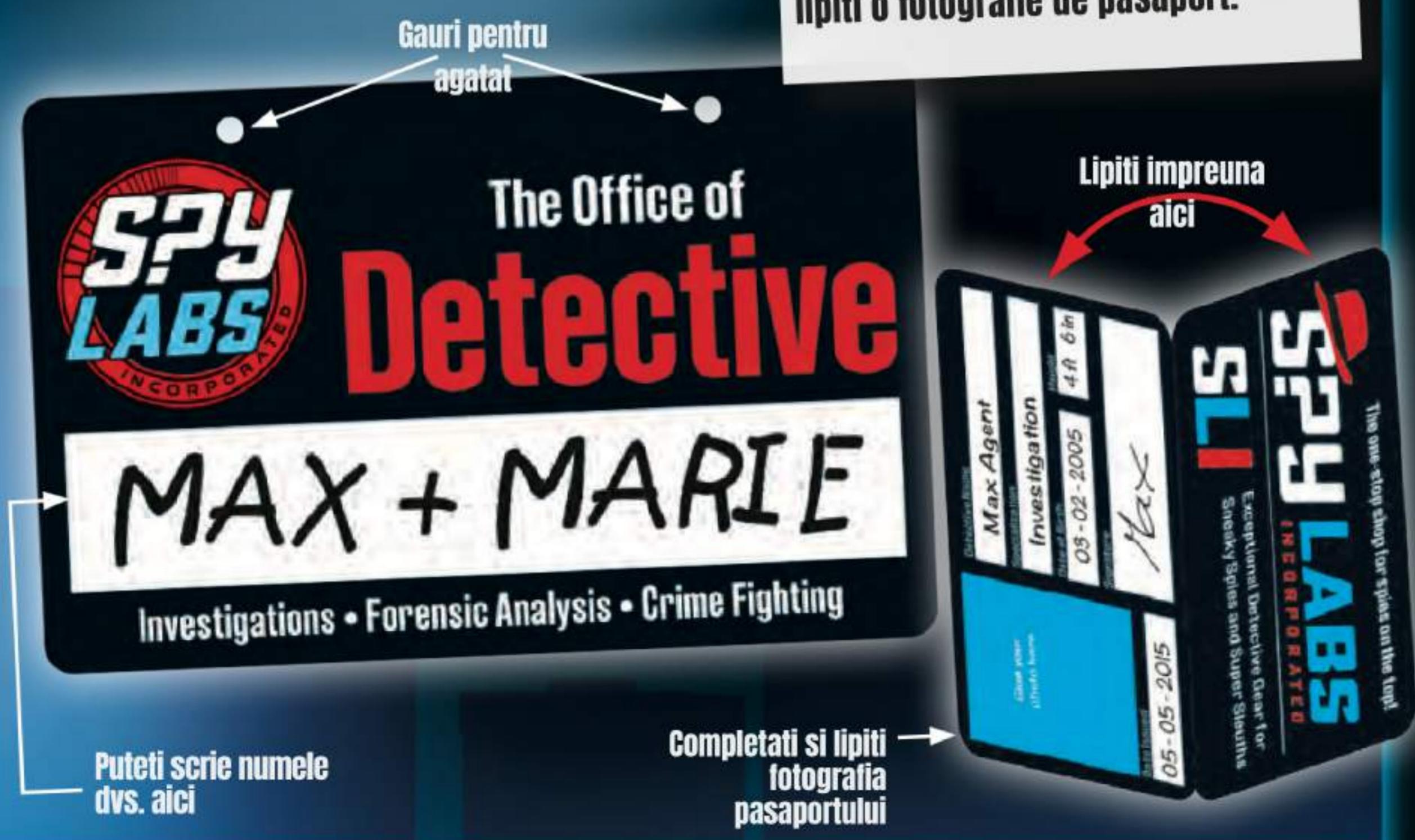
Fotografie pasaport

Adeziv universal

Pix

Iata cum:

Scoateti ID-ul de pe foaie. indoiti-l si lipiti-l, asa cum se arata in desen. Scrieti-vă numele, specializarea si alte informatii si lipiti o fotografie de pasaport.



Ascunzatori pentru lucruri secrete

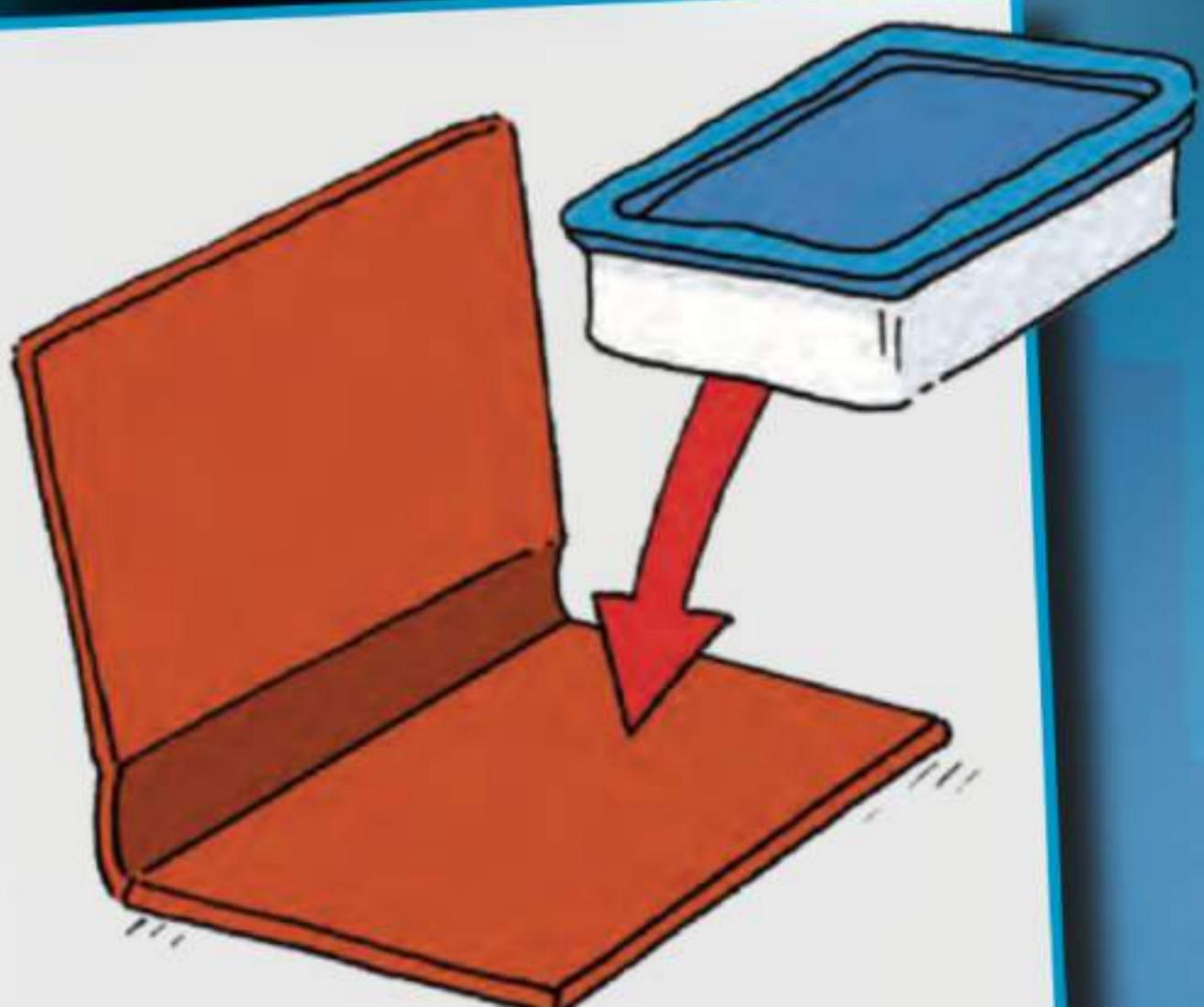
Bineînțeles, nu ai vrea ca cineva să cotrobaie în lucrurile tale secrete. Documentele confidentiale, parolele și fisierele personale ar trebui să fie bine ascunse. O ascundere bună depinde de biroul dvs.

Cele mai bune ascunzatori sunt cele care par cele mai inocente: o cutie veche de prăjituri sau o cutie de pantofi, de exemplu.



Sfat

Ascunzatoare în carti false
O ascunzatoare în interiorul unei carti false este specială. Mai întai luați o cutie de plastic cu capac. Apoi găsiți o carte veche de dimensiunea potrivita pentru cutia de plastic. Scoateți toate paginile și lipiți cutia în interiorul copertei cartii. Dacă așezati cartea în raftul de carti, va fi un loc bun pentru a stoca documente secrete.



Lanterna cu ultraviolete

Puteti folosi lanterna cu ultraviolete (lanterna UV pe scurt) pentru a cauta urme invizibile de dovezi care devin vizibile sub lumina UV. Lumini ca acestea sunt folosite pentru a cauta dovezi la scenele crimei reale. Inainte de a putea folosi lanterna, trebuie ca un adult sa introduca bateria: Utilizati o surubelnita pentru a slabii cele patru suruburi de pe partea inferioara a lanternei si ridicati capacul compartimentului bateriei. Nu scoateti suruburile de pe capac.

Introduceti o noua baterie AAA (1,5 volti, tip LR03) sau scoateti bateria veche si introduceti una noua. Acordati atentie polaritatii corecte (+ si -). inchideti compartimentul bateriei si insurubati capacul inapoi. Pentru a aprinde lumina, glisati micul comutator in pozitia ON.

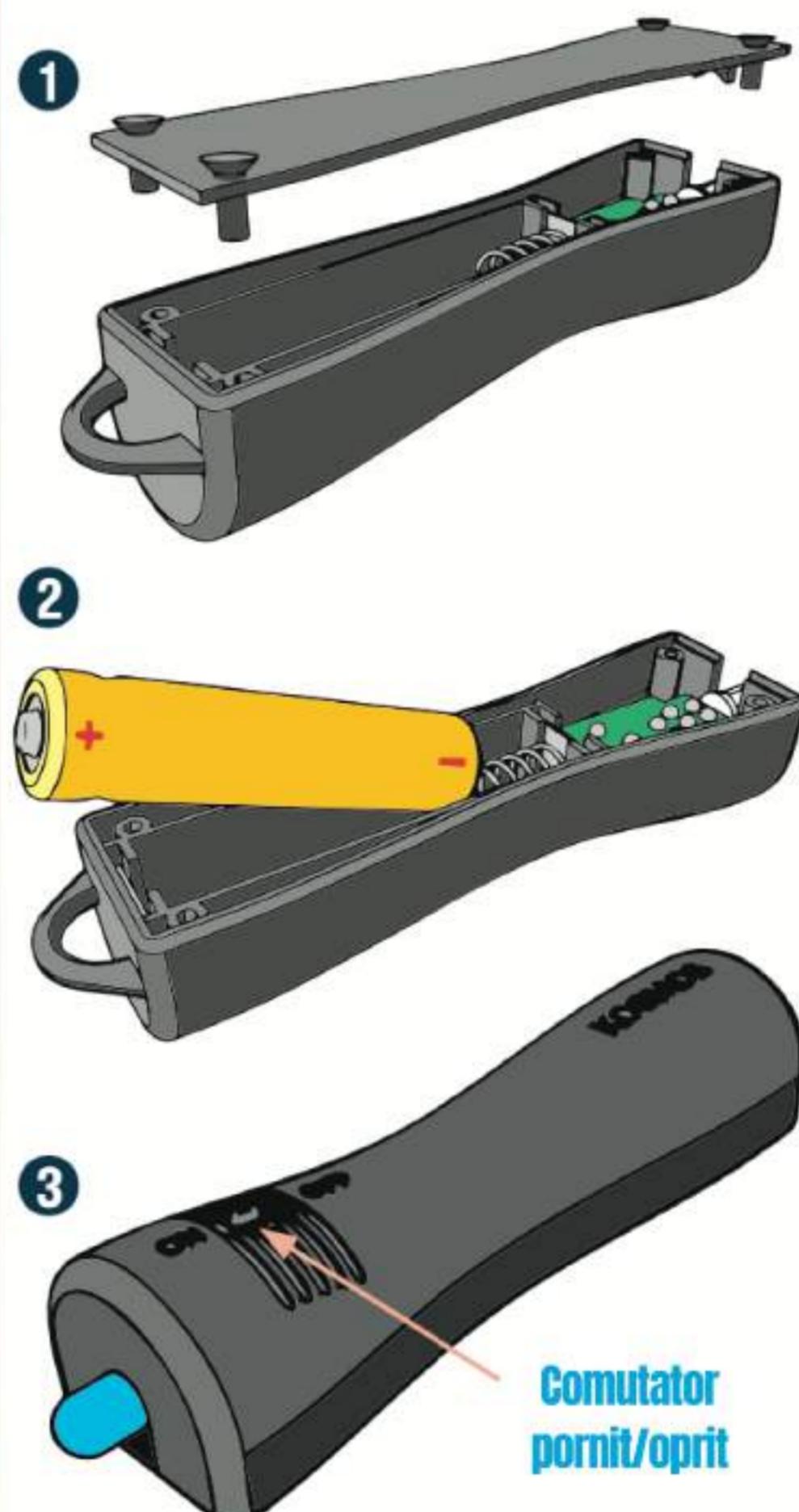
Cum functioneaza lanterna UV?

