



Supraviețuitorii

la CUTREMUR





Material publicat de Ministerul Administrației și Internelor /
 Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

Toate drepturile rezervate

Nici o parte din acest material nu poate fi reprodusă sau transmisă sub nici o formă și cu nici un scop, pe nici un fel de suport, fie el electronic sau mecanic, inclusiv prin fotocopiere, înregistrare sau stocare a datelor, fără permisiunea scrisă a editorului și a autorilor.

Copyright © 2006, Ministerul Administrației și Internelor, prin Inspectoratul
 General pentru Situații de Urgență
 Str. Banu Dumitrache, nr. 46, București, sector 2
 e-mail: igsu@mai.gov.ro

Text © Victoria Pătrașcu, 2006
 Ilustrații © Stela Lie, 2006

ISBN

Tiparul executat de



Supraviețuitorii

la CUTREMUR



**CÂND SE
CUTREMURĂ PĂMÂNTUL** 2



**CUM NE
APĂRĂM DE CUTREMUR** 5



**ÎN TIMPUL
CUTREMURULUI** 8



**DUPĂ
CUTREMUR** 11



**DACĂ
IZBUCNEȘTE UN INCENDIU** 12



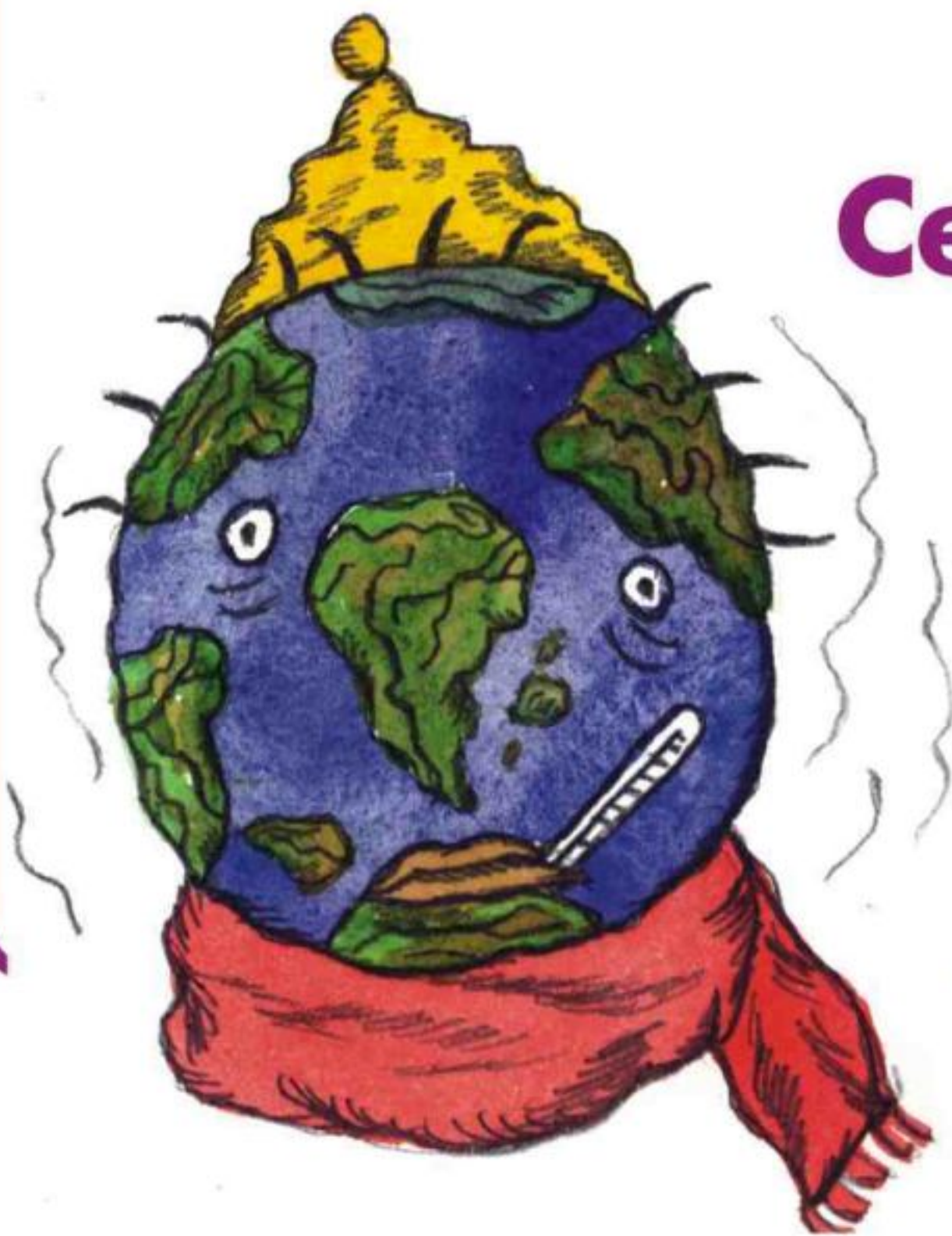
**POVESTE
LORD, CĂȚELUL SALVATOR** 13



TEME DE DISCUȚIE 16



CÂND SE CUTREMURĂ PĂMÂNTUL



Ce este un cutremur?

Cutremurul este atunci când pământul se mișcă, tremură, adică **se cutremură**. Este ca atunci când ai febră mare și începi să te zgâlțâi din tot corpul, necontrolat. Așa se întâmplă și cu Pământul.

De ce se întâmplă?

