

# Țara riscurilor



Un mod distractiv de a învăța ce să faci în caz de dezastru

"Țara riscurilor" este un joc educativ privind modul de comportare în caz de dezastre. Jocul conține mesaje care te ajută să înțelegi cum anumite acțiuni pot reduce efectele dezastrelor, în timp ce altele pot mări probabilitatea de producere a lor. Urmând poteca marcată pe hartă, vei "întâlni" diferite dezastre. Mult succes!

## Reguli de joc:

**Număr de jucători:** Doi sau mai mulți.  
(poate participa chiar și întreaga clasă).

**De ce ai nevoie:** harta de joc, un zar, pionii de culori diferite, 24 de cartonașe cu întrebări, 24 de cartonașe surpriză, care vor fi înainte amestecate.

### Cum se joacă:

Începe jocul plasând toți pionii la linia de start. Jucătorii aruncă zarul într-o anumită ordine dinainte stabilită și avansează în funcție de indicațiile acestuia.

Primul jucător care ajunge la linia de sosire este câștigător. Dacă numărul de pe zar este mai mare decât numărul de spații dintre poziția jucătorului și linia de sosire, jucătorul trebuie să avanseze până la ultima căsuță, după care mută pionul înapoi atâtea căsuțe câte i-au mai rămas de mutat. De exemplu: mai sunt trei spații până la linia de sosire și ai aruncat cinci, trebuie să avansezi până la linia de sosire, iar apoi să te întorci două căsuțe.



### Spațiul cu întrebări:

Când un jucător ajunge într-unul din aceste spații, alt jucător trebuie să-i pună o întrebare din teancul cartonașelor cu întrebări puse cu fața în jos. Dacă acesta răspunde corect, merge mai departe, dacă nu stă un joc.



### Spațiul cu surprize:

Când un jucător ajunge în spațiul cu surprize, trebuie să urmeze instrucțiunile indicate pe cartonașele cu surprize așezate cu fața în jos.

În plus, câteva spații conțin instrucțiuni scrise direct pe hartă. Jucătorul care ajunge pe un astfel de spațiu urmează instrucțiunile respective. De exemplu, jucătorul care ajunge pe spațiul 13, trebuie să se întoarcă la linia de start.

### Sugestii:

1. Jocul poate fi adaptat la situația din fiecare localitate sau comunitate, prin modificarea ori adaptarea conținutului cartonașelor cu surprize și întrebări.
2. Vă recomandăm ca jocul să fie protejat cu o cutie din carton, lemn sau plastic.

Mulțumim următorilor persoane și instituții pentru sprijin în realizarea acestui joc: National Risk Prevention and Emergency Management Commission of Costa Rica and the following Schools in Costa Rica: Escuela Central de Guapiles, José Ana Marín, Coronado, Centro Educativo Carlos Ducas, Guanacaste; Laboratorio John F. Kennedy, Guanacaste; Pijje, Guanacaste; El Quayibe, Guanacaste; Tomás Guardia, Quitova, Guanacaste; Corazón de Jesús, Guanacaste; Fausto Guzmán, Guanacaste; Pueblo Nuevo, Guanacaste; José de Nazareth, Guanacaste y El Capulín, Guanacaste; Nayda Medrano (El Salvador), Claudia María Henao (Colombia), Pedro Ferradas (Save the Children, Honduras)





Cum se numește un vânt puternic cu aspect de pâlnie?

**Tornadă.**

Cum se numește o explozie violentă de lavă, cenușă sau gaze toxice din pământ?

**Erupție vulcanică.**

Ce se poate întâmpla dacă arunci gunoaie într-un râu?

**Curgerea râului poate fi blocată în timp ce nivelul apei crește provocând inundații. Râul poate fi de asemenea contaminat, iar oamenii se pot îmbolnăvi dacă beau din apa lui.**

Ce este un uragan?

