

A Biztonság Birodalma 2.

2002.

**A Belügyminisztérium
Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság kiadványa**

Felelős kiadó: Tatár Attila t. vezérőrnagy, főigazgató



Írta: Veresné Hornyacsek Júlia pv. hadnagy, oktatási szakértő

Szakmai lektor: Ambris József pv. ezredes, főtanácsos

**Pedagógiai tanácsadók: Hadnagy Judit pedagógus
Szabóné Barkóczi Elvira pedagógus**

Grafika: Szakál Gabriella

BM Nyomda Kft.

Felelős vezető: Peringer József ügyvezető igazgató

**ISBN: 963 00 7098 7 Ö
963 00 7759 00**

BIZTONSÁG BIRODALMA

Polgári védelmi ismeretek munkafüzet
3-4. osztályosok számára

Kedves Gyerekek!

Újra itt van az ősz, megkezdődött az iskola. Az elmúlt évben megismerkedtünk Ropival, a kutyussal és Pollival, a bátor kiscicával. Elkísértük őket a Biztonság Birodalmába. Együtt izgultunk a királlyal Violetta hercegnőért, akit elrabolt a Veszély Herceg. Veszély herceg csak akkor engedi szabadon a hercegnőt, ha a birodalom lakói leküzdik a veszélyeket. Találkoztunk a Lovagokkal, akik segítettek megszéldíteni az árvizet, a szélvihart és a hóvihart. Grundi mester pedig megtanított bennünket arra, hogy mit kell tudnunk a veszélyekről. A mester varázsgömbje arról mesélt nekünk, mit kell tennünk ha bajba kerülünk.

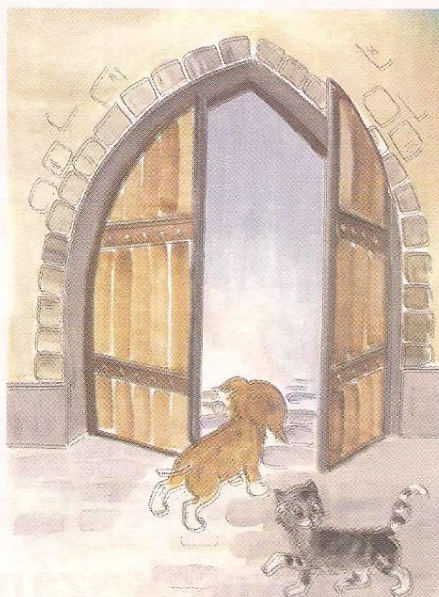
Polli és Ropi az időgép segítségével újra a Biztonság Birodalmába látogat. Utazzatok velük! Olvassátok el figyelmesen a munkafüzetet, oldjátok meg a feladatokat, lapozgassátok a könyv végén található Kisokost. Ha így tesztek, év végére sokkal többet fogtok tudni a veszélyekről és a veszélyekben betartandó szabályokról.

Jelmagyarázat:

- ☺ Beszéljétek meg!
- 📖 Olvassátok el!
- 📁 Gyűjtsetek képeket, újságcikkeket!
- ✍ Írjátok le!
- ❖ Tudnivalók
- 📧 Írjátok meg nekünk levélben!
- 👉 Jól jegyezd meg!

Jó munkát kívánok!

Veresné Hornyacsek Júlia



MEMÓRIA-NYITOGATÓ

Emlékszel? A Biztonság Birodalmában mindenki biztonságban érezte magát, mert még sosem találkoztak a veszélyekkel. Veszély herceg azonban elrabolta Violetta hercegnőt, és egy titokzatos csomagot küldött a királynak, amelyben számtalan veszély volt.

Milyen veszélyekről hallottál már? ✍

Megismered a veszélyeket? Kösd össze!

1. hóvihár
2. szélvihár
3. árvíz



Olvassátok el a munkafüzet végén lévő Kisokos-ban az árvíz, szélvihár, belvíz, szómagyarázatokat!



**Kik és hogyan segíthetnek a bajbajutottakon?
Te hogyan segíthetnél?**

A veszélyek leküzdésében a Lovagok segítettek.

Keresd a párját! Kösd össze!

Rendőr Lovag

Őrzi a birodalom határát.

Tűzoltó Lovag

Árvízkor vagy más veszélyben segít az embereknek.

Polgári Védelmi Lovag

Eloltja a tüzet, balesetkor kimentti az embereket a járművekből.

Határőr Lovag

Elfogja a betörőket, segít a gyerekeknek, ha eltévedtek.



Ropi és Polli megérkezett a palotába. A fényes trónteremben Biztonság király és a Lovagok örömmel fogadták őket.

– Szívesen látunk benneteket, kedves barátaim! Birodalmunk sajnos még nincs biztonságban, ezért vigyáznatok kell, hogy ne sodorjátok bajba magatokat!

Ropi szimatolni kezdett és a trónszék alól egy gyűrt papírlapot húzott elő. – Ez a lap Grundi bácsi tudós könyvéből való! Kár, hogy megrágták az egerek! Szerencsére megtaláltuk a szódarabokat! Segítsetek megoldani a feladatokat!