Oamenii nu au știut mult timp de ce se cutremură pământul și au crezut că zeii sunt supărați pe ei și îi pedepsesc. Azi, datorită științei, știm că mișcările de pământ sunt lucruri naturale.



Știm că orașele, țările și continentele sunt așezate pe bucăți mari de pământ de sute și mii de kilometri pătrați. Aceste bucăți sunt făcute din straturi-straturi de pământ, așa cum sunt foile de plăcintă. Uneori, una

dintre foi mai alunecă și atunci toate celelalte cad după ea și pământul se cutremură. De fapt, ele se mișcă puțin în fiecare zi, dar aceste mișcări slabe nu sunt simțite.

Unde se întâmplă?



Peste tot în lume, în unele părți mai des, în altele mai rar.

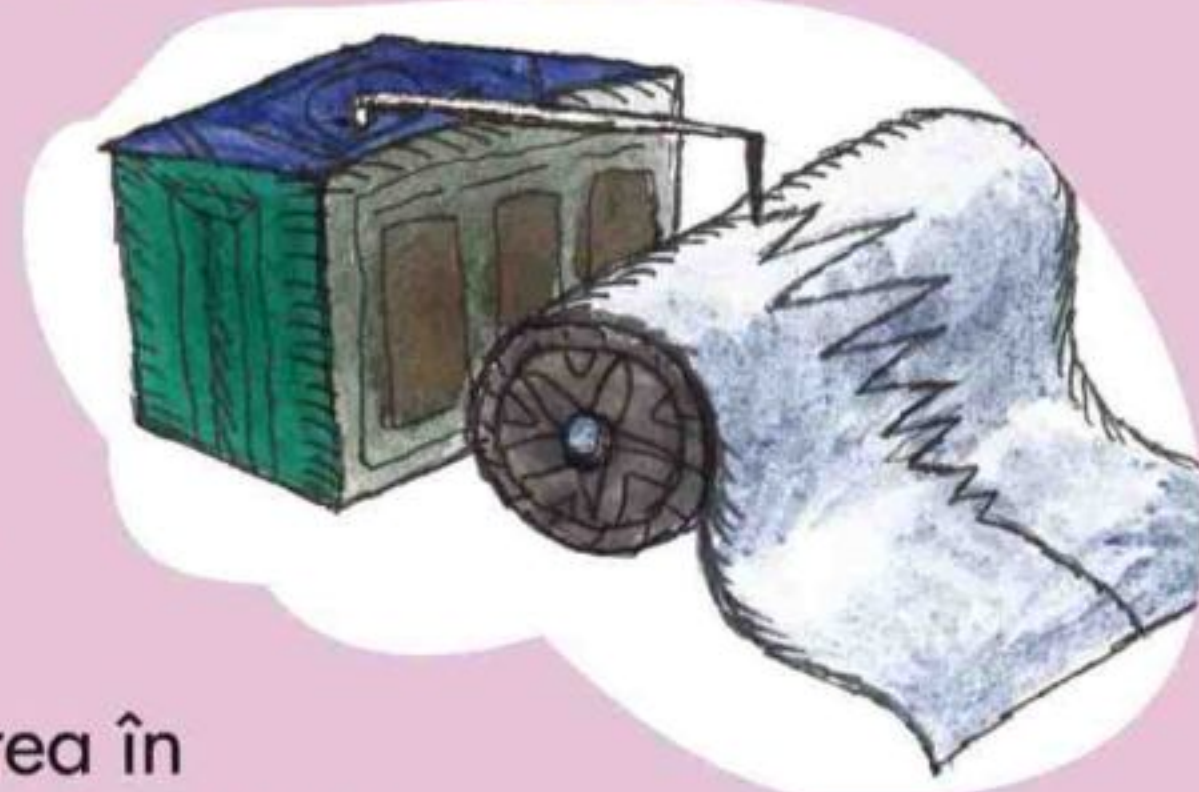
Au avut loc cutremure în Europa, Asia, America de Nord, America de Sud. Există și cutremure provocate de un vulcan care erupe.

Alteori, oamenii care scot petrol sau zăcăminte din pământ provoacă, prin munca lor, mișcări ale straturilor de pământ.

În **Japonia**, de exemplu, au loc cutremure foarte des, însă în zilele noastre, oamenii sunt mai bine pregătiți, clădirile sunt mai sigure și de aceea cutremurele nu mai provoacă pagube atât de mari ca în trecut.

Cum știm că a fost cutremur?

Simplu, simțim că se mișcă pământul sub picioare sau că se



clatină clădirea în care ne aflăm. Există și o știință care cercetează aceste mișcări de pământ, numită **seismologie** și un aparat care măsoară aceste mișcări, numit **seismograf**. El arată ca o rolă mare de hârtie pe care, atunci când este cutremur, se mișcă un ac. După cât de tare se mișcă acul știm cât de puternic a fost cutremurul.

Cutremure mari și cutremure mici

Există cutremure mai puternice și altele mai slabe. Pe unele doar le simțim și atât, altele sunt așa de puternice că pot produce prăbușirea caselor și a blocurilor sau dărâmarea podurilor. Depinde și de locul unde ne prinde cutremurul.

Îl simțim mult mai puternic la etajele superioare decât la parter. Unul dintre cele mai devastatoare cutremure petrecute vreodată a avut loc în 2004, lângă Insula Sumatra (Indonezia).

Acest cutremur a produs un val foarte mare, numit **tsunami**, care a ucis zeci de mii de oameni.