**O furtună violentă care apare pe mare în zona tropicelor.**

Când începe și când se termină sezonul uraganelor în Atlantic?

**Începe la 1 iunie și se termină la 30 noiembrie.**

Menționează cel puțin două reguli de salvare în caz de tornadă.

Oricare grupare de două din următoarele:

- ✓ Adăpostește-te într-un subsol
- ✓ Îndepărtează-te de ferestre
- ✓ Ține deschise unele ferestre aflate pe partea opusă tornadei.
- ✓ Când ești în câmp deschis lasă-te în jos într-un șanț, ori o groapă și stai acolo până trece tornada. Este interzis să rămâi într-un vehicul.

Ce este cenușa vulcanică?

**Rocă sub formă de praf aruncată într-un nor de vapori și gaze.**

Numește cel puțin două cauze de incendii de pădure.

Oricare grupare de două din următoarele: fulger, țigări aprinse aruncate, mijloace de aprindere și de lucru specifice gospodăriilor

Numește cel puțin două cauze de eroziune. Oricare grupare de două din următoarele:

- **Despădurire.**
- **Mijloace specifice gospodăriilor, învechite.**
- **Păstrarea fânului în același adăpost timp îndelungat.**
- **Plantarea aceleiași culturi pe același teren.**

Ce este eroziunea?

**Îndepărtarea stratului superior al solului din cauza ploilor abundente și vânturilor**

Cum se numește fenomenul de deplasare a solului și rocilor ca urmare a lipsei fermității terenului?

**Alunecare de teren.**

De ce este atât de important să păstrăm zonele montane împădurite?

**Pentru protejarea naturii, prevenirea alunecării de teren și eroziunii și protejarea surselor de ape.**



Atunci când se produce un cutremur, de ce unele case cad, în timp ce altele nu?

**Deoarece sunt construite cu materiale nerezistente la cutremur ori în zone periculoase.**

Cutremurele sunt pericole naturale sau cauzate de om?

**Ele sunt pericole naturale, deși prin acțiunile oamenilor impactul lor poate să crească.**

Cum se numesc insectele sau animalele, în număr mare, care distrug recolta?

**Plagă.**

Care din următoarele cuvinte definește un val uriaș cauzat de un cutremur sub mare?

1. Tiramisu
2. Tsunami
3. Timbuktu

Cum se numește legătura chimică dintre oxigen, căldură și combustibil?

**Foc**

De ce este periculos să te joci cu chibriturile în pădure?

**Pentru că poți produce un incendiu de pădure. O dată produs, incendiul poate distruge suprafețe mari de pădure și este foarte greu de stins.**

Ce este un tsunami?

**Este un val uriaș sau mai multe valuri uriașe produse de un cutremur sau erupție vulcanică sub mare.**

De ce oamenii nu trebuie să locuiască prea aproape de un vulcan?

**Pentru a evita să fie afectați de o posibilă erupție vulcanică.**

De ce nu e bine să locuim prea aproape de un râu?

**Deoarece când nivelul apei crește este pericol de inundație.**

Ce este un seismometru?

**Un instrument care măsoară intensitatea unui cutremur.**

Numește cel puțin trei elemente pe care trebuie să le conțină trusa pentru situații de urgență.

**Oricare grupare de trei din următoarele: apă potabilă, lanternă, baterii, îmbrăcăminte, mâncare neperisabilă, trusa de prim-ajutor.**

Poți numi un loc unde este periculos să locuiești din cauza probabilității mari de producere a unor evenimente negative? De ce?

**Oricare din următoarele exemple: malul râului din cauza pericolului de inundație, poalele unui vulcan din cauza pericolului de erupție, zonă despăturită din cauza pericolului de alunecare de teren.**



Tu și familia ta v-ați construit casa într-un loc sigur, ținând seama de normele corespunzătoare de construire.  
Mai aruncă o dată.