Puteti examina comportamentul diferitelor obiecte sub lumina UV. intr-un spatiu intunecat, incercati sa indreptati fascicolul de lumina spre hartie alba, imbracaminte alba, panouri reflectorizante de pe rucsacuri, imbracaminte, incaltaminte si iluminatoare.

Lanterna UV emite o lumina vizibila albastruie si multa lumina ultravioleta care este invizibila pentru ochii nostri. Aceasta este uneori numita si lumina neagra. Multe lucruri de zi cu zi, cum ar fi hainele albe, benzile reflectorizante si cerneala neon pe hartie, stralucesc puternic in intuneric atunci cand sunt irariate cu lumina UV.

Nu lumina in ochii tai sau in ochii altor oameni sau animale.

Lanterna UV



KOSMOS

Exercitii de observare specifice criminologiei

Pentru a fi un bun detectiv, este destul de important sa ai puteri de observatie bine antrenate si sa fii priceput sa rationezi deductiv. Acestea sunt lucruri pe care le poti exersa si este cel mai distractiv cand cel putin doua persoane o fac impreuna. in orice caz, ar trebui sa va obisnuiti sa observati oamenii cu atentie. Va puteti da seama de multe asa: varsta, ocupatia, statutul de familie, culoarea parului, caracteristici speciale...

Uita-te atent!

Vei avea nevoie:

Foaje de hartie

Creion

Obiecte de zi cu zi

Cronometru

Iata cum:

1. Studiati cu atentie imaginea mare din dreapta timp de 30 de secunde. Apoi, inchideti manualul si notati din memorie, cat mai exact si mai precis, ceea ce ati vazut. Apoi raspundeti la aceste intrebari:

• Ce fel de imbracaminte poarta oamenii?

• Ce fac ei?

• La ce ora si in ce zi a saptamanii are loc scena?

• Cati oameni sunt in imagine?

• Cati dintre ei stau?

• Care dintre ei actioneaza suspicios si de ce?

• Care dintre ei este cel mai in varsta?

• Ai observat altceva neobișnuit?

2. Acum studiaza cele doua imagini mici din partea de sus. La prima vedere, pot arata la fel, dar artistul a schimbat cateva detalii in cel din dreapta: Cat de repede poti gasi cele sapte diferente?

3. Acest exercitiu necesita un partener.

Parasiti biroul pentru cateva minute. Partenerul tau va schimba ceva in timp ce esti in afara camerei. De exemplu, el sau ea ar putea sa deschida un sertar, sa aseze o carte pe masa, sa aprinda o lumina, sa deschida fereastra sau sa puna o prajitura pe un raft. Stabiliti cat timp va ia sa descoperiti schimbarea. Apoi lasati-l sa plece in timp ce schimbati ceva.

4. Acest exercitiu functioneaza si cu un partener: in timp ce nu sunteti la birou, puneti-l sa ascunda ceva care nu apartine locului: de exemplu, o punga de faina din bucatarie, un tub de pasta de dinti sau un ghem de fire.

Cat timp iti ia sa-l gasesti?

Imaginati-vă ca efectuati cautarea de detectiv in camera altcuiua. Trebuie să cauti cu atentie, astfel incat proprietarul să nu observe ulterior niciun semn al activitatii tale.



Solutie la pagina 48 15

Prinderea intrusilor

Cu siguranta este important pentru tine sa stii daca cineva a cautat prin documentele din biroul tau in timp ce nu erai acolo. Exista mai multe moduri de a afla asta.

asaigiliul invizibil al usii

Vei avea nevoie:

Par sau sfoara

Adeziv sau banda universala

Iata cum:

Daca lipesti un fel de sigiliu pe usa si pe tocul usii dupa ce parasesesti camera, poti verifica cand



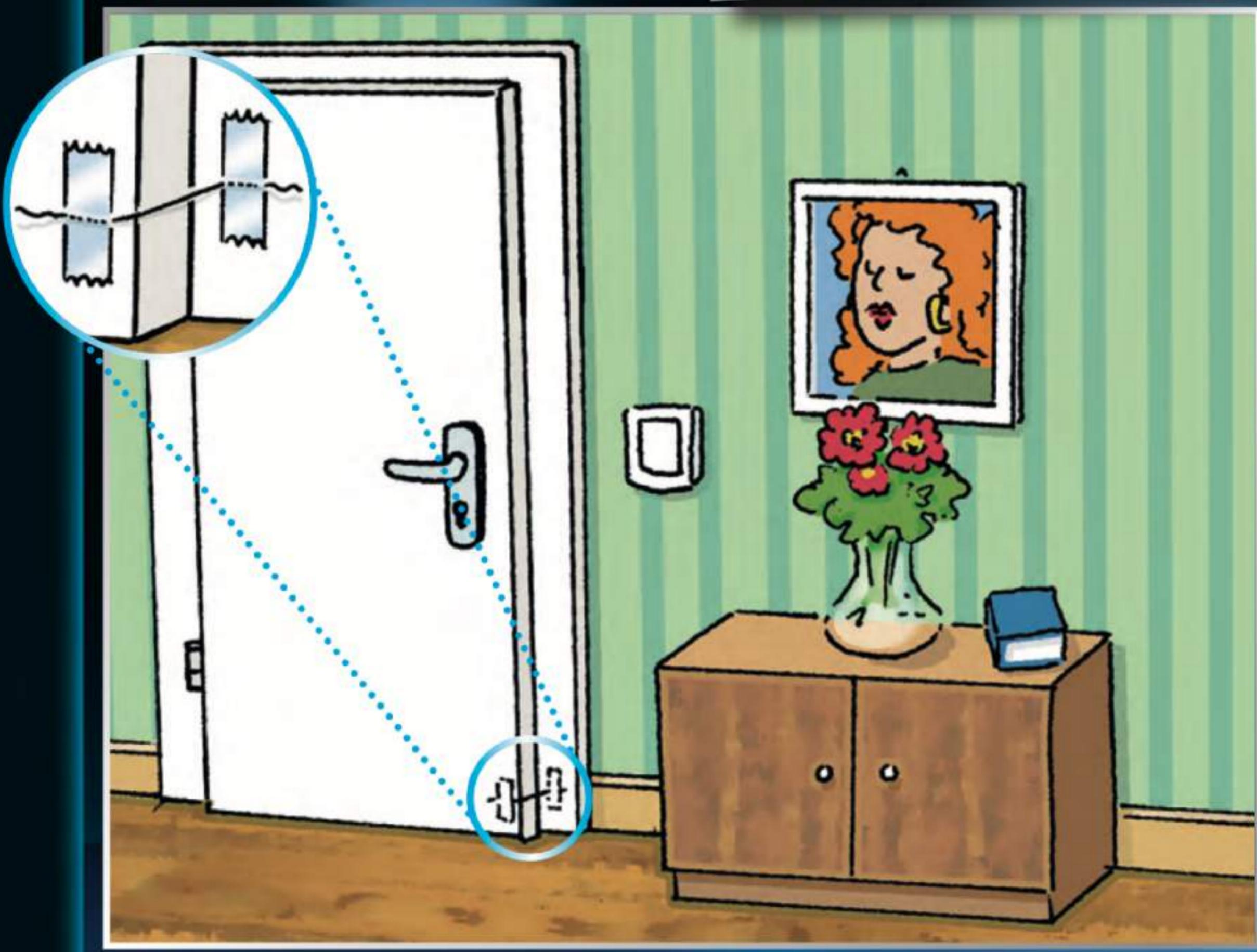
Stat

Un birou ordonat

Aranjati intotdeauna foarfecele, pixurile sau alte obiecte intr-un anumit mod pe birou sau pe un teanc de hartie.

Astfel, puteti recunoaste imediat daca cineva a facut ceva cu ei, deoarece se vor afla in locuri usor diferite.

te intorci daca a fost deteriorat. in acest scop, poti folosi un fir de par sau o bucată de fir. Lipeste-l cu banda adeziva pe usa si de tocul usii, in partea de jos, unde este mai putin vizibil. Trucul functioneaza si cu sertarele de birou. Asigurati-vă ca sigiliul este cat mai ascuns posibil, altfel intrusul il poate deraecta.



Colectarea informatiilor necesare

Cea mai importanta activitate pe care o desfasoara un detectiv este de a culege informatii (numite si „cercetare”), care pot proveni din mai multe surse.

Printre acestea se numara cartile telefonice, hartile orasului, lexicoanele, dictionarele sau ghidurile de teren pentru animale, plante si urme de animale.

Pe un bloc notes pe care il aveti permanent, ar trebui sa notati numerele de telefon importante, cum ar fi politia, departamentul de pompieri, medic de urgena, asistenta telefonica, precum si contactele dvs. locale. Orice nu puteti gasi in propria colectie de carti, puteti afla despre asta intr-o biblioteca publica sau prin Internet. Ar trebui sa va familiarizati cu aceste resurse si sa aflati ce unde gasiti .



Sfat

Arhiva de informatii
Este o idee buna sa salvati informatiile importante intr-un folder de fisiere sau intr-un fisier de arhiva electronica, astfel incat sa le puteti gasi rapid atunci cand aveti nevoie. Puteti sorta articolele din ziare si alte informatii de pe Internet in functie de subiecte sau cuvinte cheie si le puteti inregistra alfabetic dupa data in folderul dvs. sau intr-un fisier de pe computer.

Profiluri

Detectivii se occupa mai ales de oameni - ca suspecti, ca martori sau ca victime - si culeg informatii despre ei. Puteti practica acest lucru compiland profiluri pentru toti cunoscutii si rudele dvs.: prieteni de scoala, colegi de joaca, membri ai familiei, vecini si profesori. Amintiti-vă ca faceti acest lucru doar pentru practica. Trebuie sa respectati intotdeauna intimitatea oamenilor si sa nu scrieti niciodata nimic fals.

Important! Nu trebuie sa invadati intimitatea sau drepturile civile ale nimanui. Ar trebui sa obtineti permisiunea inainte de a aduna informatii despre cineva.

Compilarea unui profil

Vei avea nevoie:

Carduri profil

Tusiera

Hartie alba

Foarfeca

Lipici universal

Iata cum:

Alcatuiesc un card profil separat pentru fiecare persoana. Introduceti numele persoanei, adresa si alte date, in masura in care le cunoasteti sau le puteti afla. Adaugati o fotografie si amprente digitale numai daca le puteti obtine cu permisiunea persoanei respective. In caz contrar, includeti o descriere a persoanei cat mai precisa si detaliata posibil.

Aceasta lista de verificare va va ajuta. Ordonati cardurile profil in ordine alfabetica. Daca gasiti amprente mai tarziu la locul crimei, ar trebui sa le puteti distinge de cele ale partenerilor si ale membrilor familiei dumneavostra. De aceea colecteaza amprentele lor si in fisierele tale. Cereti-le sa apese toate cele zece degete pe tusiera si apoi pe o coala de hartie alba. Luati cateva mostre de imprimare, apoi decupati-le pe cele mai bune si lipiti-le pe cardul profil.

Ai grija la cerneala, ca sa nu iti murdaresti hainele! De asemenea, asigura-te ca oamenii se spala pe maini dupa ce sunt amprentati.



Introduceti informatii despre o persoana sau suspect pe partea din fata.

Pe partea din spate, lipiti amprentele acelei persoane.

Profile Card

Personal Data: Date: 06/03/2021

Name: Henry Miller

Address: 5 Green Street

Place of Birth: Bayville

Date of Birth: 07/13/1981

Nickname: Hank

Physical Description:

Eye Color: Brown

Height: 6' 1"

Shoe Size: 11

Hair Color: Brown

Weight: 165 lb

Clothing Size: Large

Other Characteristics:

Short hair, glasses, mole on check, scar on left leg

Amprente: mana dreapta



Amprente: mana stanga



Lista de verificare a descrierii profilului:

- VARSTA APROXIMATIVA
- POSTURA: DREPT, APLECAT IN FATA SAU IN LATERAL
- VOCE: INALTA, PROFUNDA, RAGUSITA
- DISCURS: ARGO, GRAMATICA VORBITA, EXPRESII PREFERATE
- MERS: RAPID, LENT, EZITANT
- GREUTATE SI INALTIE APROXIMATIVA
- FORMA CORPULUI: SLAB, INDESAT, DOLOFAN, ATLETIC
- PAR: DREPT, ONDULAT, CRET, DESPARTIT, LUNG, SCURT, COADA DE CAL, AFRO, PERUCA, TOUPEE
- CULOAREA PARULUI: BLOND, NEGRU, MARO, ALB, ROSU, VOPSIT
- FORMA FETEI: DOLOFAN, PLAT, ALUNGIT, OVAL, UNGHIALA
- OCHEI: CAPRUI, ALBASTRI, GRI, STRAMBI
- IMBRACAMINTE
- PANTOFI
- MARIME HAINE SI INCALTAMINTE
- LIMBI VORBITE
- ALTELE: CEAS, OCHELARI DE VEDERE, CERCEI, TATUAJE, PIERCING-URI...