România și cutremurele

În România, în fiecare secol au loc două sau trei cutremure mari, adică de peste 7 grade Richter. Ultimul mare cutremur a avut loc în martie 1977 și a provocat moartea a peste o mie cinci sute de oameni. O parte dintre aceștia au murit pentru că nu au știut ce să facă în cele câteva zeci de secunde ale cutremurului. Unii au fugit pe

scări sau au sărit de la etaj. Alții, după cutremur, au folosit lumânări ca sursă de lumină, fără să se asigure mai întâi dacă țeava de gaze nu s-a stricat în timpul mișcărilor puternice. Din această cauză au provocat explozii, urmate de incendii. Mulți au murit pentru că blocurile în care locuiau nu fuseseră bine construite și s-au prăbușit. Azi,



clădirile sunt construite astfel încât să facă față unui cutremur puternic.

Știm când va fi următorul cutremur?

Nu putem să știm. Cutremurele sunt imprevizibile. Adică nu știm când va avea loc următorul.

În ultimul timp oamenii de știință au făcut mari progrese și iată că japonezii pot afla cu puțin timp înainte când va fi următorul cutremur. Dar nu știu îndea-

juns de devreme încât să anunțe populația. Se pare că și animalele simt când se apropie un cutremur.

Astfel, peștii, câinii și pisicile devin mai neliniștiți înaintea unei mișcări de pământ.



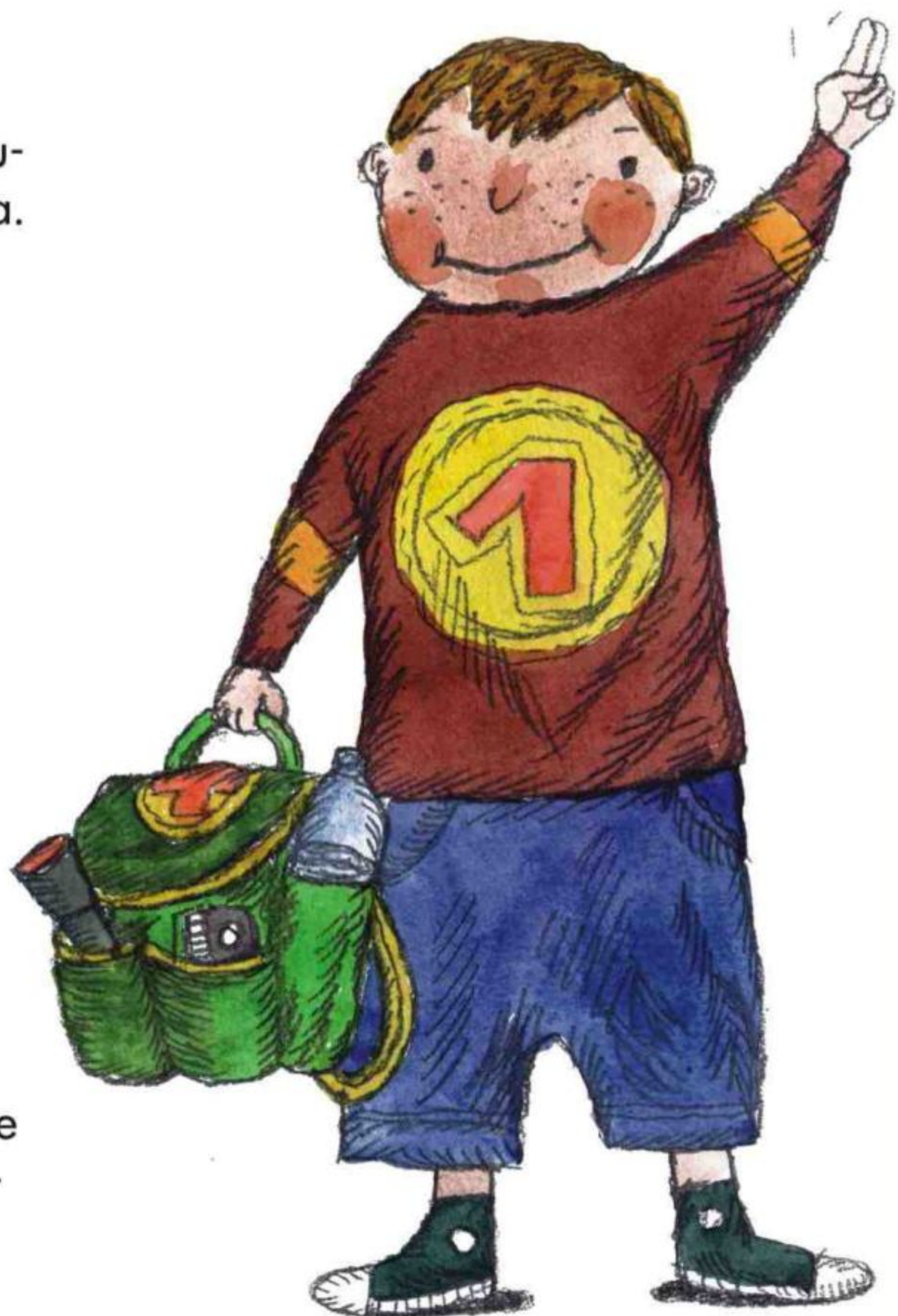
CUM NE APĂRĂM DE CUTREMUR

Fii pregătit !

În Japonia, unde au loc cutremure foarte des, copiii știu bine ce au de făcut. Pentru că respectă câteva reguli de bază, nu li se întâmplă nimic rău în timpul cutremurului. Ai învățat că nu trebuie să treci strada pe culoarea roșie a semaforului, pentru că riști să te calce mașina. Poți învăța și câteva reguli de comportament, ca să fii mai bine pregătit în cazul unui cutremur.