Școala ta a decis să ducă o campanie împotriva alunecărilor de teren. Cu participarea tuturor elevilor, ați plantat 200 de puiți pe un teren erodat, reducând probabilitatea producerii alunecărilor de teren. Avansează cinci spații.

Ești în casă și simți o mișcare de pământ și te așezi imediat sub masă sau cadrul unei uși, pentru a te proteja de obiectele ce pot cădea. Mai aruncă o dată.

Comunitatea ta a luat măsuri preventive și a elaborat harta cu riscuri. Avansează cinci spații.

Știi că poți reduce riscul de inundații prin aruncarea gunoiului în locurile corespunzătoare și nu în râu și păstrând curate sistemele de canalizare?  
Mai aruncă o dată.

Cutremur! Îți amintești să-ți iei pantofii pentru a-ți proteja picioarele de cioburi.  
Mai aruncă o dată.

Tu și familia ta ați pregătit un plan de urgență. Ești pregătit să iei tot ce ai nevoie pentru câteva zile dacă trebuie să te evacuezi rapid din zonă.  
Mai aruncă o dată.

Ai ajutat la curățarea unui râu de gunoaie, reducând astfel pericolul de inundații.  
Avansează șase spații.

Pe timpul și după inundație, trebuie să bei doar apă minerală ori fiartă.  
Stai o tură în timp ce cauți să asiguri apă de băut.

Comunitatea ta are un sistem de avertizare din timp. De exemplu, dacă cineva observă creșterea nivelului unui râu față de cel normal poate anunța populația să se adăpostească rapid.  
Avansează șapte spații.

Ești pe stradă și auzi alarma de uragan. Mergi imediat în cel mai apropiat adăpost.  
Mergi pe spațiul nr. 33.

Inundație! Trebuie să eviți să mergi prin zona inundată. Dacă într-adevăr trebuie, pune-ți mai întâi niște cizme, iar apoi măsoară adâncimea apei cu un băț.  
Stai o tură.



Comunitatea ta a organizat un exercițiu în caz de cutremur și fiecare este mai bine pregătit. Avansează șapte spații.

Ai căutat informații despre prevenirea dezastrelor în biblioteca școlii și ai învățat că un mod de a preveni inundațiile este menținerea râurilor curate. Avansează cinci spații.

Pompierii au venit în școala voastră și v-au explicat că nu trebuie să vă jucați cu chibriturile atât în pădure, pentru a preveni incendiile de pădure, cât și în casă pentru a preveni incendiile de locuință.  
Mai aruncă o dată.

Ai ajutat la elaborarea unei hărți cu riscuri pentru comunitatea ta. Ai învățat că după identificarea pericolelor din jur, trebuie să determini care este cel mai periculos eveniment în comunitatea ta.  
Mai aruncă o dată.

Ai făcut un foc în aer liber fără a fi supravegheat de părinții tăi sau un alt adult. Mai stai o tură.

Pentru a-ți proteja casa de incendii de pădure, îndepărtează vegetația uscată și materialele combustibile din jurul casei, precum frunze, crengi și iarbă uscată.  
Avansează cinci spații.

Ai observat că anumiți oameni taie mulți copaci din pădure și nu plantează alții în schimb. Nu anunți pe nimeni, chiar dacă știi că aceasta duce la eroziunea solului și alunecare de teren.  
Întoarce-te trei spații.

Alunecare de teren! Nu reușești să traversezi zona. Rămâi pe loc pentru a evita pericolele. Mai aruncă o dată.

Cutremur!  
Îndepărtează-te de ferestre și obiectele care pot cădea.  
Mai aruncă o dată.

Tornadă! Stai o tură într-un adăpost și ajută la menținerea tonusului unor copii foarte speriați.

Felicități! Ai ajutat la organizarea unor exerciții în caz de inundație și incendiu în școala ta. Avansează trei spații.

Ai uitat că aruncând substanțe toxice într-un râu apa devine poluată și populația se îmbolnăvește.  
Întoarce-te trei spații.