Urmarea persoanelor suspecte

Cand investigati persoane suspecte, ar trebui sa respectati intotdeauna cateva reguli simple pentru a-i impiedica sa devina constienti de faptul ca sunt urmariti.

- incercati sa va integrati in mediul inconjurator si sa nu atrageti atentia asupra dvs.
- Pastrati intotdeauna distanta si purtati haine discrete (fara culori puternice sau lucruri imprimate pe ele).
- incercati sa mergeti de-a lungul marginii interioare a trotuarului sau pe partea intunecata a strazii.
- Variati intotdeauna distanta fata de persoana observata si pastrati cativa lei in buzunar, astfel incat sa puteti cumpara un bilet de autobuz sau de metrou daca este necesar.
- Daca este posibil, faceti schimb cu alti parteneri in timp ce urmariti pe cineva. Puteti folosi tehnica A-B (consultati Caseta cu sfaturi) pentru a va mentine pasul la trecerile de pietoni sau in zonele pietonale, astfel incat sa va puteti urmari tinta pe distante lungi.

Nu creati niciodata impresia ca urmariti pe cineva: opriti-va si legati-va sireturile din cand in cand, cititi ziarul sau vorbiti unul cu celalalt.



Sfat

URMARIREA cu tehnica A-B
Cand profesionistii doresc sa urmareasca o persoana suspecta cat mai discret posibil, de obicei aplica tehnica A-B. Primul ia pozitia A direct in spatele suspectului. Al doilea detectiv il urmeaza la pozitia B. Detectivul B ramane in spatele lui A sau il urmareste la o oarecare distanta pe cealalta parte a strazii. La trecerile de pietoni sau cand suspectul face o ocolire pe o strada laterala, cei doi detectivi pot schimba rolurile la un semnal rapid: Apoi, B isi asuma pozitia A direct in spatele persoanei urmarite, iar A se menține in fundal in noua pozitie B pana la urmatoarea comutare.

- Exersati activitati intre voi, punand un detectiv sa joace rolul unui suspect, in timp ce alti doi incearcă sa-l urmareasca pe primul discret pe o anumita distanta. Pentru aceasta sarcina practica, ar trebui mai intai sa va puneti de acord asupra unei perioade de timp sau a unui fel de obiectiv, astfel incat sa stiti cu totii cand si unde ar trebui sa se incheie urmarirea!



Scena crimei



Puteti gasi imediat un detectiv sau criminolog la locul crimei. Acolo, este cruciala securizarea zonei si tot ce se afla in ea rapid si fiabil, fara a interfera cu probele. Orice indicii care nu sunt asigurate vor tinde sa se piarda iremediabil.

Prin indicii, nu ne referim doar la amprente digitale. In criminologie, orice lucru care poate indica o crima sau un faptuitor este denumit proba. Acestea pot include fibre dintr-o piesa de imbracaminte, amprente, praf,

mucuri de tigara, gloante, arme sau urme de sange.

In cazul unei infractiuni reale, ofiterii obisnuiti de patrulare sunt de obicei primii la fata locului. Ei vor sigila locul crimei de oamenii curiosi (printre care ar putea fi faptuitorul), astfel incat niciun indiciu nu este distrus. Apoi, vor veni expertii in obtinerea probelor. Ei aduc tot ce au nevoie pentru a gasi si a asigura dovezi de la locul crimei. Ei poarta imbracaminte de protectie si manusi in timp ce isi fac munca.

Securizarea locului crimei

Inainte de a investiga locul crimei, mai intai trebuie sa securizati camera sau zona exterioara, astfel incat persoanele curioase sa nu calce totul in picioare sau sa amestece lucrurile.

Banda de bariera si garnitura de usa

Vei avea nevoie:
Autocolante pentru etansarea usii
Hartie alba
Foarfeca, rigla, banda adeziva, pixuri

Iata cum:

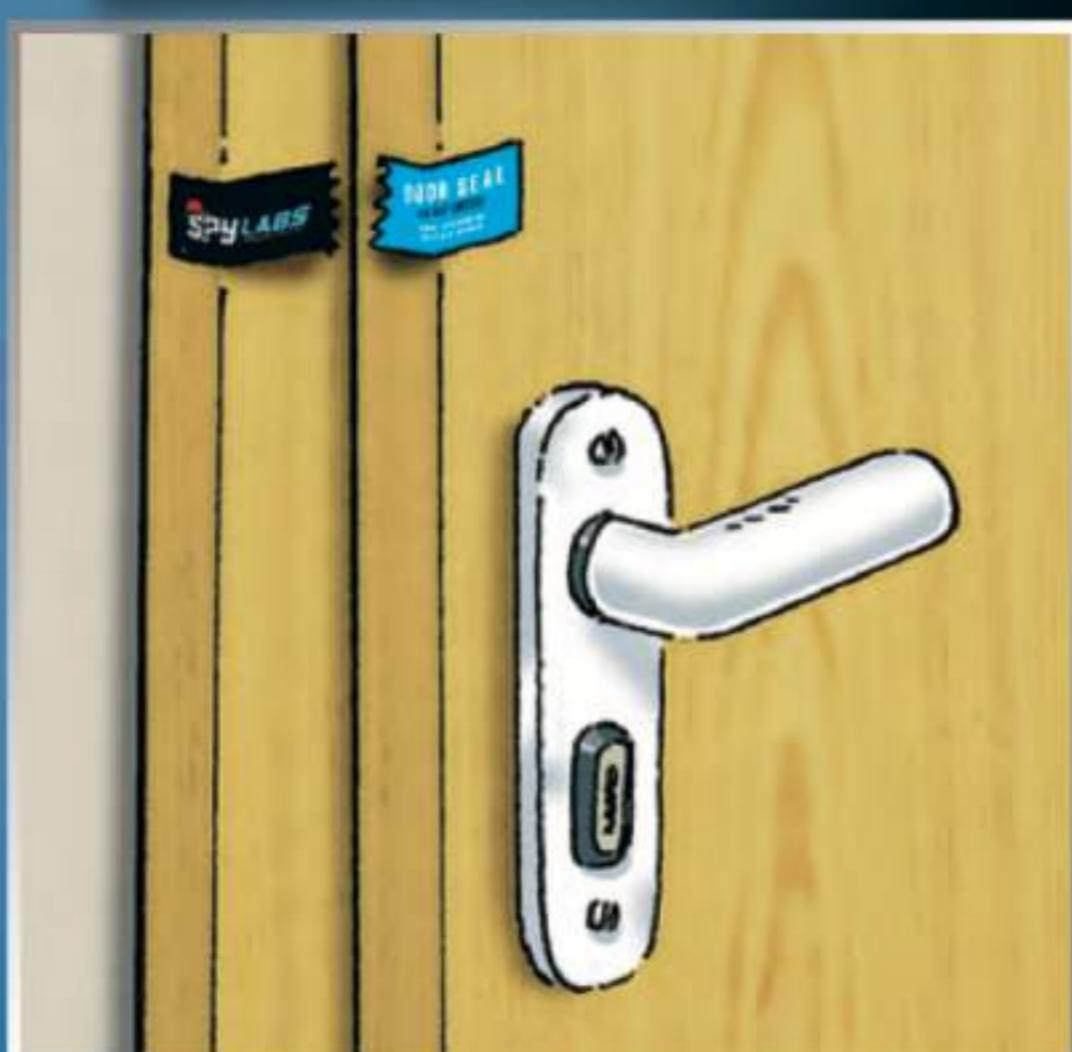
Cand lucrezi la locul crimei, trebuie sa o securizezi. Pentru a face acest lucru, taie mai multe colii de hartie in benzi latime de 4 cm (2 inchii) si lipeste capetele impreuna pana cand banda de protectie este suficient de lunga. Apoi eticheteaza banda cu un avertisment vizibil, cum ar fi „Nu intrati!” sau „Scena crimei: nu trece!” Daca locul crimei este in aer liber, atasati banda de copaci, tufisuri, garduri sau orice obiect se afla acolo, cum ar fi cosurile de gunoi. Inauntru, poti



intinde banda peste prag. Daca vrei sa fii sigur ca nimeni nu intra in locatie dupa ce pleci, adu cu tine un sigiliu. Desigur, nu va impiedica vizitatorii nedoriti sa intre daca doresc cu adevarat, dar daca sigiliul este rupt, va va spune daca au fost vreunul acolo.

Valiza locului crimei

Datorita amabalajului in valiza a, echipamentul de detectiv nu este doar tinut bine organizat, dar il puteti transporta rapid atunci cand trebuie sa va grabiti la o noua scena a crimei. Toate instrumentele pentru investigarea locului crimei sunt la indemana ta. Asigurati-vă ca tot ce trebuie sa utilizezi este depozitat in valiza: banda de protectie, sigiliu de usa, lupa, penseta, ruleta pentru masurare, pensula, pudra pentru amprente si folie, echipament pentru mulaje din ghips, recipiente pentru colectarea probelor, lanterna, lanterna UV, caiet de notite de la locul crimei, creion, creta, un mic aparat foto.



Schita locului crimei si raportul locului crimei

Daca o persoana suspectata de o infractiune a fost gasita, uneori dupa ce au trecut luni, trebuie sa se poata dovedi ca infractiunea a fost comisa de acea persoana. Desigur, atunci cand lucrezi la locul crimei nu se stie inca ce probe vor fi mai tarziu importante. Asta inseamna ca totul trebuie studiat cu atentie si fiecare detaliu pastrat: Cum arata locul crimei? Unde este mai exact situat? Ce proba a fost gasita in ce locatie? A fost lumina aprinsa sau stinsa? Usile si ferestrele erau deschise sau inchise? Ce s-a descoperit pe masa, in cosul de gunoi, in dulapuri?

Toate informatiile trebuie inregistrate intr-un raport de la locul crimei. Securizeaza si inregistreaza imediat dovezile de la locul crimei si nu te baza doar pe memoria ta. Chiar a doua zi vei fi uitat daca o anumita amprenta a fost gasita pe lampa de birou, pe usa, pe fereastra sau pe ceasca de cafea.

Raportul intocmit la locul crimei va include, de asemenea, declaratiile victimei, martorilor si suspectilor. Acestea trebuie comparate cu dovezile care au fost descoperite si cu celelalte declaratii si trebuie studiate pentru a descoperi inexacitati si minciuni. O schita a scenei crimei va ajuta sa va reamintiti mai tarziu.



Sfat

Cele sapte intrebari ale criminologiei
Exista o lista de intrebari la care ar trebui sa se raspunda dupa orice infractiune. Ele sunt cunoscute ca cele sapte intrebari ale criminologiei.

1. Unde a avut loc crima?
2. Ce sa intamplat? Ce a facut faptuatorul?
3. Cine a participat? Ca victimă, vinovat sau martor, de exemplu.
4. Cand a avut loc infractiunea?
5. Cum a avut loc evenimentul?
6. Cu ce, adica cu ce unealta sau arma, faptuatorul si-a facut treaba?
7. De ce a comis fapta faptuatorul? De obicei, exista un motiv sau un motiv care ajuta la explicarea crimei.

Raport de la locul crimei

Vei avea nevoie:

Bloc notes

Banda de masurare

Creion

Foaie mare de hartie

Aparat foto

Iata cum:

Schitati aspectul general al locului crimei. Foloseste-ti blocnotesul de la locul crimei. Nu faceti schita prea mica, pentru ca va trebui sa scrieti si in numerele oricaror dovezi pe care le gasiti. Daca nu ai loc suficient pe

blocnotes, puteti lua o foaie de hartie mai mare si o includeti in raportul de la locul crimei. De indata ce ati asigurat toate dovezile, ar trebui sa masurati dimensiunile locului crimei si sa introduceti dimensiunile in schita. Daca aveti o camera foto, fotografiati locul crimei din diferite unghiuri, obtinand toate detaliiile si probele importante. Includeti toate fotografiile in raportul de la locul crimei.

Nu uitati sa includeti urmatoarele: numele cazului, locatia sau adresa locului crimei, data, ora, conditiile meteorologice si, desigur, numele dumneavoastra.

Raportul scenei crimei



Data: 7/10/2024

Misiunea/Client: Cadavru in parc Detectiv: Max Agent Locatie: Parc in centrul orasului Conditii meteo: Cer senin, 28 de grade, insorit

Descrierea situatiei: Victimă (barbat, aproximativ 35 de ani) a fost gasita in mijlocul potecii din parc.

Dovezi: 1. Corp

2. Telefon mobil

3. Muc de tigara

4.

5.

6.

7.

