

Ud până la piele – Modul pe tema inundațiilor și alunecărilor de teren

Fișă de lucru



Yaps
Raising
young people's
awareness on
preparedness and
self protection



The European
Commission provides
funding for the project.

Project Partners



Federal Office
of Civil Protection and
Disaster Assistance



AUSTRIAN RED CROSS



UNIVERSITATEA
BABEȘ-BOLYAI

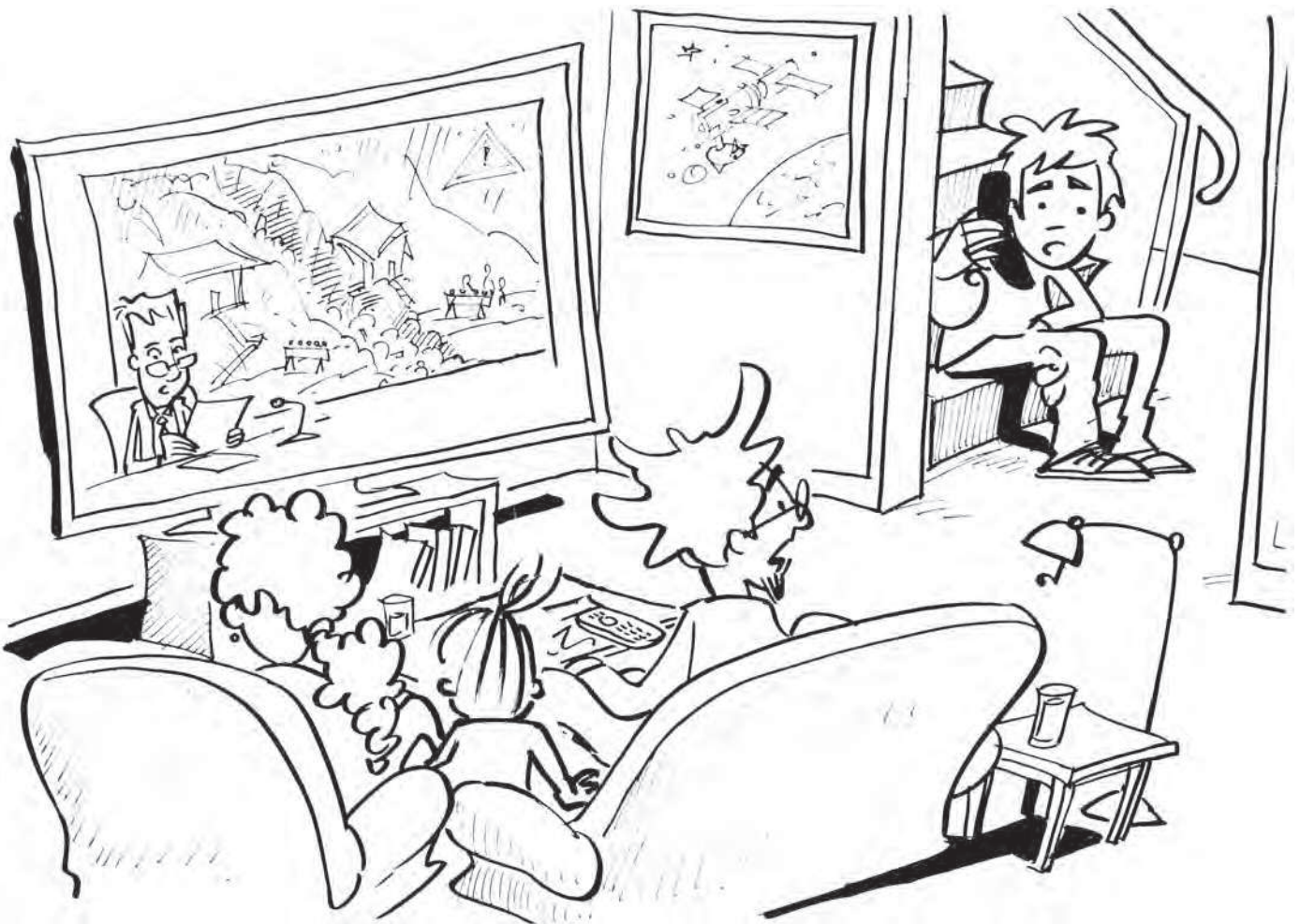
Andrei își face griji

Este o seară ca oricare alta. Andrei se face comod, alături de părinții săi și Rex, în fața televizorului. După emisiunea lui preferată, părinții lui vor să urmărească știrile. Chiar în prima știre se face referire la o alunecare de teren din Alpi. Multe case au fost distruse. Andrei nu are chef de știri și tocmai dă să plece din cameră când tatăl său strigă: „Asta se întâmplă unde locuiesc Ben și părinții săi.” Andrei e agitat și își face griji mari pentru prietenul său. Să sperăm că e bine, se gândește el. „Sună-l pe Ben”, îl sfătuiește mama sa. Andrei ia imediat telefonul și formează numărul lui Ben.

Sună o bună bucată de timp, iar Andrei vrea să închidă. Ben răspunde, însă, în

cele din urmă. „Salut Ben”, spune Andrei. „Tocmai am văzut la televizor imagini cu alunecarea de teren de la voi. E totul în regulă?”, își întreabă Andrei îngrijorat prietenul. „Da, eu sunt bine. Alunecarea de teren s-a petrecut într-o localitate foarte aproape de a noastră. Satul e situat pe o pantă abruptă. Pietre, pământ, până și case și mașini au fost măturate de alunecarea de teren. Un pod mare a fost de asemenea distrus. Din fericire, nimeni nu a fost rănit”, povestește Ben. Andrei e ușurat.