Cum ai putea să fii pregătit dacă acest cutremur vine oricum pe nepusă masă? Poți! Pentru asta este de ajuns să știi că cel mai important lucru pe care îl ai de salvat este propria ta persoană. Și mai poți să te pregătești făcându-ți planuri. Să te gândești cum ar fi dacă... Nu faci așa și cu alte lucruri din viața ta? Dacă știi să planuiești o vacanță sau o excursie, când trebuie să iei în calcul orice se poate întâmpla (plouă, răcești, te pișcă

insectele), de ce să nu planuiești și ce vei face în caz de cutremur?



Planul de urgență

Îl faci tu cu familia ta.
Vă gândiți și hotărâți cum și ce să faceți dacă se produce un cutremur:



Alegeți un loc unde să vă întâlniți (nu lângă clădiri, ci într-un spațiu deschis, un parc sau un stadion apropiat).

Stabiliți o rudă din alt oraș căreia să-i dați telefon cu toții pentru a-i spune unde vă aflați.

Pregătiți împreună trusa pentru situații de urgență.

Lăsați la vedere în casă numere de urgență care vă pot fi de folos.

Numărul pentru apeluri de urgență este



Aici poți cere ajutor de la Ambulanță, Pompieri și Poliție.

Este foarte important să ai la îndemână lucruri care să-ți fie de folos dacă te găsești într-o situație grea.

Cam ce v-ar trebui, ție și familiei, dacă vă prinde cutremurul și rămâneți blocați în casă?

Sau dacă vi s-ar dărâma casa și ați fi nevoiți să trăiți o perioadă de timp pe străzi? Iată care sunt cele mai importante lucruri:



TRUSA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Apă și alimente conservate.
Apa și alimentele trebuie reînprospătate la fiecare șase luni.

Lanternă și baterii.
Deschizător de conserve, briceag.

Trusă de prim ajutor, conținând pansamente, dezinfectant, pastile contra durerilor, medicația necesară dacă suferi de astm, diabet sau alte boli și dacă urmezi zilnic un anumit tratament. Medicația din trusă trebuie reînnoită periodic.

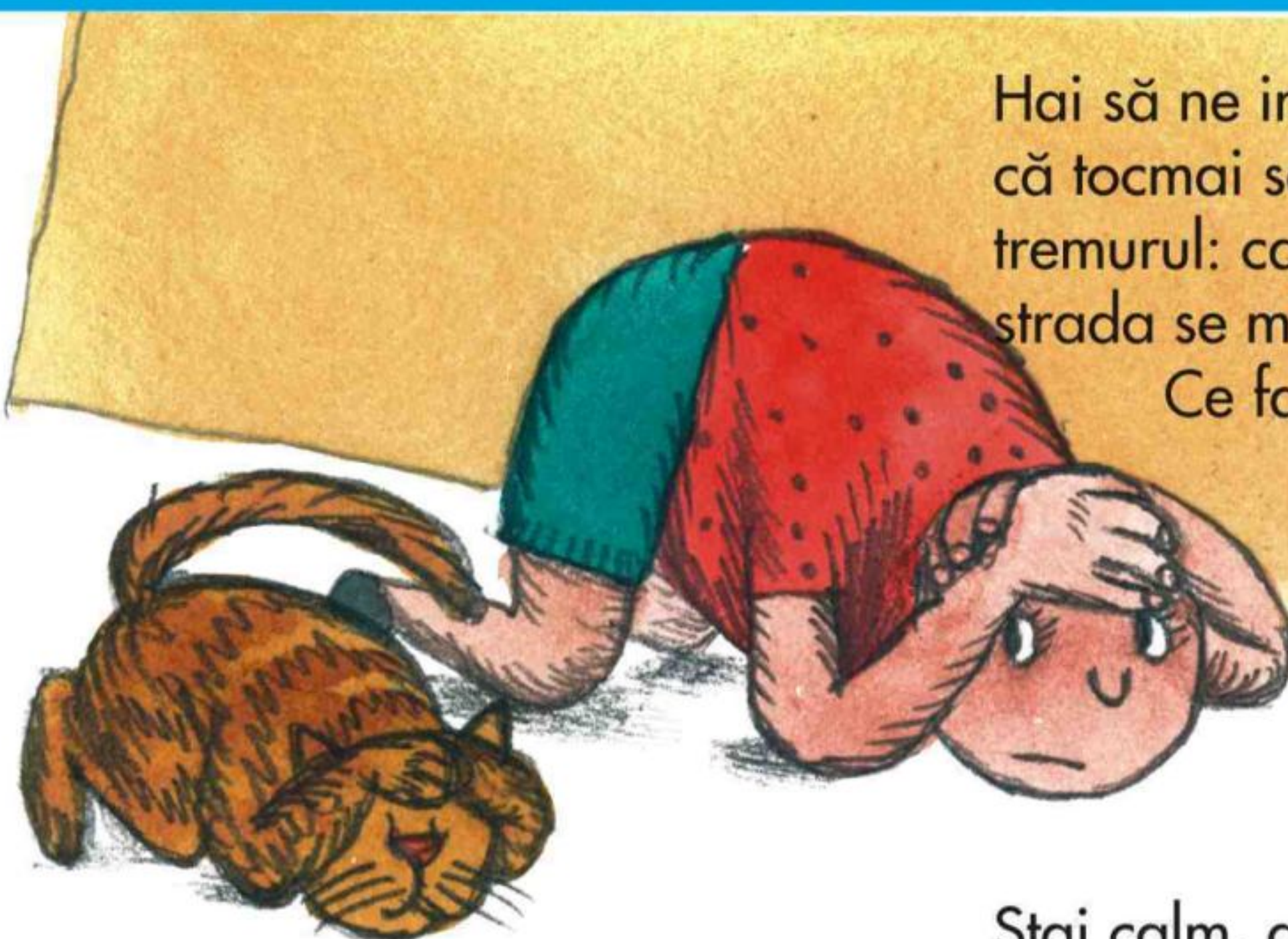
Un radio cu baterii, fluier.