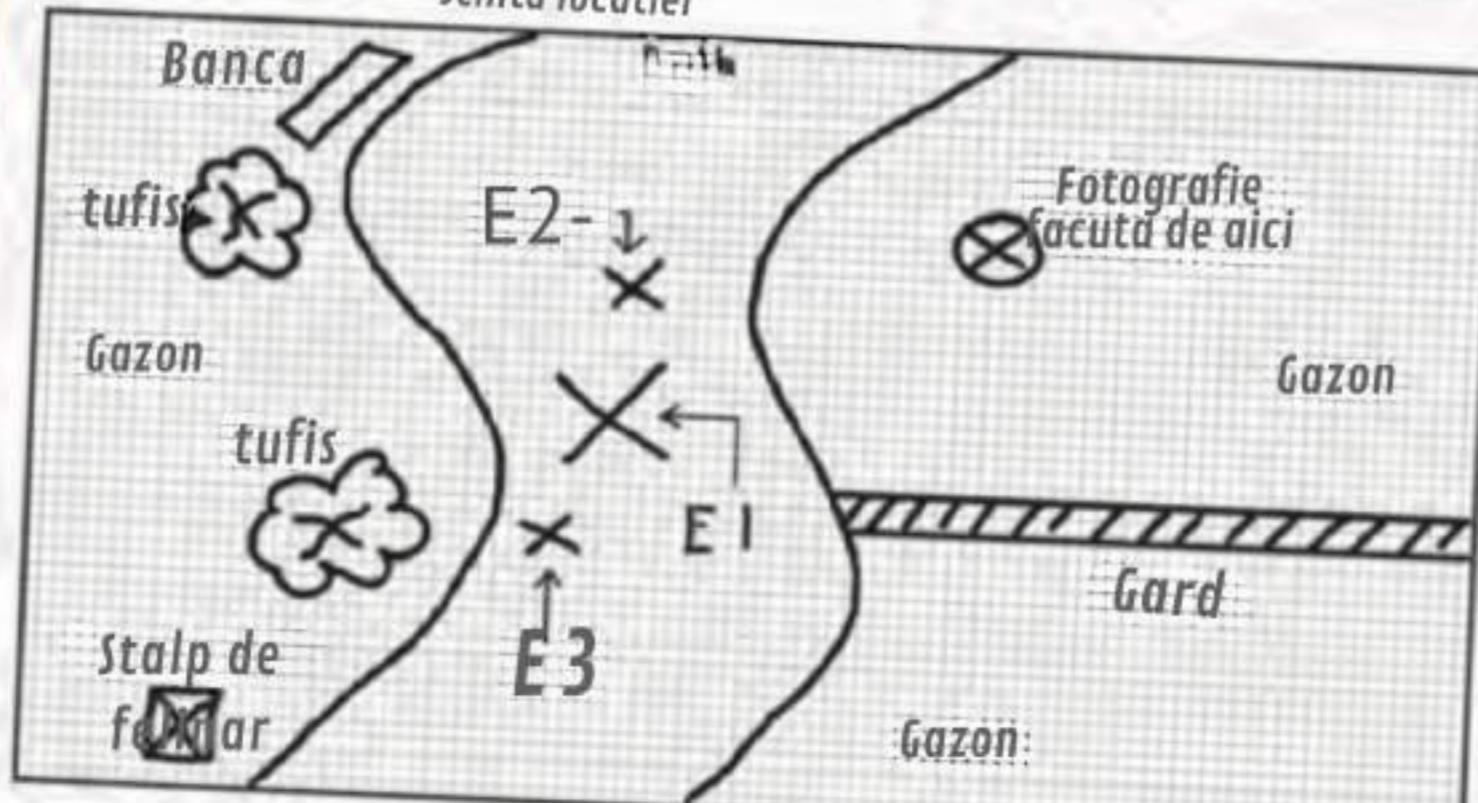
8.

9.

Martori: Ann HollerBush, locuieste dupa colt. A gasit cadavrul si a sunat la politie.

Suspecti: Henry Miller, a fost vazut de doamna HollerBush in parc in timpul crimei.

Schita locatiei



Aici, desenati o schita aproximativa a locului crimei, ca sa stiti mai tarziu ce a fost localizat unde.

Marcarea dovezilor

Fiecare proba gasita la locul crimei ar trebui sa fie marcata cu un semn numerotat, astfel incat sa nu treceti cu vederea sau sa distrugeti nimic in timp ce lucrati la o alta proba.

Semne numerotate si creta

Vei avea nevoie:

Semne numerotate - carduri (din foaia decupata)

Creta colorata

Bloc de note pentru scena crimei

Camera

Creion

Iata cum:

1. Scoateti cardurile din foaie si pliati-le.
2. Asezati cate un card la fiecare proba pe care o gasiti si introduceti



numerele corespunzatoare in schita de la locul crimei. Daca aveti o camera, fotografiati semnul impreuna cu imprejurimile sale immediate.

3. Documentati fiecare doveda pe o foaie speciala de hartie, unde scrieti si toate informatiile pe care le-ati adunat despre aceasta.

4. Marcati probele mai mari cu creta. De exemplu, puteti desena pe asfalt cum zacea o bicicleta dupa ce a fost lovita de o masina. In acest fel, politia contureaza cu creta pozitiile victimelor.



Stat

Există un alibi?

Momentul exact al infractiunii poate fi foarte important atunci cand doriti sa verificati alibiul unui suspect.

Alibi este un cuvant latin care inseamna „in alta parte”. Daca, cu alte cuvinte, suspectul se afla in alta parte, adica nu la locul faptei, atunci cand a fost comisa infractiunea, el nu poate fi faptuatorul.

Faceti vizibile amprentele digitale

Amprentele digitale sunt incredibil de importante pentru criminologi si detectivi. In fiecare an, mii de infractori sunt condamnati pe baza amprentelor gasite la locul crimei. Functioneaza pentru ca fiecare persoana are modele oarecum diferite pe varful degetelor, care nu se schimba niciodata atat timp cat traieste. Pentru ca acest lucru sa se intampla, totusi, amprentele digitale trebuie gasite la locul crimei si facute vizibile.

Luarea amprentelor

Vei avea nevoie:
Pulbere de amprenta
Tusiera
Perie de amprente
Lupa
Autocolante
Foaie de carduri profil
Foaie de hartie

Iata cum:

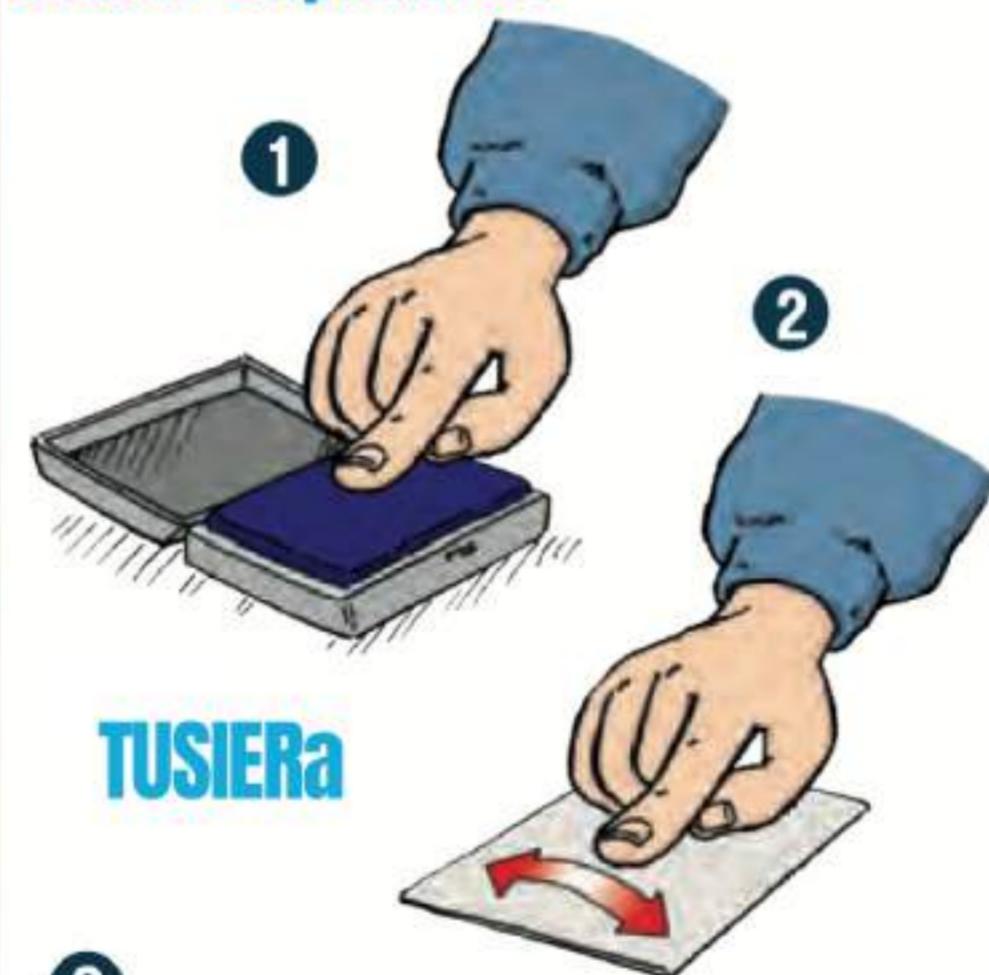
1. in primul rand, examineaza varful degetului arator sub lupa. Vei vedea un model de linii curbe. Unele dintre aceste linii ies in evidenta ca lanturi muntoase minusculi, cu vai intinse intre ele. Acum uita-te la celelalte degete. Verifica pentru a vedea daca fiecare deget are acelasi model pe el.

2. Apasati un deget pe tusiera si apoi pe o coala de hartie alba. Vei obtine o imagine a modelului tau de amprenta. Repeta cu celelalte noua degete si stocheaza amprentele in fisier.

Atentie! Cerneala din acest kit poate provoca pete! Ai grija sa nu ajunga pe covor, imbracaminte sau fata de masa! Dupa utilizare, inchide imediat tusiera, astfel incat sa nu se usuce si sa nu se imprime pe nimic. Spala intotdeauna mainile dupa ce ai folosit tusiera.

La locul crimei in sine, ar trebui sa va ganditi unde un faptuitor ar fi atins ceva. Acestea sunt locatiile in care ar trebui sa va concentrati cautarea. Dar amintiti-vă ca orice amprenta pe care o gasiti poate fi veche si ca nu toti cei care lasa in urma o amprenta sunt faptuitori.

Luarea amprentelor





Colectarea amprentelor

1 Folositi peria pentru a transfera pulberea de amprenta pe locul unde se afla amprenta. Eliminati cu grijă orice exces de pulbere!



2

Scoateti un autocolant transparent de amprenta si apasati-l cu atentie, cu partea lipicioasa in jos, pe o imprimare vizibila.



3

Apasati ferm pe el o data, apoi indepartati incet autocolantul.



4



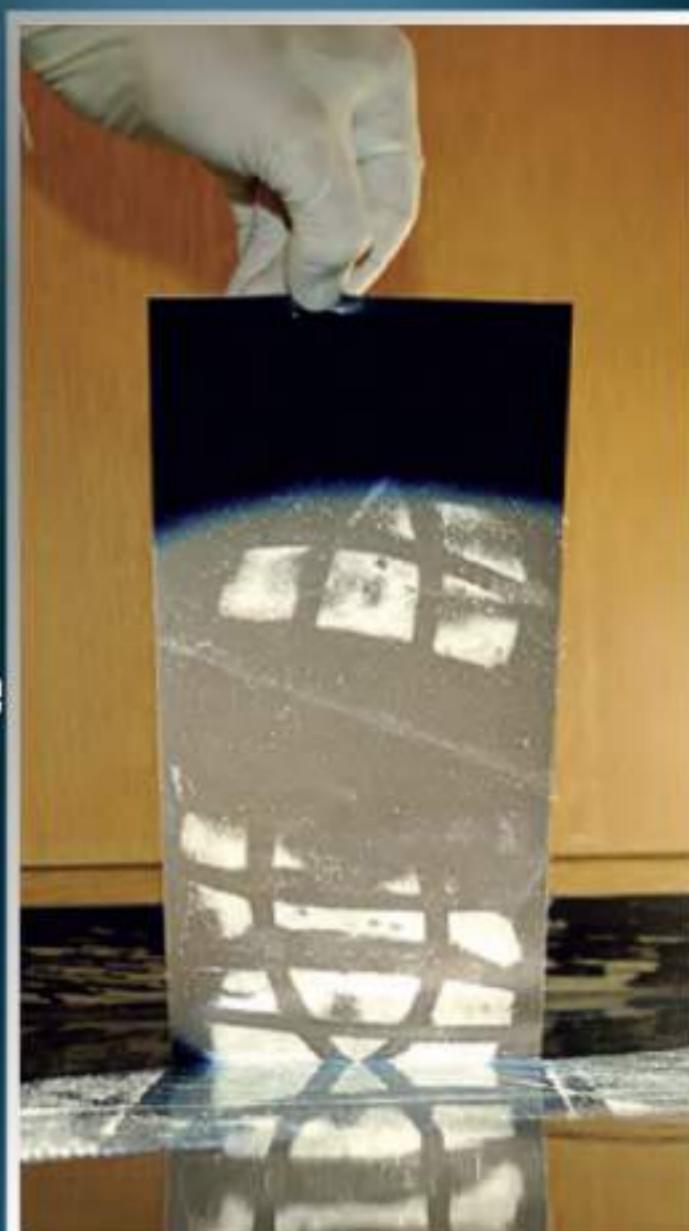
Daca ati folosit o cantitate mare de pudra, puteti indeparta amprenta a doua oara cu un nou autocolant.