Tegyétek a helyükre a kifejezéseket!

- Szélvihar esetén minél hamarabb védett helyre!
- Út közben meg a leszakadt villanyvezetékeket!
- Igyekezzünk az épületektől távol haladni, mert a ránk zuhanhatnak!
- Kerüljük a fákat, mert ránk.....!
- Védjük az arcunkat és a szemünket a portól és a repkedő!
- Igyekezzünk a kerítésbe kapaszkodva haladni, hogy ne tudjon a szél
..... bennünket az épületeknek!

**nekilökni, cserépszilánkoktól, dőlhetnek, lerepülő cserepek,
ne érintsük, igyekezzünk**

- Nézzétek, a papír másik oldalán is van valami! Egy találós kérdés!

**Okozhatja hosszan tartó esőzés, gyors hóolvadás.
Ilyenkor a folyó vize megduzzad, elönti a környező völgyeket, házakat. Mi az?**

.....

Rajzolj homokzsákokat az állítás mellé, amellyel egyetértesz!

..... Árvízkor nem szabad megfogni a vízben úszkáló tárgyakat, elhullott állatokat.

..... A megáradt folyó vagy patak szélére menni veszélyes.

..... A segítségére siető felnőtteknek nem kell mindig szótfogadni.

Induljunk új kalandokra!

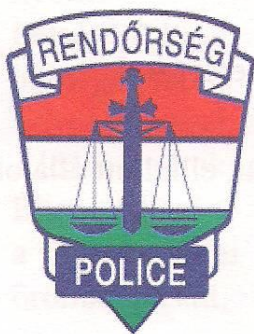
- A birodalomban rend van. – jelentette Rendőr Lovag.
- Lovagok! – emelkedett szóra a király. A veszélyek egyre nagyobbak. Csak akkor tudjuk őket leküzdeni, ha egyesítjük erőinket!
- Felség! – mondta Tűzoltó Lovag. Polgári Védelmi Lovag és én szövetséget kötünk és egyesült erővel készülünk a munkára. Ezentúl a Katasztrófavédelmi Lovagrend tagjai leszünk és együtt küzdünk meg a katasztrófákkal.
- Mi az a katasztrófa? – töprengett Polli. Biztos valamilyen érdekes fa . . .
- A katasztrófa olyan mint a veszély, de sokkal nagyobb, sokkal több embert érint és sokkal több kárt okoz. A leküzdéséhez nagy erők összefogásra van szükség – mondta Polgári Védelmi Lovag.

Jó, ha tudod:

- hogy a katasztrófavédelem jelvénye napjainkban ezt az összefogást fejezi ki. Tartalmazza a polgári védelem nemzetközi jelét, a kék háromszöget narancssárga körben, valamint a tűzoltók sisakját és a tűzoltóbaltát;
- hogy a ti megyétekben is van katasztrófavédelmi igazgatóság, akik segítenek katasztrófák esetén.
- hogy a rendőrség, a katasztrófavédelem és a határőrség a rendvédelmi szervek közé tartozik.

Rendvédelmi szervek

Karikázd be a katasztrófavédelem jelvényét!



... és megmozdult a föld ...



– A doboz, amelyet Veszély herceg hagyott a birodalom határán, még rejteget néhány veszélyt. Nyissuk ki a dobozt! – mondta Határőr Lovag.

Amint levették a doboz fedelét, furcsa dübörgést hallottak, megmozdult a föld. Remegni kezdtek a falak, rázkódott a trónterem.



– Földrengés! – kiáltotta Polgári Védelmi Lovag. Mindenki fusson ki a palotából!

- Polli, Ropi! Szaladjatok Grundi mesterhez! Mi pedig, Lovagok, segítsünk az embereknek!



A Biztonság Iskolája

- Grundi mestert az iskola udvarán találták.
- Tudom! Ne is mondjátok! Tudom, hogy földrengés van, ezért nem megyünk be az épületbe.
- Mi az a földrengés? – kérdezte Polli.

A **földrengésről** akkor beszélünk, amikor a föld belsejében lévő energia nagy erővel a felszínre tör. A föld felszíne mozog, megremeg. Sok helyen repedések keletkeznek, az épületek romba dőlhetnek.