Actele familiei: copii după buletinele părinților, actele casei, ale mașinii, după asigurarea locuinței.

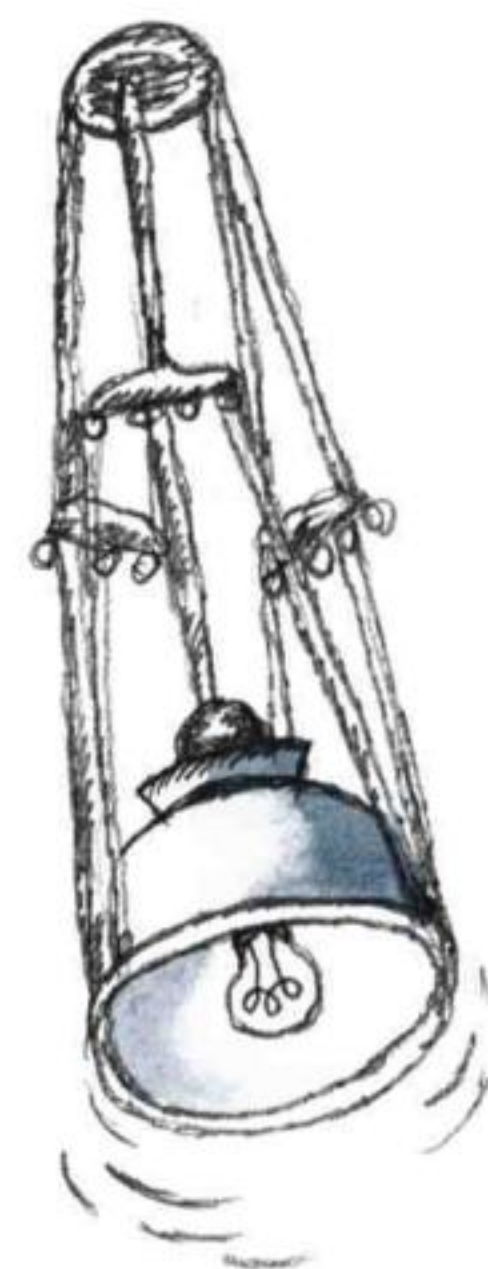
Haine de schimb (tricou cu mânecă lungă, pulover, lenjerie de corp, pantaloni, haină de ploaie, bocanci sau altă încălțăminte rezistentă).

Sac de dormit și pături, trusă de toaletă: pastă de dinți, periuță, săpun, prosop.

ÎN TIMPUL CUTREMURULUI



Hai să ne imaginăm acum că tocmai se produce cutremurul: casa se mișcă, strada se mișcă...
Ce faci?



Stai calm, departe de ferestre, de balcon, de mobile (care se pot dărâma peste tine), de lustre (care se pot sparge).

Dacă te prinde înăuntru

NU te speria!

NU fugi!

NU alerga pe scări!

NU sări pe geam!



Ascunde-te sub o masă foarte solidă sau lângă ea sau așează-te lângă un perete solid din mijlocul casei, sprijinit pe genunchi și coate, cu capul și ceafa acoperite de mâini.

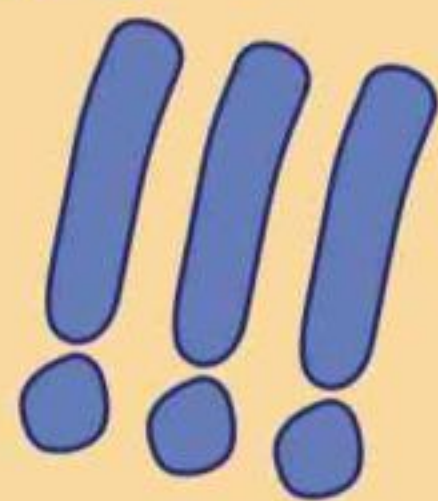
Un alt loc bun unde poți să te ascunzi este baia.



Ai tablouri sau oglinzi deasupra patului tău? Ia-le de-acolo, pentru că ar putea cădea peste tine, când dormi și te-ar putea răni.



La școală, ascunde-te sub bancă sau stai ghemuit lângă bancă, protejându-ți ceafa cu mâinile.



Întreabă-i pe părinți dacă au asigurat casa. Asigurarea te ajută atunci când rămâi fără casă sau când apartamentul se strică.

Atunci, firma de asigurări, la care plătești în fiecare an o sumă mică de bani, îți va da fondurile necesare pentru reparații.



Dacă te prinde afară

Îndepărtează-te cât mai repede de clădiri. Nu sta în apropierea geamurilor, vitrinelor, acoperișurilor.