După încheierea convorbirii telefonice cu Ben, Andrei vrea să afle de la părinții săi cum anume se produce o alunecare de teren.





Alunecare de cuvinte - completezi spațiile goale?

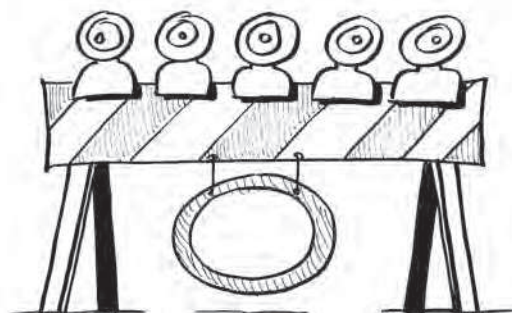
Din explicațiile părinților cu privire la alunecările de teren au alunecat jos câteva cuvinte. Reușești să le pui la loc, astfel încât Andrei să poată afla mai multe? Introdu următoarele cuvinte la locul potrivit. Poți folosi un cuvânt o singură dată. Fă mai apoi schimb de texte cu colegul sau colega de bancă. Verifică dacă toți termenii au fost introduși corect. Folosește următoarele cuvinte:

noroios, apă, vale, mașini, prăbuși, Alpi, plouă, sol, munte, zidurile, zăpada, Europa

Adesea, alunecările de teren se produc atunci când _____ mult, pe o perioadă mai lungă de timp. Alunecările de teren pot apărea însă și în timpul primăverii, când se topește _____ de pe versanții munților sau pantele abrupte. Apa pătrunde în _____, slăbindu-l. În cele din urmă, pământul devine atât de umed, încât nu mai poate absorbi _____.

Solul începe să alunece, îndeosebi pe pantele abrupte și la _____. Pe drumul său spre _____, o alunecare severă de teren va mătura din cale copaci sau obiecte precum mese, bănci și chiar și _____. Până și case întregi pot fi duse în cursul alunecării de teren sau se pot _____. Alunecările ușoare de teren pot produce fisuri în _____ caselor și în pereți sau pot deteriora geamurile.