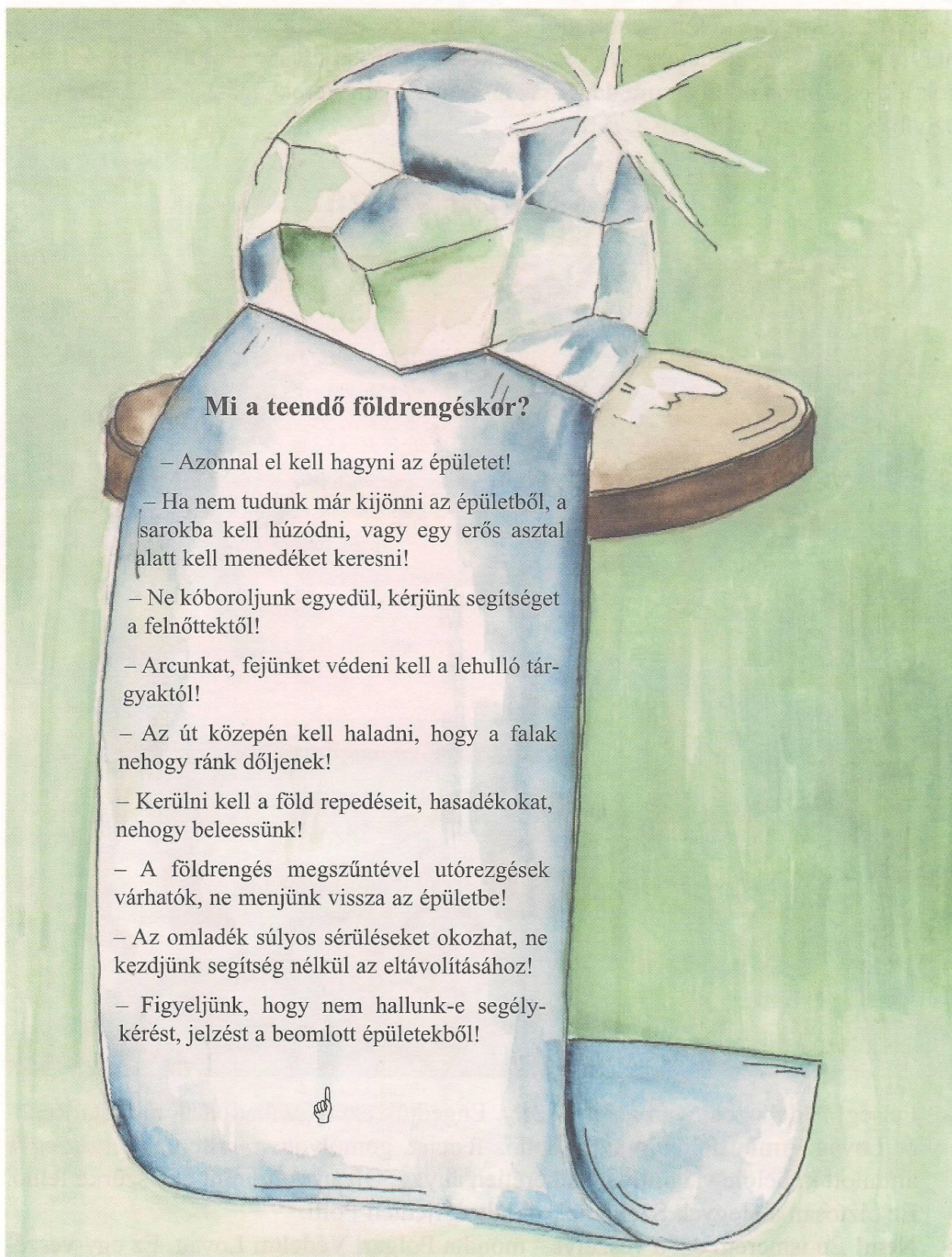
Olvassátok el a munkafüzet végén lévő Kisokosban a földrengés szómagyarázatot!

Nagyon érdekes dolgokat tudhattok meg a földrengésről, ha a könyvtárban a következő könyveket keresitek:

Usborne Enciklopédia Gyermekeknek – A Föld enciklopédia, Novum Kiadó

– A kutyafáját! – kiáltotta Polli, de Ropi arcát látva zavartan helyesbített: – A mindenfáját! Ennek a fele sem tréfa! Épp most felejtettem el a varázsszót, pedig Grundi bácsi varázsgömbje csak akkor árulja el, hogy mit kell tenni földrengéskor, ha kimondjuk a varázsszót. Mi is az? Talán NYAFOGÁS?

- **ÖSSZEFOGÁS** – motyogta Ropi. Ebben a pillanatban a varázsgömb szépen halkan zümmögni kezdett, és világitó betűkkel megjelentek a legfontosabb tudni-
valók



Mi a teendő földrengéskor?

- Azonnal el kell hagyni az épületet!
- Ha nem tudunk már kijönni az épületből, a sarokba kell húzódnunk, vagy egy erős asztal alatt kell menedéket keresni!
- Ne kóboroljunk egyedül, kérjünk segítséget a felnőttektől!
- Arcunkat, fejünket védeni kell a lehulló tárgyaktól!
- Az út közepén kell haladni, hogy a falak nehegy ránk dőljenek!
- Kerülni kell a föld repedéseit, hasadékokat, nehogy beleessünk!
- A földrengés megszűntével utórezgések várhatók, ne menjünk vissza az épületbe!
- Az omladék súlyos sérüléseket okozhat, ne kezdjünk segítség nélkül az eltávolításához!
- Figyeljünk, hogy nem hallunk-e segélykérést, jelzést a beomlott épületekből!