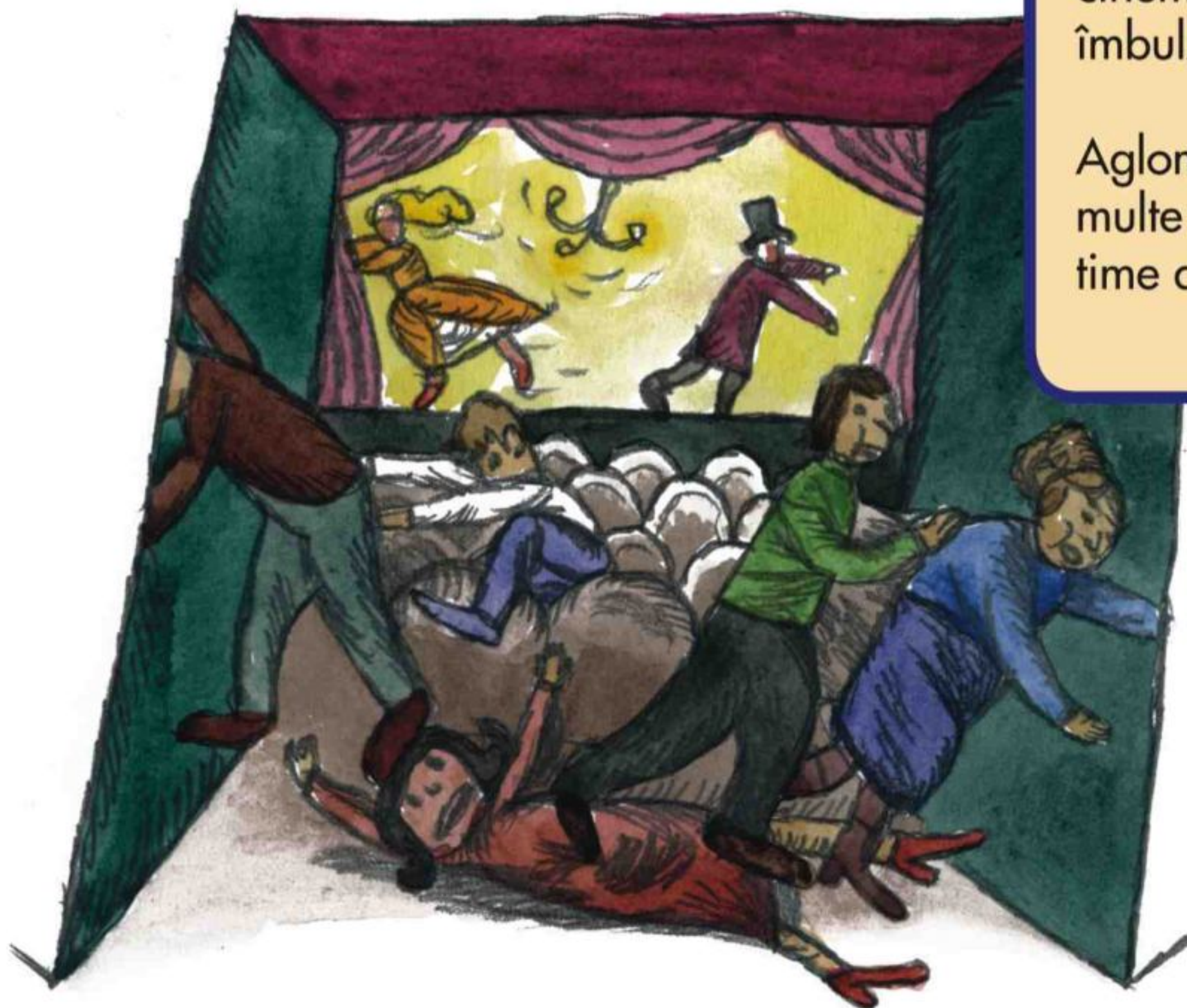
Nu sta sub firele electrice. Acestea se pot rupe și te poți curenta.

Nu sta în picioare pentru că mișcarea pământului te poate dezechilibra și poți să te rănești.



Dacă ești în locuri aglomerate, cum ar fi magazinele sau cinematografele, nu te îmbulzi spre ieșire.

Aglomerarea face de multe ori mai multe victime decât cutremurul.



DUPĂ CUTREMUR



Dacă ești înăuntru

S-a terminat. Trăiești. Ești speriat. Nu știi ce să faci. Ți-e teamă că ar putea începe un nou cutremur. Ce faci ca lucrurile să intre cât mai repede în normal?

Nu pleca din clădire imediat. Nu alerga pe scări decât după ce ești foarte sigur că nu te prăbușești cu ele.

Nu folosi liftul.
Închide gazele, lumina și apa sau cere-le părinților s-o facă.
Ia trusa pentru situații de urgență cu tine.



Dacă țeava de la aragaz s-a crăpat sau s-a rupt, deschide geamul, ieși din casă și anunță compania de gaz. Dacă părinții sunt cu tine, spune-le lor să facă acest lucru. Dacă întâlnești spre ieșire uși care s-au blocat, așteaptă cu calm ca acestea să fie deblocate. Ajuns afară, pleacă într-un loc deschis, cum ar fi un parc sau un stadion. Încearcă să-ți găsești părinții dacă nu ești cu ei. Telefonează la Pompieri, Ambulanță sau Poliție doar în caz de necesitate. Nu uita, numărul este 112.



Dacă ești afară

Nu încerca să intri într-o clădire, chiar și la tine acasă. Nu știi dacă nu cumva se va dărâma.

Încearcă să iei legătura cu părinții sau cu vecinii pe care îi cunoști și în care ai încredere. Ascultă de sfaturile pe care ți le dau persoanele care au grijă de tine: părinți, profesori, educatori, pompieri, medici.

Dacă izbucnește un incendiu

Din cauza mișcărilor puternice se poate întâmpla ca una din țevile de gaz să se rupă sau să se producă un scurtcircuit. Atunci poate izbucni un incendiu.