În _____, alunecările de teren se produc adesea în zonele în care solul conține argilă. Solul se umflă atunci când absoarbe apă. Pământul devine astfel _____ și alunecos. Acest lucru se poate întâmpla spre exemplu în _____. Și în Subcarpații de Curbură există uneori alunecări de teren.





Rex știe...



Experții pot prezice și estima când și cât de mult va ploua. Apoi, aceștia calculează dacă se va scurge mai multă apă în râuri. Când apa se ridică, râurile se pot revărsa peste maluri și pot inunda așezările omenești. Experții spun în acest caz că nivelul apei crește. Dacă situația devine prea periculoasă pentru oameni, experții emit o așa-numită avertizare de inundații. În acest caz, oamenilor nu le mai rămâne decât puțin timp la dispoziție pentru a-și asigura casele și pentru a ajunge în siguranță înainte de o inundație.

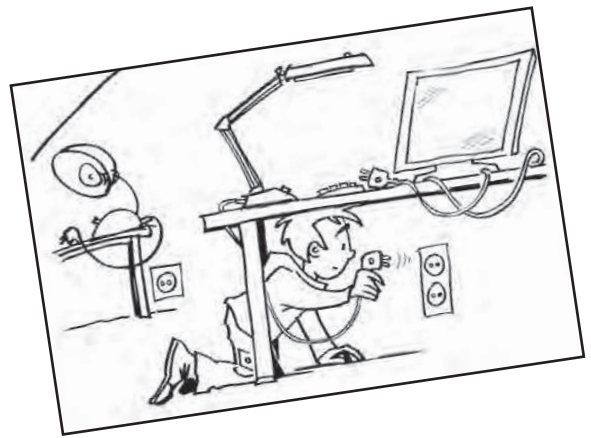


Cum să te pregătești în caz de inundație

Cartonașele din buzunarul lui Andrei s-au amestecat laolaltă. Ajută-l să le sorteze. Decupează mai întâi cartonașele. Potrivește imaginile cu textele corespunzătoare. Lipește apoi perechile de cartonașe care se potrivesc una lângă alta, pe o foaie de hârtie. Cine a asociat corect toate cartonașele?

La ce alte situații te mai poți gândi? Desenează o altă situație posibilă pe cartonașul gol și scrie alături o descriere adecvată.

În unele pivnițe sunt depozitate lichide periculoase precum benzină, uleiuri, detergenți, pesticide și alte substanțe chimice. Acestea nu au voie să ajungă în apă. De aceea, trebuie mutate într-un loc mai ridicat, sigur și uscat.



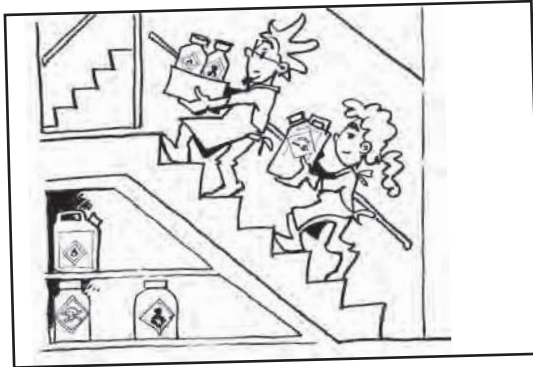
Dacă un membru al familiei are nevoie de medicamente, acestea trebuie de asemenea luate. Și o trusă de prim ajutor cu medicamente este utilă.



În timpul unei inundații nu se poate merge la cumpărături. De aceea, este important ca în casă să existe suficiente alimente, lichide, un aparat radio cu baterii, lumânări și chibrituri sau o brichetă.



Subsolul și parterul casei trebuie etanșate cu plăci impermeabile din lemn, saci cu nisip și materiale hidrofuge. Astfel, apa nu va putea pătrunde.