Szerinted miért veszélyes, ha megmozdul a föld? 😊

A Biztonság Lovagjai

A Lovagok kimentették a romok alól az embereket, eltakarították a leomlott falakat, helyreállították az épületeket. A vezetékeket is meg kellett javítaniuk. Nem telt bele sok idő és a birodalomban minden visszaállt a normális kerékvágásba. Mindenki tudta azonban, hogy a történet még folytatódik . . .

...és szúrt a szaga...



- Felség! A dobozban van még veszély. Engedjük ezt is szabadon! – mondta Rendőr Lovag. Amint felnyitották a doboz fedelét, gomolyogva, sisteregve, sziszegve áramlott ki belőle valamilyen ismeretlen anyag. Olyan volt, mint egy szürke felhő.
- Ez biztosan a Hegyek Szelleme! – kiáltott ijedten Polli.
- Nem! Én ismerem ezt a veszélyt – mondta Polgári Védelmi Lovag. Ez egy veszélyes vegyi anyag. Ha a veszélyes anyagot szállító kocsi felborul és az anyag a levegőbe jut, akkor az emberek élete veszélybe kerül.

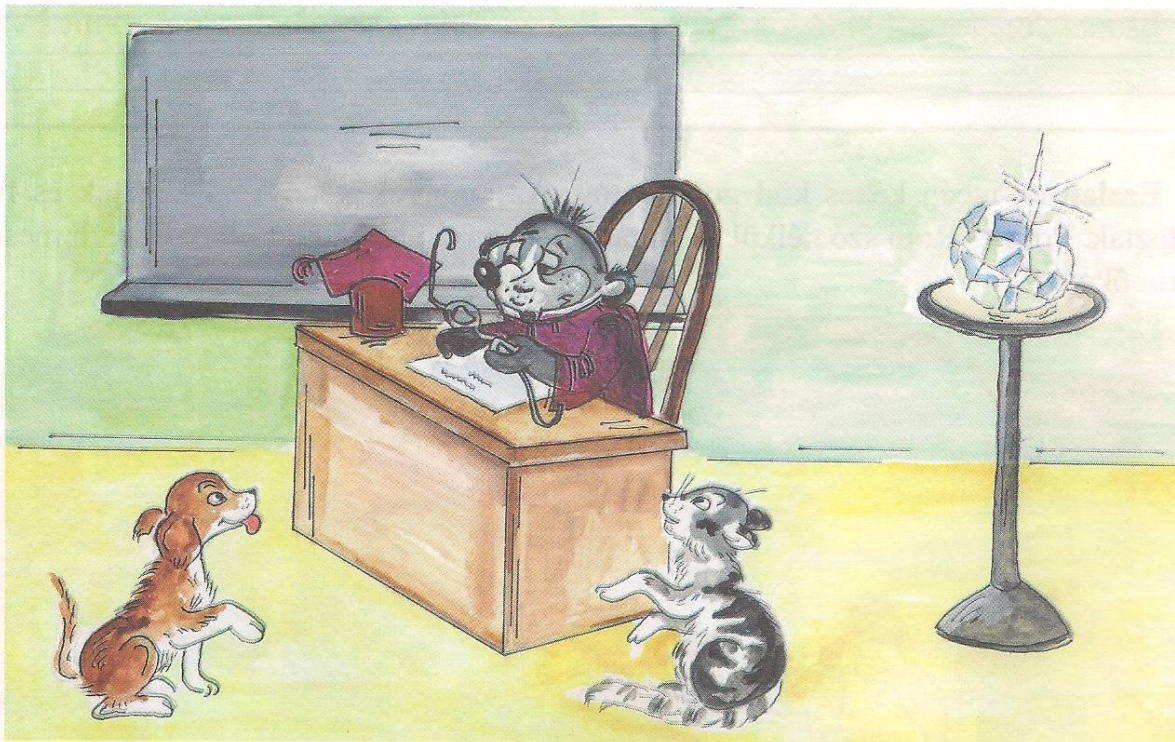
Milyen veszélyes anyagokat használtok otthon a háztartásban? ✍

Ezalatt az utcán kékes köd gomolygott. Az emberek könnyezni kezdtek és fuladoztak. Polli és Ropi szó nélkül rohantak a Biztonság iskolájába, ahol Grundi mester várta őket.



- Grundi Bácsi! Baleset történt egy veszélyes anyagot szállító kocsival! Most mi lesz? Mit tesznek a lovagok?
- Először is megvizsgálják, hogy milyen anyagról van szó. Polgári Védelmi Lovagnak vannak ehhez műszerei. Azután semlegesítik a veszélyes anyagot, eltávolítják a földről. A többi embernek távol kell maradni a helyszíntől.

- Milyen veszélyes anyagok vannak?
- A leggyakrabban mérgező, robbanó, gyújtó, maró hatású anyagokkal találkozhatunk. Az anyagok előállításakor tárolásakor, szállításakor előfordulhat valamilyen baleset, ilyenkor a veszélyes anyag a levegőbe kerül. Veszélyezteteti az emberek egészségét, károsítja a környezetet, szennyezi a talajt.