Cercetările indică faptul că mult mai multe persoane mor din cauza acestor incendii, decât din cauza cutremurului propriu-zis. Așa că ține minte următoarele:

Dacă vezi flăcări sau simți fum, ieși afară din casă și anunță imediat pompierii.

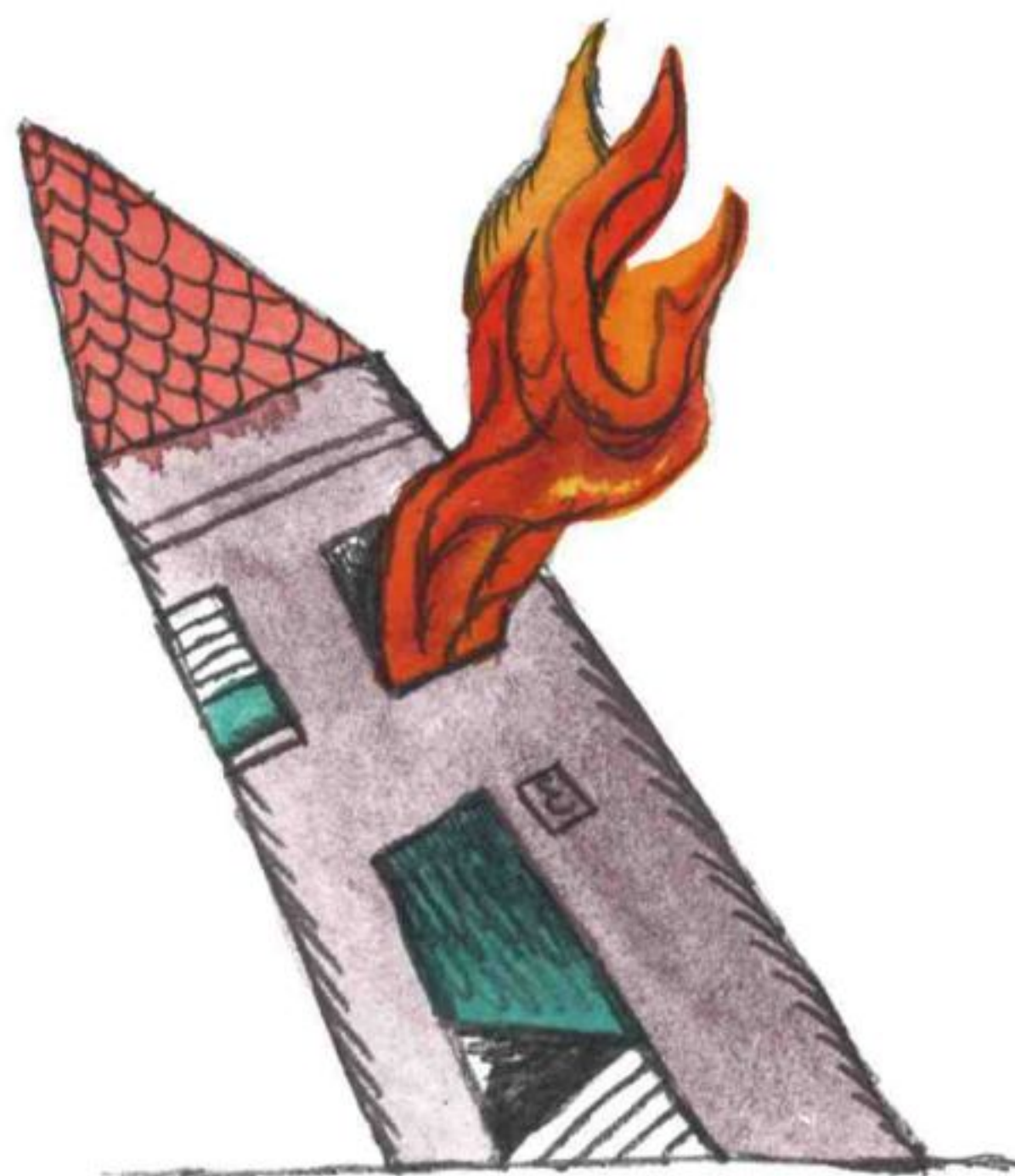


Nu încerca să stingi focul fără a anunța autoritățile.

Anunță-i și pe cei din clădire care nu știu nimic despre incendiu.

Nu folosi liftul. Nu te aventura în mijlocul fumului gros, riști să mori asfixiat. Nu te ascunde sub pat sau în dulapuri.

Dacă nu poți părăsi clădirea, pune cât mai multe obstacole între tine și flăcări.



Închide ușile, acoperă crăpăturile cu cârpe ude și udă ușa. Așează-te în dreptul unei ferestre și strigă după ajutor.

Stai întins pe podea și acoperă-ți nasul cu o batistă umedă. Fumul poate produce sufocare și arsuri de plămâni.

LORD, CĂTELUL SALVATOR

Lord este un câțel bătrân și înțelept. Stăpânul lui fusese Andrei, un pompier curajos. Andrei însă se îmbolnăvise și fusese nevoit să se mute la sora sa în alt oraș. Andrei ar fi vrut să-l ia pe Lord cu el, dar sora sa nu prea iubea animalele de casă așa că a fost nevoit să-l abandoneze.

Lord plânsese câteva zile, dar, apoi, hotărâse vitejește să-și trăiască zilele pe care le mai avea fără să se smiorcăie ca orice puiandru cu lapte la gură. Trecuse prin atâtea încercări în viața lui că era mai mare rușinea să plângă acum, la bătrânețe.