3. Spalati o sticla de sticla goala cu sapun, apoi uscati exteriorul fara a o atinge. Apasati cateva degete pe sticla si inspectati imediat suprafata cu lentila de marire. Veti vedea ca modelul s-a imprimat pe sticla. Dar acest tip de imprimare se estompeaza rapid si este greu de recunoscut dupa doar cateva secunde.

4. Comparati amprentele salvate cu pulbere de amprenta si autocolante cu amprente cu cerneala de pe cardul profil. Acum, ori de cate ori gasiti o amprenta suspecta, puteti determina imediat daca este a dvs.

Ce dezvaluie urmele de pasi si urmele de anvelope...

Este nevoie de multa practica pentru a putea urme pe teren moale. De asemenea, ar trebui sa incercati diferite tipuri de mers: alergat, topait, schiopat, tarsat. Comparati diferitele tipuri de urme rezultate. Inspectati si urmele facute de biciclete si masini. In cele din urma, ar trebui sa invatati si cum sa distingeti cele mai comune urme de animale.



Masurarea pistelor si a amprentelor

Vei avea nevoie:

Banda de masurare (centimetri)
Dispozitivul calibrat (din foaia taiata)
Lipici stick
Creion
Hartie
Pamant moale
Cutie de nisip

Iata cum:

1. Asamblati indicatorul de glisare asa cum se arata in ilustratia de pe pagina 28. Aveti grija sa cititi numerele de masurare potrivite pe scara care o insoteste. Culorile diferite te vor ajuta. Marimile de pantofi pentru barbati, femei si copii sunt afisate in diferite culori. Toate marimile de pantofi sunt aproximative, deoarece exista o multime de variatii in marimile de pantofi. Incercati sa masurati diferite tipuri de pantofi acasa sau la un prieten si verificati cat de bine se potriveste lungimea talpilor cu marimea indicata a pantofului.

2. Mergeti incet pe o suprafata nisipoasa si apoi incercati sa alergati langa locul in care ati mers. Ce amprente sunt mai adanci? S-a schimbat lungimea pasului?

3. Repetati experimentul, dar de data aceasta incercati sa mergeti inapoi. Cum arata urmele pasilor acum?

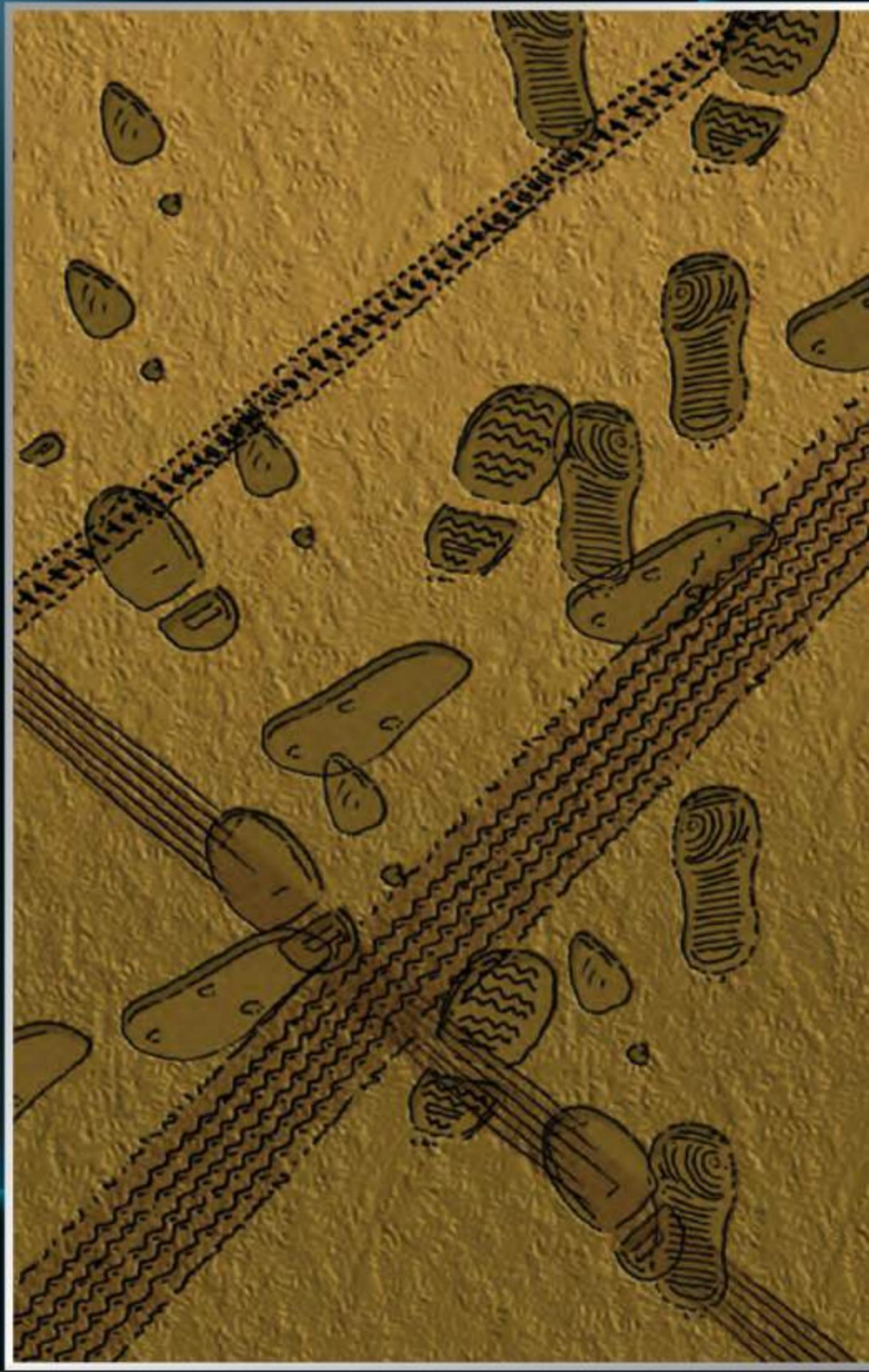
4. Comparati diferite urme si pantofi. Cu putina experienta, puteti invata sa trageti concluzii despre tipul de pantof din tipul de imprimeu: pantofi cu toc inalt, pantofi de sport, pantofi de fotbal, pantofi de drumetie, cizme de cauciuc, sandale etc. Starea modelului dezvaluie, de asemenea, ceva despre varsta pantofilor.



Stat

Tabel cu marimile pantofilor

Daca vrei cu adevarat sa fii precis, ai putea sa mergi la un magazin de pantofi intr-o zi liniștită si sa masori lungimea si latimea diferitelor marimi de pantof. Un tabel care arata lungimea si latimea talpilor impreuna cu marimile de pantofi potrivite va vor usura munca in sarcinile ulterioare. De asemenea, puteti folosi regula generala „lungimea amprentei (in cm) minus doi centimetri ori sapte” pentru a determina inaltimea aproximativa (in centimetri) corespunzatoare marimii pantofului si apoi scrieti acest lucru si in tabel. Amintiti-va, aceasta este doar o aproximare.



5. Acelasi lucru este valabil si pentru caucicurile de biciclete:
Prin compararea diferitelor tipuri (la un magazin de biciclete), puteti invata sa recunoasteti marca de anvelope si tipul de bicicleta (bicicleta de munte, bicicleta de curse, bicicleta de drum etc.).
Masurati latimea anvelopei si, de asemenea, acordati atentie diferitelor modele ale benzii de rulare.

6. In cazul vehiculelor cu patru roti, puteti trage concluzii despre tipul si dimensiunea vehiculului prin masurarea latimii ecartamentului (distanta dintre rotile din stanga si din dreapta).
Firele de iarba vor fi intotdeauna indoite in directia in care circula vehiculul.

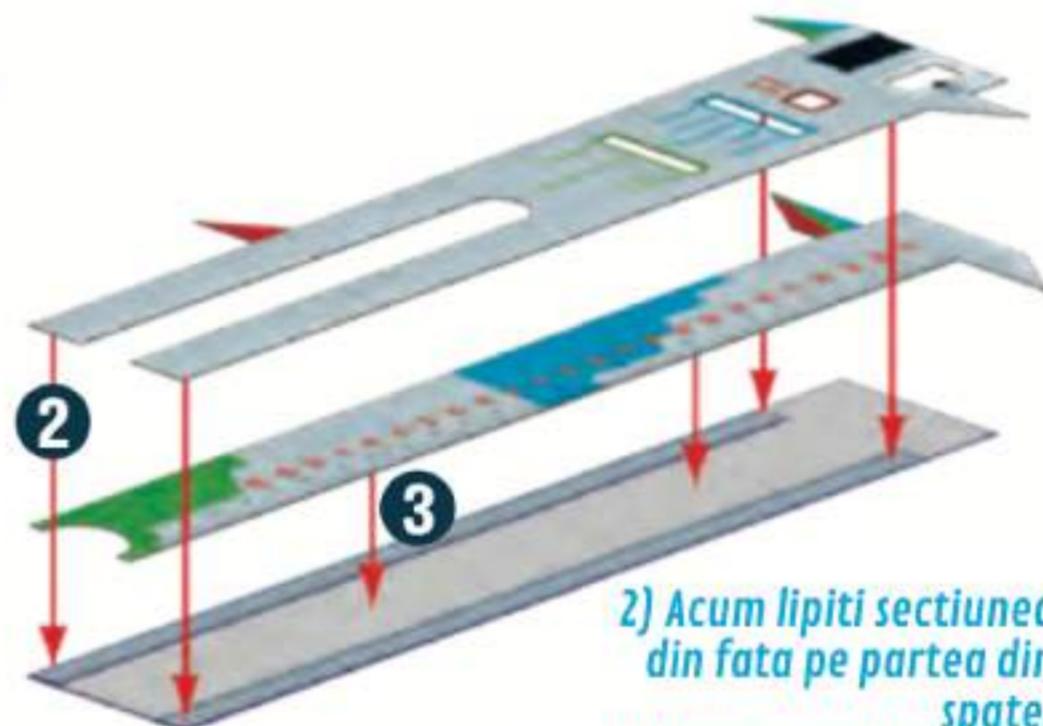
7. Urmele mai recente le vor acoperi pe cele mai vechi, niciodata invers.
Daca te uiti cu atentie, poti sa-ti dai seama cine a mers sau a trecut primul cu masina.

8. Foloseste-ti propria bicicleta pentru a afla cum diferitele viteze influenteaza urmele anvelopelor. De obicei, roata din spate apasa mai profund, deoarece poarta o sarcina mai grea. Cu cat bicicleta se misca mai repede, cu atat urmele rotilor din fata si din spate vor fi mai apropiate. Daca mergi foarte incet, roata din fata va face curbe distincte. Acest lucru va va ajuta sa determinati directia de mers.

Dispozitivul calibrat al detectivului: Cum se asambleaza si se masoara urmele

1

Indoititi cele doua clapete ale sectiunii din spate a indicatorului de glisare spre interior si lipiti-le la loc.