Szerinted mit tesz a bőrrel a maró hatású anyag? ✍

A mondat szavai összekeveredtek, tedd helyes sorrendbe! ✍

A gyújtó hatású lángra tárgyakat anyagok lobbantják a!

- Honnan lehet tudni, hogy a kocsi veszélyes anyagot szállít? – kíváncsiskodott Ropi.
- A tehervagonokon, teherautókon jelzik, ha veszélyes anyagokat szállítanak. Ilyenkor 30x40 cm nagyságú narancssárga fényvisszaverő táblákat helyeznek a jármű elejére és hátuljára. Ha a táblán nincs szám, ez azt jelenti, hogy a jármű darabos árut szállít, vagy többféle veszélyes anyag van rajta. Ha tartályban szállít anyagot (gáz, folyadék), akkor számozott a tábla. Aki ismeri a számok titkát, az tudja, hogy milyen veszélyt rejt a kocsin lévő anyag.
- Mi is megismerhetjük a titkot? – kérdezte Polli.
- Persze!

A felső szám a veszélyről ad felvilágosítást, vagyis azt mutatja, hogy baleset esetén mit okozhat az az anyag. Az alsó mezőben lévő négyjegyű szám pedig pontosan megmondja, hogy melyik anyagot szállítja a jármű. Minden szám mást jelent, de a szakemberek meg tudják fejteni.



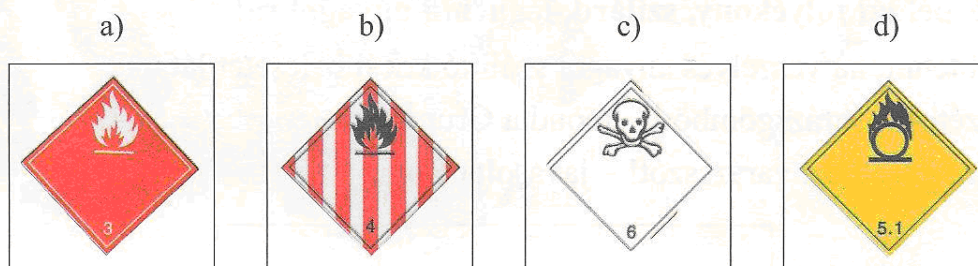
Veszélyt jelző szám

Anyagszám

A 3-as szám például azt jelenti, hogy a járművön gyúlékony folyadék, vagy gáz van!
A 6-os szám azt jelzi, hogy az anyag mérgező!

- De furcsa képek! Mik ezek a táblák Grundi mester?
- Ezek a bárcák. A rajtuk lévő képek segítségével sok mindent megtudhatunk a veszélyes anyagról.

Ismerkedjete meg néhány bárcával!



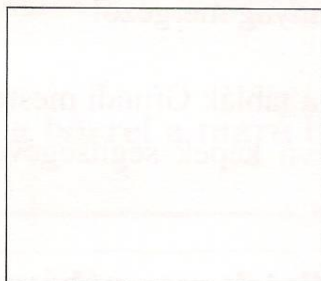
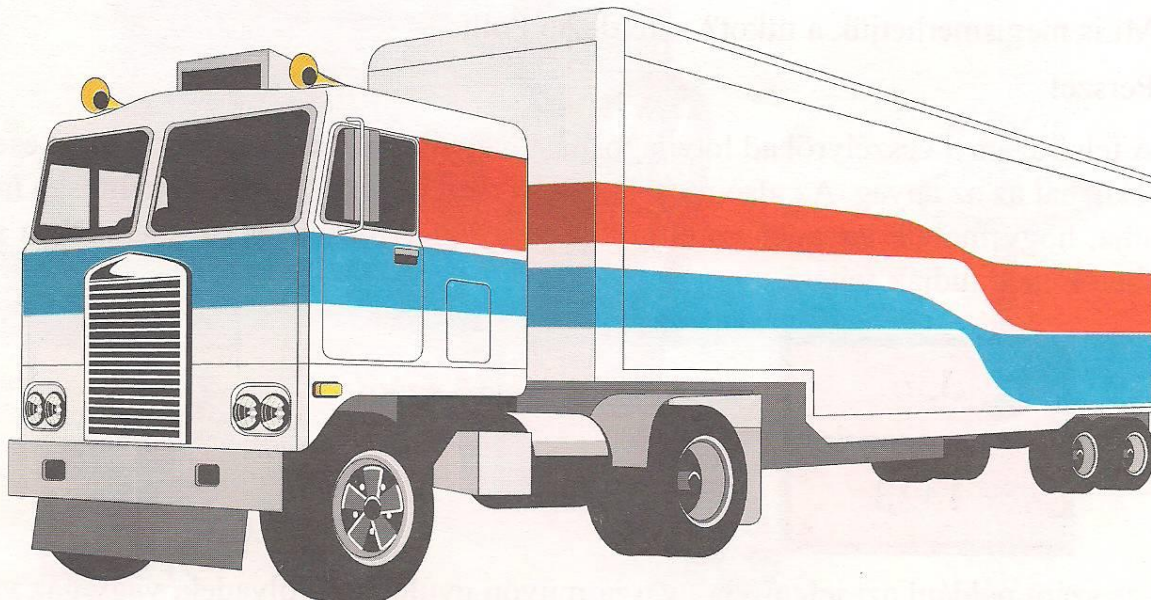
- a) tűzveszélyes anyag, gyúlékony folyadék
- b) tűzveszélyes, gyúlékony szilárd anyag
- c) mérgező anyag
- d) gyújtó hatású anyag.