Se aciuse lângă o ladă de gunoi și se împrietenise cu două muște și un șoarece, Ratzi, care mai trecea pe acolo din când în când să caute de mâncare.

Dar mai avea un prieten. Cel mai bun. În fiecare zi, venind de la școală, trecea pe acolo Alex, un băiețel șaten și cu pistrui. Alex iubea foarte mult animalele și cel mai tare îi plăcea de Lord pe care îl și hrănea, de altfel, din propriul lui pachet. L-ar fi luat acasă, dar nu-i dădeau voie părinții.

Ce să-i faci! Asta-i viața!

Adesea Lord îl conducea pe Alex până

acasă și îl lăsa la poartă.

Așa a făcut și în ziua despre care vreau să vă povestesc.

În ziua aceea, o joi să fi fost, Alex terminase orele pe la prânz și se îndrepta spre casă în pas vioi. Reușise să șterpească din frigider o bucată de friptură și abia aștepta să i-o dea lui Lord.

Cățelul l-a zărit de departe și a alergat spre el, lătrând de bucurie.





-Alex, Alex, ce bine-mi pare! Ce mi-ai adus, piciule? părea să latre Lord. Apoi sări de două-trei ori peste tomberon, spre marea plăcere a băiețelului. Lord hăpăi friptura și apoi porni cuminte spre casa lui Alex. Era o casă cu două etaje, frumoasă și încăpătoare. Acolo mai locuiau și bunica băiatului și cele două surori mai mari.

-Hai, intră, că nu este nimeni acasă.

Lord nu îndrăznea. Nu voia ca Alex să aibă probleme din cauza lui.

-Haide odată. Nu auzi că o să petrecem toată ziua împreună? Sunt singur acasă.

-Ei, fie ce-o fi, își spuse Lord în sinea lui și intră în casă.

Se așeză pe covorașul de pe hol, iar Alex se duse în camera lui, să se schimbe.



Lord tocmai se gândea să tragă un pui de somn, când simți că ceva nu era în regulă.

Îl dureau capul, îl lua cu amețeală. Parcă avea o neliniște.

-De ce? De ce mă simt așa? se întrebă Lord, scheunând și plimbându-se dintr-o dată nervos. Ce se întâmplă cu mine? Cred că este de la friptură.

Dar parcă nu...

-Lord, stai locului. De ce te agiți, bătrâne? Ce se întâmplă?

-Nu știu, chiar nu știu, scheună Lord, alergând dintr-un loc într-altul. Deodată, lampa începu să se clatine și casa să se miște.

-Ce-i asta? Ce se întâmplă? țipă speriat Alex.

-Cutremur! Cutremur! Am mai văzut asta o dată, demult... lătră Lord.

Dar, din nefericire, Alex nu înțelegea limba câinească.

-Stai în genunchi ca mine și ține mâinile peste bot, pardon, peste ochi. Așa, așa cum fac eu.

Și Lord se ghemui lângă un perete, cu labele peste bot. Vai, dar Alex rămăsese înțepenit în mijlocul casei. Lampa și multe alte obiecte se mișcau amenințător în toate părțile.

Aducându-și aminte tot ce învățase în tinerețe lângă Andrei, Lord



se repezi la Alex, îl apucă de haine și îl trânti la pământ exact în momentul în care geamurile și lampa se sparseră în mici fărâme.

Lord se aruncă peste băiețel, acoperindu-i trupul.

Dacă n-ar fi făcut-o, mii de așchii de sticlă s-ar fi înfipt în băiat. Toată casa scârțâia din toate măruntaiele.

Apoi, încet-încet, mișcarea se potoli. Totul revenea la normal.

Totul în afară de fâsâitul acesta. Ce era? Lord alergă prin casă și ajunse la bucătărie.

Furtunul de gaz se rupsesse. Lătră tare până când Alex veni să vadă ce se întâmplă.

-Vai, se scurge gazul. Ce mă fac? Ce mă fac? întrebă Alex, agitat. Lord sări



spre fereastră și arătă geamul. O făcu de două-trei ori pentru ca băiatul să înțeleagă.

-Da, ai dreptate. Să deschidem geamul. Lord alergă apoi la telefon, lătrând. Apucă receptorul de fir și trase de telefon. Alex veni în fugă.

-Da, deșteptule, așa-i! Să dăm telefon la pompieri.

Alex anunță pompierii care veniră imediat, împreună cu cei de la compania de gaze și reparară furtunul. Sosiră repede și părinții lui Alex care aflară cu mirare cum Lord, câțelul vagabond de la capătul străzii, tocmai salvase viața băiețelului lor.

Toată lumea era fericită și toți îl laudau pe Lord.

Cred că știți unde-l găsiți acum pe Lord. La tomberonul de gunoi? Nici vorbă! Stă pe cea mai moale pernă din casa noului său stăpân, Alex. Iar la gât, de zgardă, are agățată o medalie dată de Cercul „Prietenii Pompierilor”. Pe ea scrie așa: „Lord, câine salvator”.



Teme de discuție



1. De ce era Lord un câine bătrân și înțelept? Ce învățase alături de stăpânul său?
2. De ce se simte rău Lord? De ce nu se simte rău și Alex?
3. Cum se simte cutremurul? Ce se întâmplă în timpul unui seism?
4. De ce îl trage Lord pe Alex lângă perete? De ce nu fuge pe scări?
5. De ce sare Lord spre geam atunci când observă că țeava de gaz este fisurată?
6. De ce îi arată Lord telefonul? Care este numărul pe care îl apelăm în caz de urgență?







O campanie a
Ministerului Administrației și Internelor
prin
Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