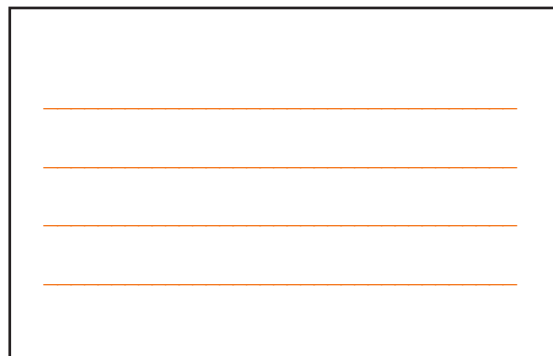


Animalele trebuie aduse de asemenea la adăpost, astfel încât să nu pățească ceva.



Mașinile trebuie parcate într-un loc aflat departe de râu. Astfel, mașinile nu vor fi deteriorate, iar uleiul sau benzina nu se vor scurge în apă.

Toate ștecărele care pot intra în contact cu apa trebuie scoase din priză. Asta deoarece apa este un foarte bun conductor electric.





Cum te porți în caz de inundație sau alunecare de teren?

Ce poți face pentru a fi în siguranță în caz de inundație sau alunecare de teren? De ce ar trebui să ții cont, astfel încât să nu te pui pe tine însuși sau pe alții în pericol? Citește în acest sens următoarele enunțuri. Colorează-le cu verde pe acelea despre care crezi că sunt corecte. Colorează-le cu roșu pe cele despre care crezi că sunt greșite.

Ce altceva mai remarci? Scrie observațiile tale în bulele de gândire.

Cum te-ai comporta în cazul unei inundații sau al unei alunecări de teren? Discutați în clasă. Motivează-ți decizia.

Nu contează cât de periculos este pentru mine: Ajut mereu alți oameni și animale.

Îmi păstrez mereu calmul, chiar și în situații periculoase.

O inundație sau o alunecare de teren este palpitantă. De aceea mă uit de aproape. Mă apropiu cât de mult se poate pentru a vedea bine.

Nu mă joc pe străzi inundate sau avariate. Aș putea să cad în ceva, să mă lovesc sau să mă îmbolnăvesc.

Nu am voie să consum alimente precum fructe și legume din zonele inundate. Altfel mă îmbolnăvesc.

Nu sar peste bariere și sunt atent la indicațiile echipajelor de salvare.

În cazul unei inundații, fac o plimbare cu barca alături de prietenii mei. E amuzant.

Memoria de siguranță a lui Rex - Partea a 6-a

Aceasta este partea următoare a jocului tău de memorie. La fiecare sarcină primești douăsprezece cartonașe noi. Poți juca acest joc singur, cu prietenii tăi sau cu frații

și surorile tale. Poate că odată îl joci chiar cu părinții tăi, să-i testezi cât de bine știi ei.

Distrație plăcută îți dorește Rex



Așa se face:

1. Imprimă cartonașele pe hârtie groasă sau lipește-le pe carton.
2. Decupează cartonașele.
3. Așază-le pe masă cu scrisul și cu imaginile în jos.
4. Găsește acum acele cartonașe la care imaginea și textul se potrivesc.
5. Cel care reușește până la sfârșit să pună mâna pe cele mai multe cartonașe este câștigătorul.





Înainte de o inundație scot din priză toate cablurile care ar putea intra în contact cu apa.



Pe timp de inundație nu am voie să mă joc sau să înot.



Îi ajut pe alții în caz de inundație sau alunecare de teren. Nu mă pun însă pe mine însumi/însămi în pericol.



În cazul unei inundații, în casă trebuie să existe suficiente lichide, alimente, un aparat radio cu baterii, lumânări și chibrituri sau o brichetă.



Nu am voie să consum alimente din zonele inundate.



Nu mă cațăr peste bariere în caz de inundație sau alunecare de teren. Sunt atent la indicațiile echipajelor de salvare.