Mit jelentenek a következő kifejezések?

gyúlékony folyadék, tűzveszélyes, gyúlékony szilárd anyag, mérgező anyag,
gyújtó hatásúanyag.

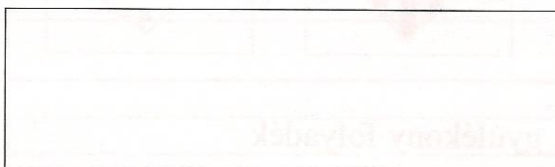


Ez a kamion a tűzveszélyes, gyúlékony szilárd anyagot szállít. Rajzoljatok bárcát!

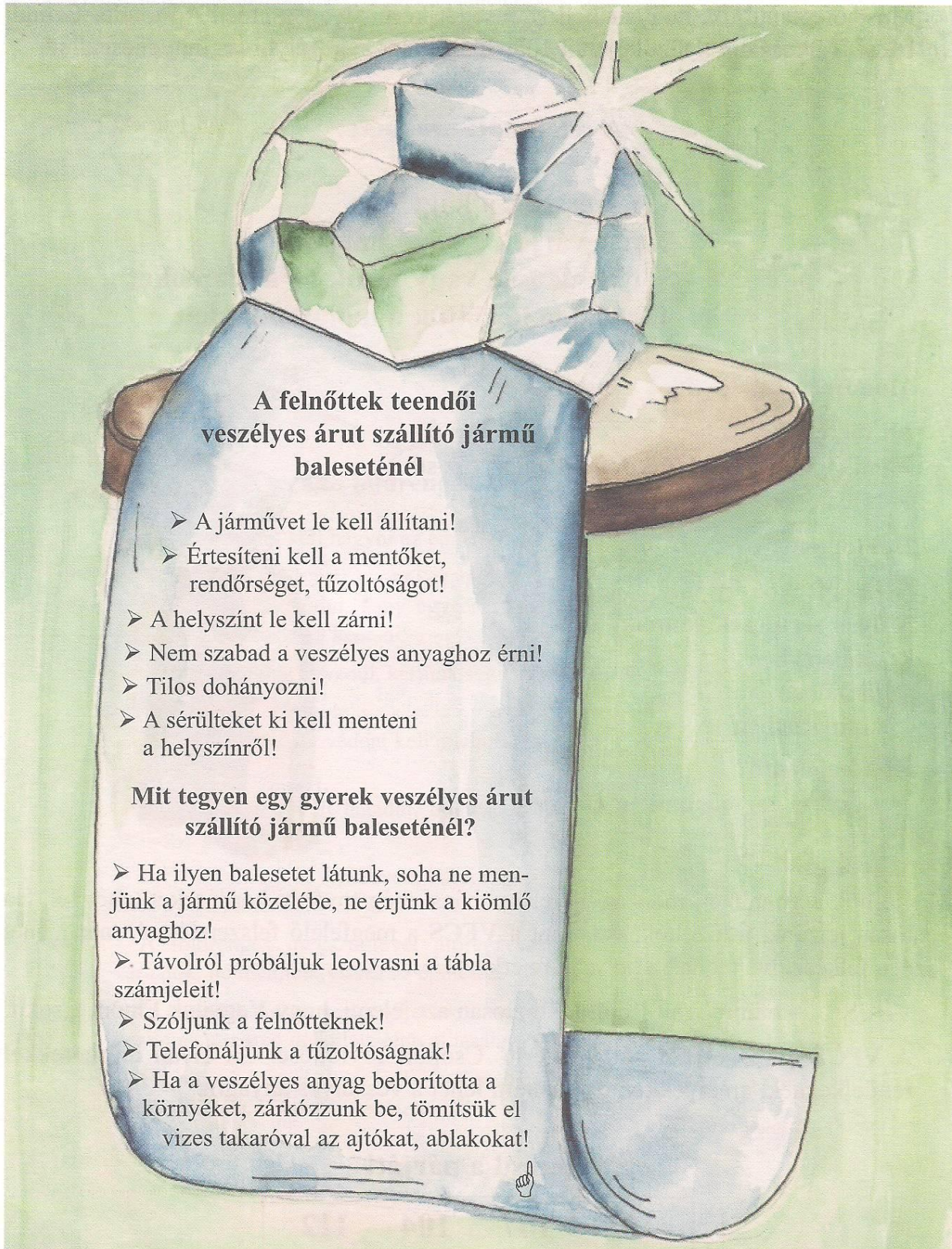


Mondjatok példát folyékony, szilárd, légnemű anyagokra!