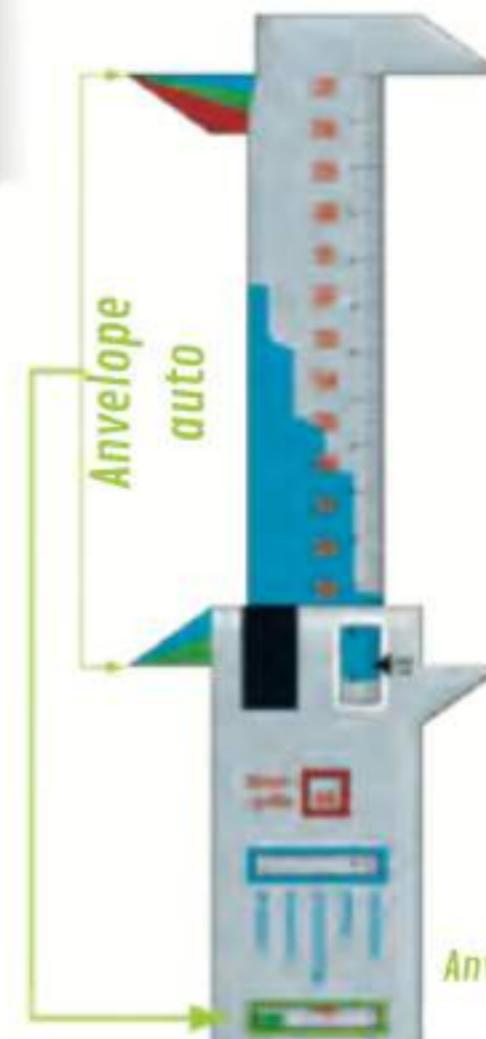
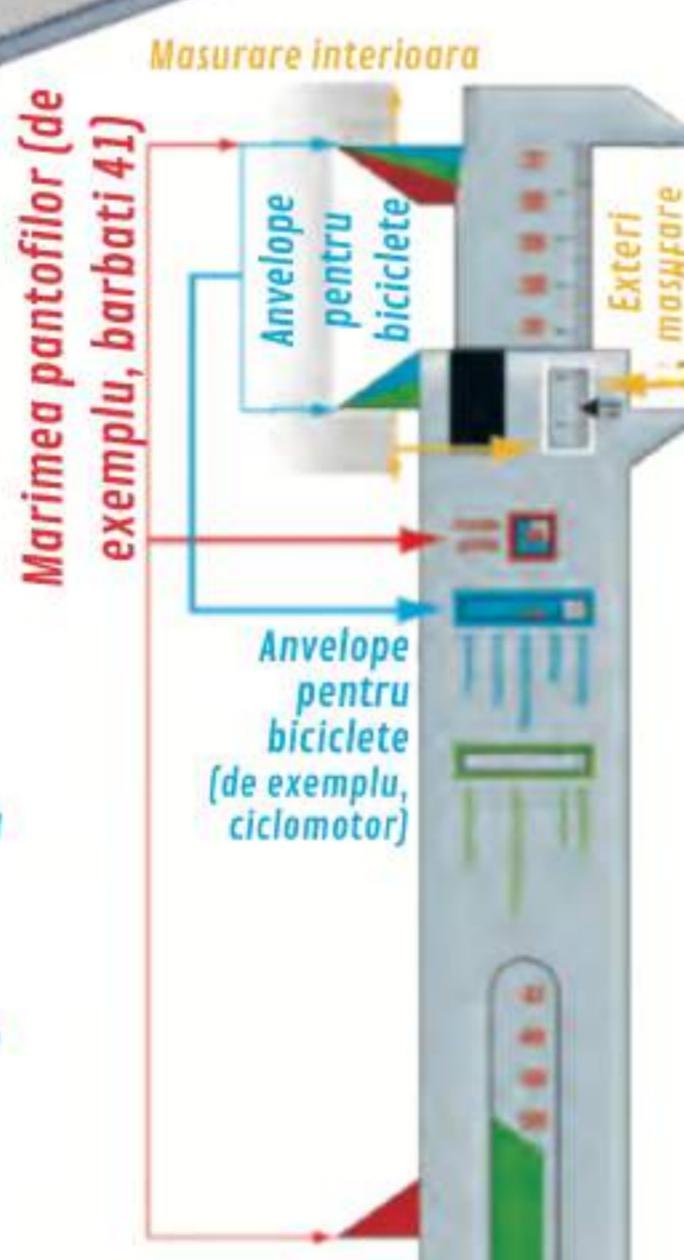


2) Acum lipiti sectiunea din fata pe partea din spate.

3) Asezati sectiunea din mijloc in spatiul dintre ele - dar nu-l lasati sa se lipeasca pe loc!

4

Puteti folosi indicatorul pentru a lua masuratori interne si externe (vezi sagetile galbene). Daca urmati sagetile rosii, veti vedea cum sa identificati marimile de pantofi. Folositi culorile pentru a va ajuta sa differentiati marimile de pantofi pentru barbati (rosu), pentru femei (teal) si pentru copii (portocaliu deschis).



Acesta este modul de identificare a diferitelor urme de anvelope.
Uitati-vă la sagetile albastre și verzi.

Anvelope auto (de exemplu, masina compacta)

Turnarea urmelor de pasi in ipsos

Urmele din pamant pot disparea rapid. Ploaia, pietonii sau biciclistii le pot distruge intr-o clipa.

De aceea trebuie sa salvati urme suspecte. Puteti face acest lucru turnand amestecul de ipsos, care apoi se intareste pentru a pastra forma urmei.

Pastrarea urmelor

Vei avea nevoie:

Cadru de turnare

Pulbere de ipsos

Recipient de masurare

Spatula

Penseta

Banda adeziva

Apa (sticla de plastic)

Marker permanent pentru etichetare

Perie

Punga mare de plastic

Iata cum:

1. Introduceti cele patru sectiuni ale cadrului de turnare din carton una in alta in locurile pre-taiate pentru a face un cadru putin mai mare decat urma. Asigurati cu banda adeziva. Poizionati cadrul incadrand urma.
2. Cu penseta, indepartati cu grija orice obiecte straine, cum ar fi frunzele, de pe urma.
3. Amestecati putin ipsos cu apa in paharul de masurat, pentru a forma o pasta cenusie (2 parti ipsos + 1 parte apa). Nu-l faceti prea gros, altfel nu va acoperi complet suprafata.

Important! Fiti atenti la avertismentele de pe pagina 1 si de pe coperta interioara fata despre lucrul cu ipsos!
Atentie! Ipsosul poate crea praf. Nu inhalati praful.

4. Turnati amestecul si intindeti-l cu spatula.
5. Asteptati cel putin o ora. Ipsosul se va fi intarit si puteti scoate cu grija blocul din pamant.
6. Du-l in biroul detectivului intr-o punga mare de plastic si indeparteaza cu grija orice bucati de murdarie inainte de a-l pune intr-o cutie de arhiva etichetata.





Cine a calcat in picioare patul de flori?

Tensiunile sunt mari in casa. Mama lui Carolyn tocmai a descoperit ca cineva a alergat prin patul ei de trandafiri ingrijit cu grija si e destul de suparata. Dar cine a facut fapta de fapt? Cei trei detectivi preiau cazul si incep prin a se intalni la locul crimei. „Acum intelegh de ce mama ta este atat de furioasa”, spune James, privind mai multe urme adanci si tulpini de trandafiri rupte.

Cei trei detectivi observa amprente deosebit de adanci. In plus, Mike masoara lungimea si latimea.

– Cine ar putea fi suspectii? se gandeste Carolyn. „Serios, doar oamenii care locuiesc in casa: tata, mama, bunica si

apoi, pe langa mine, sunt doar Jack si Steve, doi copii din cartier care vin sa se joace aproape in fiecare zi dupa cina. Nu putea fi cu adevarat un strain, pentru ca ar fi trebuit sa se catere peste un gard inalt. Totusi, un numar gestionabil de suspecti de infractiuni.”

Acum este timpul ca cei trei detectivi sa-si faca treaba. Gasesc toti pantofii pe care ii pot gasi de la oamenii care locuiesc in casa, precum si cei ai celor doi copii vecini, apoi fac schite ale modelelor de pe talpi, le masoara lungimea si latimea si le compara cu gipsul tiparului de pantofi gasit la locul faptei. si voilà: Unul dintre pantofi se potriveste cu imprimeul gasit in patul de trandafiri.



Tot felul de dovezi

Fiecare loc al crimei este diferit și fiecare are diferite tipuri de indicii. Este nevoie de toate abilitatile unui detectiv pentru a putea recunoaște ceea ce contează drept dovezi, pentru a le asigura și pentru a trage concluziile corecte mai tarziu. Încercă să exersați să căutați dovezi într-o din camerele casei dvs. și notați tot ce găsiți.

In cautare de indicii

Vei avea nevoie:

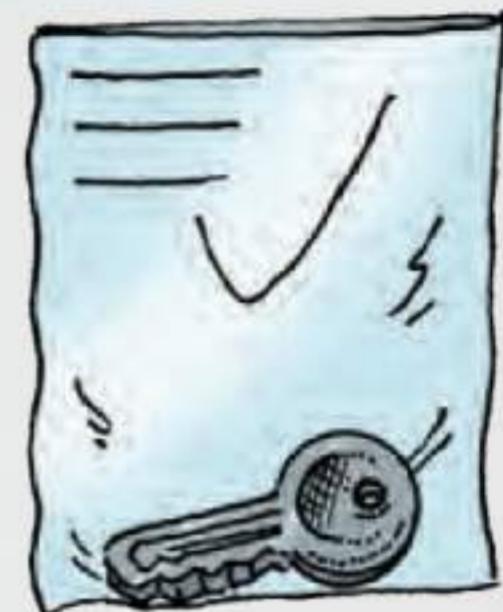
Lupa
Recipient cu capac
Penseta
Punga de plastic
Bloc notes
Marker permanent

Iată cum:

1. începeți cu podeaua, ca să nu calcați în picioare nicio dovada. Apoi verificați ce este pe masa și pe alte piese de mobilier. Apoi, inspectați ferestrele, usile, peretii și tavanul, începând cu intrarea și lucrând în sensul acelor de ceasornic. Nu uități să priviți sub și deasupra dulapurilor, în sertare și sub canapea.

Există un cos de gunoi? S-a stocat ceva în spatele unui dulap? Chiar există doar apă în vaza cu flori? Puteti găsi pete pe perete sau pe podea și, dacă da, ce le-a cauzat? În exterior, acordați o atenție deosebită urmelor.
2. Nu atingeți probele cu mainile, ci folosiți penseta.

3. Pentru fiecare dovada, notați imediat ce este și unde ati găsit-o și, dacă este relevant, starea în care se află. Folosiți lupa pentru a va ajuta să o inspectați. Dacă ceva merită să inspectați mai atent, puneti-l într-o punga de plastic sau recipient cu capac și etichetați clar proba cu un marker permanent.



Sfat

Tipuri de dovezi potențial importante

- Fibre (examinați cu lupa pentru a deduce tipul și culoarea)
- Par (dezvaluie culoarea parului persoanei de la care provine. Atenție! Ar putea fi și de la un animal.) Nasturi (comparați pentru a determina articolul de îmbrăcăminte)
- Murdarie, cum ar fi pamantul de pe covor (poate dezvaluie sursa)
- Notă (continut interesant?)
- Mucuri de țigara (dezvaluie marca)
- Pahare murdare pe masa (dezvaluie ce a fost băut)
- Bilete de film, bilete de tren (dezvaluie unde a fost proprietarul și când)

Analizarea dovezilor



Duceti dovezile colectate la laboratorul de detectiv pentru studiu. Pe langa dovezile si alte lucruri pe care le-ati gasit la locul crimei, este posibil sa aveți nevoie și de mostre pentru comparatie: mostre de sol din diferite zone, de exemplu, fibre din piese de imbracaminte, frunze de copac sau polen. Luati mostrele in locatii corespunzatoare, etichetati-le clar si salvati-le in biroul dvs.

Compararea amprentelor digitale

O amprenta poate fi folosita doar ca dovada atunci cand o puteti compara cu amprente de la cineva a carui identitate o cunoasteti. Dar trebuie sa fii foarte atent, pentru ca diferite modele pot arata foarte asemanatoare. Prin urmare, ar trebui sa exersati sa comparati amprente cu un partener.

Pentru FBI, care stocheaza milioane de amprente, nu este suficient doar sa compare modele. Cele mai mici detalii din tipare pot fi cruciale, cum ar fi carlige mici, ramificatii, insule, traversari. Ele sunt traduse intr-o formula, adica o combinatie de litere si numere, folosind o schema specificata si salvate astfel intr-un computer. Computerul poate sorta apoi toate formulele in cateva minute.

Tipuri de modele

Vei avea nevoie:

Amprente de pe cardurile profil
Lupa
Creion

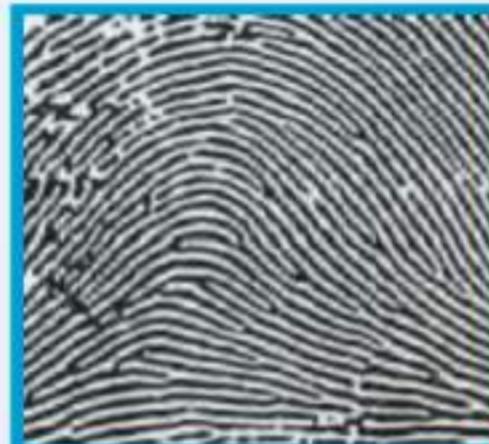
Iata cum:

1. Cand va uitati peste amprente pe care le-ati colectat, probabil ati observat ca exista diferite tipuri de amprente. De exemplu, exista vartejuri, arcade, bucle, forme de T si amestecuri ale tuturor.
2. Daca gasiti doua modele similare, trebuie sa le comparati punct cu punct sub lupa. Abia dupa ce ati stabilit ca sunt intr-adevar la fel, poti spune cu certitudine ca provin de la aceeasi persoana.
3. intrebati-vla rudele si prietenii daca le puteti lua amprente degetelor.

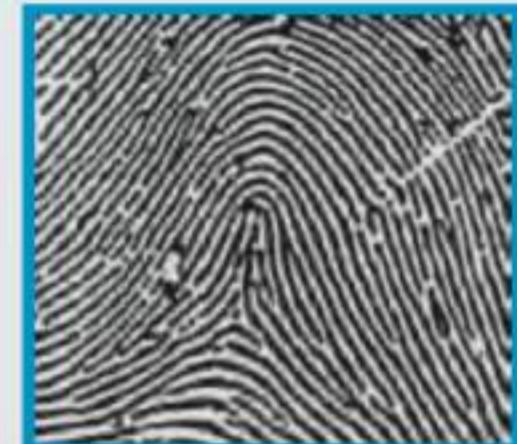
Noteaza persoana de la care provine amprenta si despre ce deget este.