- Mit kell tenni, ha veszélyes anyagot szállító kocsit balesetét látjuk?
- Kérdezzétek a varázsgömböt! – mondta Grundi mester.
- Írjuk be a keretbe a varázsszót! – javasolta Ropi.



A varázsgömb szépen halkán zümmögni kezdett és világító betűkkel megjelentek a legfontosabb tudnivalók.



**A felnőttek teendői
veszélyes árut szállító jármű
baleseténél**

- A járművet le kell állítani!
- Értesíteni kell a mentőket, rendőrséget, tűzoltóságot!
- A helyszínt le kell zárni!
- Nem szabad a veszélyes anyaghoz érni!
- Tilos dohányozni!
- A sérülteket ki kell menteni a helyszínről!

**Mit tegyen egy gyerek veszélyes árut
szállító jármű baleseténél?**

- Ha ilyen balesetet látunk, soha ne menjünk a jármű közelébe, ne érjünk a kiömlő anyaghoz!
- Távolról próbáljuk leolvasni a tábla számjeleit!
- Szóljunk a felnőtteknek!
- Telefonáljunk a tűzoltóságnak!
- Ha a veszélyes anyag beborította a környezetet, zárkózzunk be, tömítsük el vizes takaróval az ajtókat, ablakokat!

Szerintetek miért tilos a baleset helyszínén dohányozni?



- Most megtanuljuk, hogyan kell segítséget kérni ilyen esetben – mondta Grundi bácsi. Tárcsázzuk a tűzoltókat a 105-ös számon! A segélyhívás ingyenes.

A telefonálás menete:

1. felvesszük a kagylót
2. megvárjuk a bűgő hangot
3. tárcsázzunk, vagy üssük be a számokat
4. röviden közöljük a mondandónkat

Mondjuk el:

Mi történt?

- milyen esemény? (ütközés, borulás, tűz stb.)
- milyen jármű? (teherautó, tartálykocsi)

Hol történt?

- pontos hely, időpont

Milyen sérülések vannak?

- emberekben
- járműben
- környezetben

Ki a bejelentő?

- Neve, címe, telefonszáma



Maradjunk a vonalban, mert az ügyeletes bácsi még további kérdéseket tehet fel. Ha pontosan jelzünk, a tűzoltók, valamint a VFCS a megfelelő felszereléssel, már menet közben felkészülve tudnak a helyszínre érkezni.

- VFCS. . . – hümmögött Ropi. Ez biztosan azt jelenti, hogy Vegyünk Finom Csokit.
- A VFCS a Veszélyhelyzeti Felderítő Csoport rövidítése. Ők olyan műszerekkel rendelkeznek, amelyekkel azonosítani lehet a veszélyes anyagot.

Keresd a párját!

105	107	104	112
-----	-----	-----	-----



EGYSÉGES EURÓPAI
SEGÉLYHÍVÓ SZÁM



MENTŐK



RENDŐRSÉG



TŰZOLTÓSÁG

A Biztonság lovagjai...

Polgári Védelmi Lovag és Tűzoltó Lovag ezalatt nagy erővel küzdöttek a veszélyes vegyi anyaggal. Védőruhát vettek fel és így közelítették meg a baleset helyszínét. A mérgező anyagot eltávolították a földről, a sérült tartályokat helyreállították, a kocsit elvontatták. A környék lakosait biztonságos helyre menekítették.



Szerinted miért kellett védőruhát húzniuk? ✍

Miért fontos, hogy a lakosokat elvigyék a baleset környékéről? ✍

Beszéljétek meg, miért fontos a mérgező anyag eltávolítása a földről!



Tudod-e, hogy

- a veszélyek elhárításában a rendvédelmi szervek dolgozói: tűzoltók, polgári védelmi szakemberek is részt vesznek,
- a rendvédelmi szervek a Belügyminisztérium irányítása alatt végzik tevékenységüket,
- a televízióban, rádióban sokat emlegetett katasztrófavédelem a tűzoltóság és a polgári védelem összevonásával jött létre,
- bizonyos gőzök, gázok belélegzése fulladásos halálhoz vezethet,
- a légzőrendszert gázálarccal, menekülőkármzsával és biomaszkkal is védhetjük,
- a mérgező anyagok a belső szerveinkben súlyos károsodást okozhatnak,
- amennyiben mérgező anyag került a bőrödre, sürgősen orvoshoz kell fordulni,
- a háztartási tisztítószerek, fertőtlenítőszeres, festék- és ragasztóanyagok használatakor szigorúan be kell tartani a mellékelt tájékoztató utasításait.



A rejtély megoldódik . . .