4. Acum cere partenerului tau sa-ti dea unul dintre imprimeurile din colectia ta, dar fara sa-ti spuna al cui este. iti poti da seama cui ii apartine?

FBI identifica amprente prin aceste opt tipuri de baza.



1. Arc simplu



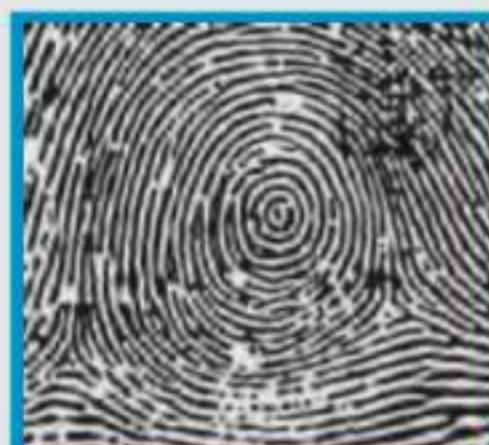
2. Arc de cort



3. Bucla radiala



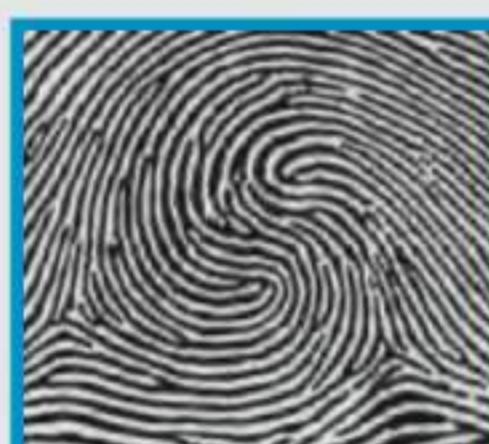
4. Bucla ulnara



5. Bucul central pentru buzunar



6. Vartej simplu



7. spirala dubla bucla



8. Accidental



Cine a spart oglinda?

„Muncitorii din casa provoaca intotdeauna probleme!” Matusa Matilda este vizibil iritata in timp ce le spune celor trei detectivi plangerea: „Tocmai imi revopseam holul. Acum descopar ca unul dintre pictori a deteriorat oglinda. A scos-o si a sprijinit de perete, dar a facut-o atat de neglijent, incat una dintre parti s-a crapat. Mi-as dori sa stiu care dintre acei patru oameni a fost!”, „Sa ma uit la oglinda”, ii spune James liniștitor matușii sale, in timp ce Carolyn preia rapid cazul de la locul crimei de la laboratorul secret al SLI. Deteriorarea oglinzi este considerabila. „Dar stai putin, ce e asta?” mormaie Carolyn in timp ce isi scoate lupa, „Vinovatul a lasat o amprenta clara. in doua minute, a scos-o pe un card”.

„Deci nu este amprenta ta”, determina Carolyn si James dupa o inspectie de o clipa.

– Da, dar acum ce? se plange matusa, care le urmareste munca cu curiozitate. „Nu pot sa cer exact mesterilor amprente lor”. – Nu trebuie, matusa. James are o idee grozava. „Cunosc o modalitate mai usoara de a face asta. Ofera fiecaruia dintre ei cate un pahar de apa. Fii atent la cine ce pahar primeste si apoi da-mi paharele. in felul acesta vom avea amprente de comparatie.”

Cincisprezece minute mai tarziu, cei trei detectivi aveau 19 amprente bune intinse in fata lor din cele patru pahare, plus cel din oglinda. „Acum stiu cine a spart oglinda”, spune James triumfator. Poti sa-ti dai seama si tu?



Examinand fibrele si firele de par

Uneori, este nevoie doar de o fibra minuscula sau de un singur fir de par gasit la locul crimei pentru a-l gasi pe faptuitor.

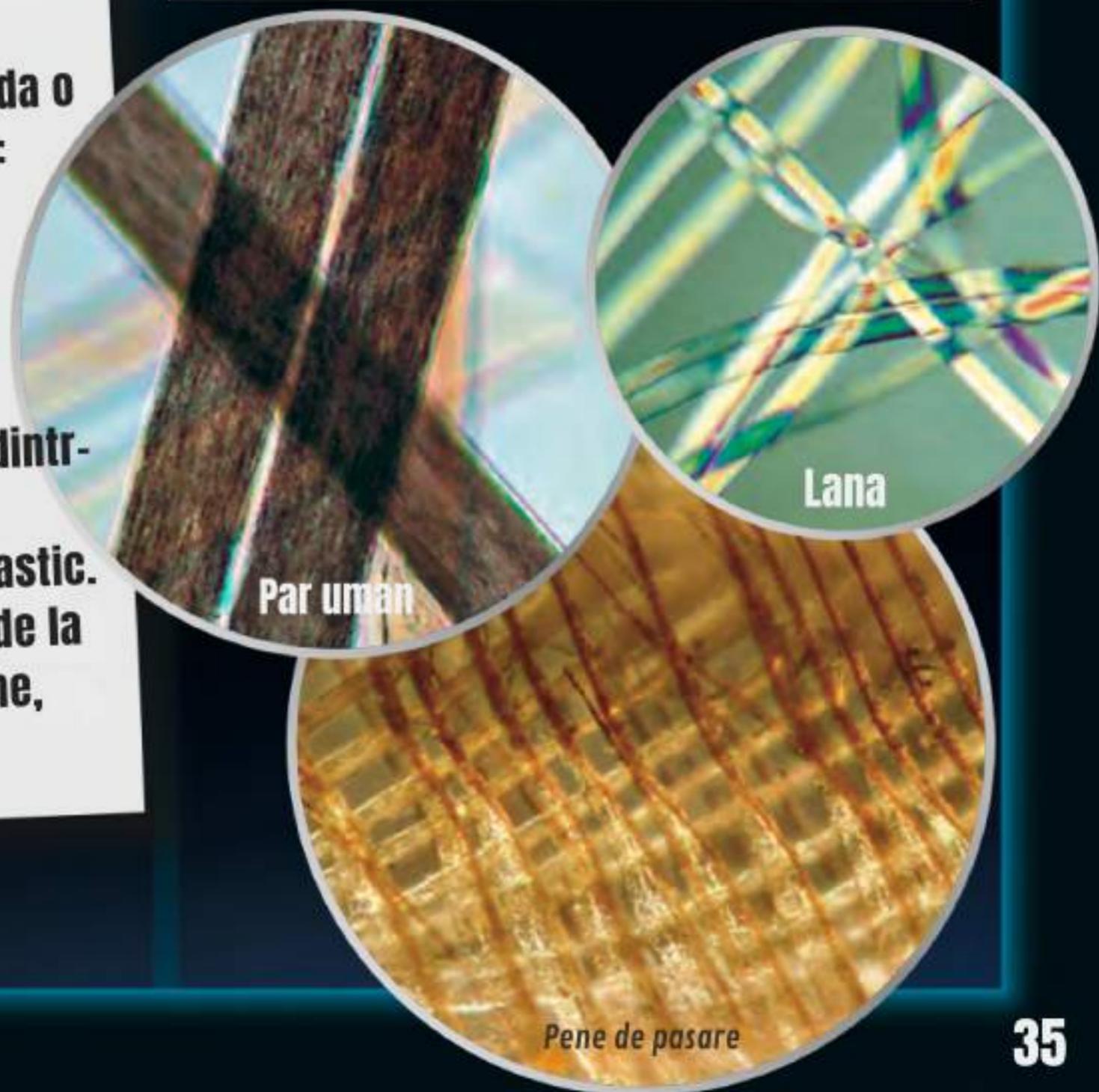
La urma urmei, se poate dovedi ca el a fost la fata locului. Cu toate acestea, analiza unor astfel de dovezi nu este deloc simpla. Incearca sa o exercezi impreuna cu colegii tai detectivi pe mostre din cateva tipuri diferite de materiale.

Fire de par si fibre

Vei avea nevoie:

Lupa
Punga de plastic
Hartie
Creion
Banda adeziva
Iata cum:

1. indepartati cu grijă mostre de fibre din mai multe articole de imbracaminte (dar fără a le deteriora!). Lipiti fibrele pe o foaie de hartie alba și notati-le sursa.
2. Examineaza-le sub lupa și acorda o atenție deosebită diferențelor lor:
Cum arată fibrele?
Ce poti spune despre culoarea si structura lor?
3. Exerseaza-ti abilitatile cu un partener. Pune-l sa puna o fibra dintr-unul dintre articolele de imbracaminte intr-o punga de plastic. Apoi incercati sa va dati seama de la ce piesa de imbracaminte provine, pur si simplu analizand fibra.



Ce pot dezvalui mostrele de sol

Bucatile de pamant de pe talpile pantofilor pot dezvalui multe despre locul in care persoana a mers recent. Nisipul, pamantul argilos sau pamantul humus pot fi distinse clar sub lupa. **Bucatile mici de iarba pot indica un gazon proaspăt tuns.** Bucati de frunze putrezite ar putea veni de pe o poteca printre-o zona impadurita cu copaci foioase, in timp ce o plimbare printre-o padure de pini ar fi dezvaluita de bucati de ace de pin. Pentru a invata cum sa diferentiezi diferite tipuri de sol cu incredere, ar trebui sa incerci mai intai sa exercezi pe cateva mostre.

Analiza probelor de sol

Vei avea nevoie:

Bloc notes

Vas Petri

Penseta

Punga de plastic

Lupa

Creion

Apa



Iata cum:

1. Colectati mostre de sol din cat mai multe locuri diferite (o mana este suficienta) si pastrati-le in pungi de plastic etichetate clar.
2. Pentru fiecare proba diferita, puneti putin in vasul Petri, maruntiti cu penseta si examinati sub lupa. Care este culoarea lui? Vedeti granule sau nisip? Recunoasteti vreo materie vegetala si, daca da, cum arata? Adaugati putina apa si urmariti cum reacționeaza solul. Cat de repede se usuca si cum se schimba pe masura ce o face? Acest lucru va ajuta sa estimati cat timp a stat murdaria pe talpa pantofului.
3. Pune partenerul tau sa te testeze. Poti potrivi esantionul pe care ti-l da el sau ea cu unul dintre mostrele pe care le-ai colectat?



Detectarea banilor falsi

In zilele noastre, banii de hartie contrafaciți se fac de obicei cu imprimante color sau copiatoare color. Trezoreria SUA a reproiectat bancnotele de 5, 10, 20 și 50 de dolari cu caracteristici de securitate care le fac mai greu de contrafăcut. Imprimantele și copiatoarele nu pot reproduce aceste caracteristici, asa ca ar trebui sa le acordati atentie. incercati acest lucru cu una dintre noile bancnote reproiectate, nu cu una mai veche sau cu un dolar.



Test pe bani de hartie

Vei avea nevoie:

Lupa

Lanterna UV

Lampa (pentru filigran)

Diferite bancnote de hartie

Iata cum:

1. Pentru a gasi un fals, de obicei va ajuta sa vizualizati bancnota in diferite unghiuri. Cu o bancnota adevarata de 10 , 20, 50 sau de 100 de dolari, cifra din colțul din dreapta jos se schimba de la verde la cupru pe masura ce o inclinati dintr-o parte in alta.
2. tineti bancnota in lumina si cautati langa marginea dreapta o fata asemanatoare cu cea imprimata in centru. De asemenea, cautati banda de fir de siguranta, care repeta cuvintele „USA FIVE”, „USA TEN”, „USA TWENTY”, „USA 50” sau „USA 100” in imprimare mica.

Firele de securitate stralucesc in lumina UV



Firele de securitate incorporate in bancnotele mai noi stralucesc fiecare o culoare diferita in lumina UV. iTreceti cu lanterna UV pe firele de securitate.



Care bancnota este contrafacuta?

Uneori, o misiune neobisnuita poate aparea destul de brusc pentru un detectiv.

— Mike, poti sa ma ajuti? a intrebat Chris intr-o dupa-amiaza. Chris este managerul de afaceri al echipei de fotbal preferate a lui Mike. „Am citit in ziar ca au aparut niste bancnote false de 20 de dolari prin oras”. Mike da din cap. A citit si el acelasi articol si l-a salvat in arhiva sa.

„Acum sunt ingrijorat ca am putea

avem niste bani falsi in cutia noastra de numerar.

Potii spune daca vreuna dintre bancnote este contrafacuta?”

Bani falsi? Nicio problema pentru un detectiv bun. In dupa-amiaza urmatoare, pune fiecare bancnota sub lupa si lumina UV.

Deodata Mike striga: „Ai avut dreptate, Chris! Aceasta bancnota este cu siguranta falsa”. Va puteti da seama care dintre bancnotele le-a recunoscut ca fiind contrafacute?



Caracteristicile de securitate valutara dintr-o privire

Indicatori Federal Reserve
O combinatie de litere-numar identifica banca emitenta.

Numer de serie
Prima litera a numarului de serie corespunde anului in care seria a fost introdusa pentru prima data. De exemplu, „E” indica ca bancnota este din seria 2004.

Hartie
Hartia valutara este fabricata din 75% bumbac si 25% in si contine fibre mici rosii si albastre distribuite pe toata hartia.

Filigran
Majoritatea bancnotelor au un filigran (o imagine vagă care arată ca portretul) care este vizibil de ambele parti atunci cand este tinut la lumina.

Numarul placii frontale



Scrisoare de cec/ Cuadrant
Numar

Ata de securitate
Un fir de poliester transparent incorporat vertical in hartie este inscriptonat cu denumirea biletului si este vizibil cand este tinut la lumina. Diferitele bancnote au locatii diferite ale firelor, iar firele vor straluci culori diferite in lumina UV.

Anul seriei

Cerneala care isi schimba culoarea
Culoarea numarului din coltul din dreapta jos al majoritatii bancnotelor se schimba de la cupru la verde sau de la verde la negru, deoarece bancnota este inclinata la 45 de grade.

Portret
Portretele fostilor presedinti americani sunt foarte detaliate si sunt facute din linii si puncte foarte fine, greu de reproduc.

Nota:
Cuvantul „SPECIMEN” este scris peste tot acest exemplu de bancnota deoarece nu este o factura reala. Aceste cuvinte nu apar pe facturile reale.

Coduri si mesaje secrete



Una dintre cele mai importante abilitati ale unui detectiv este abilitatea de a trimite si primi mesaje secrete. Si tu poti impartasi note secrete cu partenerii tai, care vor fi descifrabile doar de ei. Exista nenumarate metode de codificare a textului. Aici veti afla despre cateva dintre ele.

Scrierea invizibila

Un tip ideal de scriere secreta este acela pe care nimeni nu il poate citi, in afara de cineva care are mijloacele sa o faca vizibila. Cernelurile invizibile exista de sute de ani. Ele pot fi facute din aproape orice lichid incolor, cum ar fi

lapte sau suc de lamaie, incalzind hartia cu grija, scrisul devine vizibil. In kit, totusi, aveti ceva mult mai bun - o lanterna cu ultraviolete, care face vizibile anumite cerneluri invizibile, cum ar fi cerneala din stiloul cu cerneala invizibil inclus in kit.

Lanterna emite lumina in lungimea de unda ultravioleta (UV), care se afla sub cea a luminii obisnuite si nu poate fi perceputa de ochii nostri. Dar exista substante incolore care emit o stralucire colorata imediat ce sunt lovite de lumina UV.

Acesta este tipul de substanta pe care o contine stiloul injector.

Cerneala invizibila

Vei avea nevoie:

Lanterna UV
Pix cu cerneala invizibila
Hartie alba
Creion
Iata cum:

1. Scrieti un mesaj pe hartie cu pixul cu cerneala invizibila. Dupa cateva secunde, cerneala va fi uscata si invizibila. Porniti lanterna UV si illuminati foaia de hartie. Sub lumina speciala, cerneala straluceste si textul este vizibil. Doar cineva care are o lampa UV poate citi mesajul tau secret.

2. Acum puteti trimite foaia destinatarului. Dar daca cineva ar intercepta acest mesaj secret, foaia goala de hartie probabil l-ar face banuitor, pentru ca s-ar gandi imediat ca ar putea fi cerneala invizibila pe el. Este mai bine sa scrieti cu un creion o buca scurta si inocenta de text inventat pe foaie, deoarece va interfera cel mai putin cu procesul de descifrare.

3. Destinatarul, desigur, va avea nevoie de un fel de lumina UV. Daca el sau ea il foloseste pentru a ilumina scrisul secret, acesta va deveni vizibil.

Inlocuirea de litere

Există și tehnici de codificare a textului vizibil într-un mod care face imposibil (sau cel puțin foarte greu) descifrarea. Una dintre cele mai simple presupune inlocuirea fiecarei litere cu una diferita. Puteti folosi cele doua roti de cod pentru a va ajuta sa utilizati aceasta tehnica pentru a codifica, trimite si decoda mesaje.

Roata de criptare

Vei avea nevoie:

4 roti de cod (pretaiate)
2 elemente de fixare rotunde

Iata cum:

1. Scoateti cele doua roti de cod mari si doua mici de pe foaie. Asezati fiecare roata mica pe una dintre rotile mari si fixati-le cu elementele de fixare rotunde, astfel incat sa se poata roti. (Vezi diagrama de pe pagina urmatoare.)

2. Trebuie sa fiti de acord cu partenerul detectiv cum sa setati rotile, cu alte cuvinte, ce litera din roata mare va indica „A” in dreptul rotii mici (in exemplul nostru, este „Q”).

Sau, puteti conveni ca aceasta litera sa fie intotdeauna prima sau ultima litera scrisa in mesaj, sau sa ascundeti litera intr-un anumit fel in text.

3. De exemplu, daca doriti sa codificati cuvantul "pericol", in loc sa scrieti literele propriu-zise, ar trebui sa scrieti literele cu care se aliniaza pe discul mare.

in acest caz, de la "danger" se obtine:
WQGESN

4. Destinatarul o face exact invers. in primul rand, el sau ea aliniaza corect rotile de cod. Apoi el sau ea cauta „W” pe roata mare si noteaza litera corespunzatoare pe roata mica, in acest caz „D” si asa mai departe.

Instructiuni de asamblare pentru roata de criptare



Exemplu de mesaj: „DAN”

Cod de setare:

A pe Q

2



Grila secreta perforata

O tehnica diferita de codificare functioneaza cu o grila patrata. Mesajele nu pot fi prea lungi, dar avantajul este ca vor fi practic imposibil de descifrat de catre oricine nu cunoaste tehnica de criptare sau modelul grilei.

Codarea retelei perforate

Vei avea nevoie:

2 Grile (din foaia taiata)

Coala de hartie alba

Creion

Iata cum:

1. Scoateti cele doua zone hasurate din foaie si impingeți toate bucatile de carton afara din gaurile pre-taiate.

O grila este pentru tine, iar cealalta este pentru destinatarul mesajului.

2. Asezati o grila pe hartie si scrieti prima parte a mesajului in guri, litera cu litera, incepand cu cea marcata cu cifra 1.

3. Cand toate gurile sunt umplute, repozitionati grila rotind-o 90 de grade spre dreapta. Un nou set de patrate libere va aparea in guri si puteti continua cu mesajul.

4. Repetati dupa cum este necesar pana cand ati rotit complet grila inapoi in pozitia de pornire.

5. Scoateti-l de pe hartie si umpleti spatiile ramase cu orice litera doriti.

Simboluri secrete pentru detectivi

Hotii si vagabonzi obisnuiau sa foloseasca simboluri secrete pentru a indica daca o anumita casa sau strada era „profitabila” sau „periculoasa”. Printre aceste simboluri, aveau semne care desemnau politistii, judecatorii si proprietarii de caini vii.

Pe aceasta pagina veti gasi sugestii pentru alte simboluri secrete, pe care tu si partenerii tai detectivi le-ai putea pastra in memorie, astfel incat sa le poti folosi in anumite situatii. Daca doriti, va puteti mari repertoriul de simboluri secrete prin crearea de simboluri suplimentare.

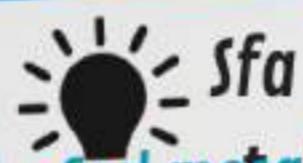
Cod Morse intermitent

Vei avea nevoie:

Lanterna UV cu alfabet cod Morse sau lanterna obisnuita

Cuvant de cod

Morse-Alphabet		
A ..	M --	Y ----
B	N ..	Z ---
C ---.	O ---	1 .----
D ...	P ---.	2 ..--
E .	Q ----	3
F	R ...	4 ..--
G ---.	S ...	5
H	T -	6 -----
I ..	U ...	7 -----
J -----	V ...	8 -----
K ---.	W ...	9 -----
L	X ...	0 -----



Sfa

Cod mesaj text Pentru o comunicare rapida prin telefonul mobil, ganditi-vla cateva coduri pe care le puteti trimite, criptate sau nu, ca mesaje text.

Iata cum:

Puteti folosi lanterna UV, o lanterna obisnuita sau chiar doar o lampa intr-o camera cu o fereastra pentru a transmite semnale tacute noaptea sau la amurg prietenilor tai detectivi.

Alfabetul codului Morse traduce literele si numerele intr-un limbaj semnelor folosind semnale scurte si lungi. In mod normal, un operator radio trimit aceste semnale ca o secventa de tonuri, dar codul functioneaza si ca semnale luminoase intermitente.

In orice caz, este important sa conveniti in prealabil asupra semnelor pe care le puteti utiliza pentru a va identifica reciproc. De asemenea, ar trebui sa permiteti intotdeauna o mica pauza intre literele individuale.

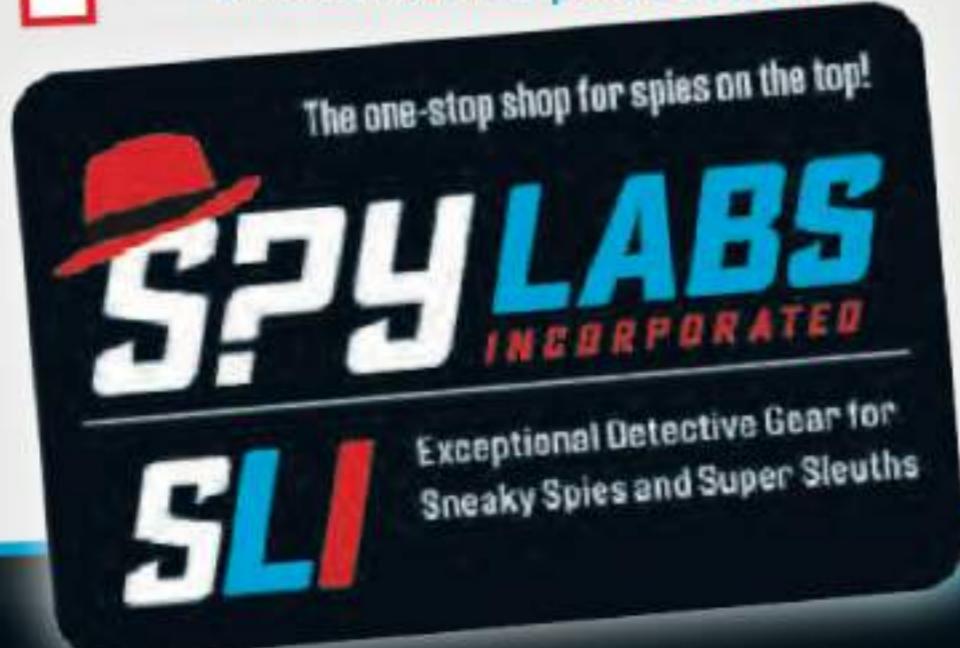
Lista de verificare pentru detectivii maestri



Sfat

Echipament:

- Semn de usa pentru biroul de detectivi
- ID detectiv
- Ascunzatori secrete (de exemplu, carte falsă)
- Lanterna UV
- Pix cu cerneala invizibilă
- Alfabetul cod morse | Lupa, tusiera, penseta
- Carduri profil
- Carduri de fisier cu amprentă
- Valiza detectivului
- Sigiliile usilor și blocnotesul locului crimei
- Banda de măsurat, banda de bariera, semne numerice
- Creta colorată
- Pulbere de amprentă, autocolante
- Dispozitiv de măsurare calibrat
- Pulbere de ipsos și cadru de turnare
- Spatula și recipient de măsurat
- Diverse recipiente pentru probe
- Roata cu coduri, grila perforată
- Simboluri secrete pentru detectivi

**Sarcini/Instruire pentru detectivi:**

- Codul Morse
- Practica de supraveghere
- Gasiti cele 7 diferente
- Garnitura invizibila a usii
- Urmarirea si umbrirea
- Sigilarea si investigarea scenelor
- Schita si raportul scenei crimei
- Dovezi de marcare
- Colectarea amprentelor
- Masurarea urmelor
- Turnarea unei urme in ipsos
- Cautand tot felul de dovezi
- Compararea amprentelor
- Analizarea mostrelor de par si fibre
- Analizarea probelor de sol
- Verificarea bancnotelor contrafacute
- Coduri secrete si simboluri secrete

Atributii de testare:

- Cine a fost talharul?
- Cine a calcat in picioare patul de flori?
- Cine a spart oglinda?
- Care factura este contrafacuta?



Solutii

Talhar (pag. 8/9):
Ralph Winkler este foarte suspicios, pentru ca a mentionat colier de perle. Doar faptul ar putea fi stiu despre asta, pentru ca nu a fost mentionat in reportajul ziarului.



Pat de flori (pag. 30):
Evident, era Jack. Carolyn ii arata amprenta si Jack recunoaste ca a fugit din neatentie in patul de trandafiri in timp ce juca mingea.



7 Diferente (pag. 15):

- inca o ceasca (masa)
- Bani diferiti
- O cana lipsa (contor)
- Mar verde
- Design de tricou
- Culoare skateboard
- Papion ospatar



Oglinda (pag. 34):
Amprenta nr. 9 apartine mesterului imprastiat. Imprimeul lui se potriveste exact cu cel de pe oglinda.



Bani falsi (pag. 38):
Din bancnota de 20 USD cu numarul 4 langa ea lipseste numarul „20” care schimba culoarea din colt.