Amikor a lovagok az utolsó veszélyt is megszelídítették, az Üveghegy csengve-bongva repedezni kezdett és az oldalán hatalmas rés keletkezett. Veszély herceg lépett ki rajta és kézen fogva a trónterembe vezette Violetta hercegnőt. A Lovagok azonnal börtönbe akarták vetni Veszély herceget. Ekkor azonban Grundi mester jelent meg a színen és mindenkit csendre intett.



- Figyelem! Veszély herceg nem bűnös! Ha kimondjátok a varázsszót, a varázsgömb elárulja a titkát!

A palota minden lakója hangosan kiáltotta a varázsszót:

ÖSSZEFOGÁS!

A varázsgömb szépen halkán zümmögni kezdett és elárulta a titkot.



Veszély herceg átok alatt volt. **Trenn**, a kobold kővé változtatta a herceg birodalmának minden lakóját. Arra készült, hogy a Biztonság Birodalmában is nagy pusztítást végez.

A herceg azért juttatta el a veszélyekkel teli dobozt a birodalomba, mert tudta, hogy a varázslatot csak akkor lehet megtörni, ha valaki megszelídíti a dobozban lévő veszélyeket.

A herceg azt is tudta, hogy Trenn varázserejétől csak az a birodalom válik védetté, amely leküzdötte a veszélyeket.

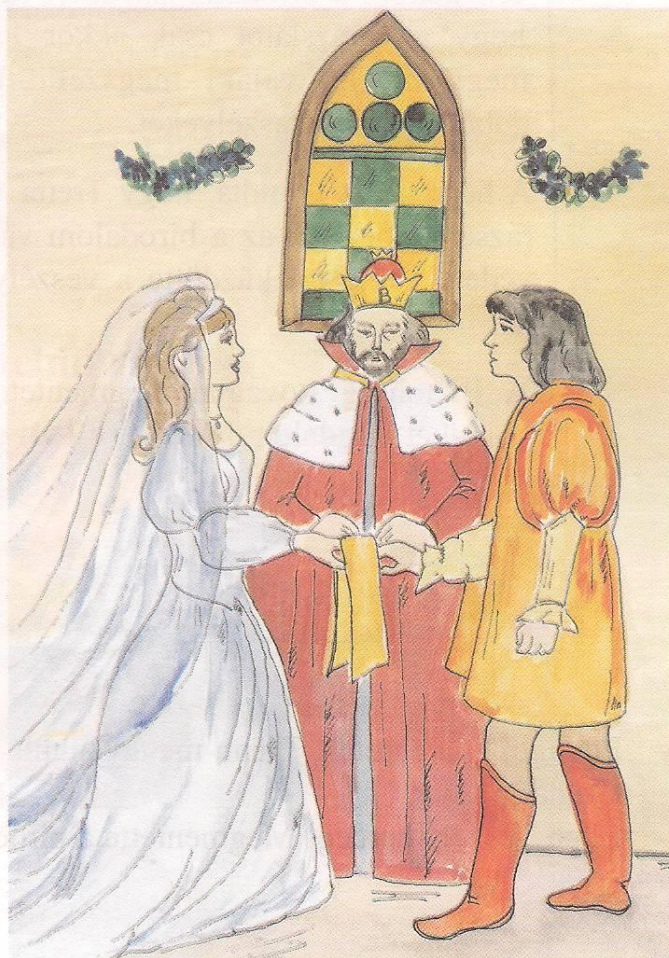
A Biztonság Lovagjai megmentették mindkét birodalom lakóit.

- Lovagok! Győztetek, Trenn meggyengült. Újra biztonságban vagyunk! – mondta Grundi mester.
- Éljen Veszély herceg! Megmentette a birodalmat! – kiáltotta Ropi.



Veszély herceg szólásra emelkedett.

- Jóságos Biztonság Király! Szépséges lányod varázsereje erősebb, mint a koboldé. Megbabonázta a szívemet. Add hozzám feleségül!
- Én nem dönthetek a hercegnő helyett. Mit szölsz ehhez leányom?
- Felsőges királyapám! Veszély herceget én is megkedveltem, szívesen leszek a felesége.
- Áldásom rátok, gyermekeim!
- Éljen! Éljen! – visszhangozták a palota falai az alattvalók örömkialtásait.





Trenn, a kobold a rejtekhelyén dühödten húzta a fejére a kispárnáját, hogy ne hallja a vigasságot. Bosszút forralt... A palotában három nap és három éjjel tartott a lakodalom, a birodalomban zúgtak a harangok. Barátaink lelkesen ropták a táncot, még Grundi mester is vidáman szürcsölgette kedvenc margaréta-szörpjét.



A multság után Polli és Ropi hazaindultak. Nyáron pihenjete ti is, de ne feledjétek el, amit a Biztonság Birodalmában tanultatok!

Jövőre újra találkozunk!

TUDÁSPRÓBA

A katasztrófavédelmi jelvény az összefogást jelképezi. Ez a rajz hiányos! Mi hiányzik róla? Rajzold meg!



2 pont

Színezd ki a háromszöget és a kört a megfelelő színnel!

2 pont

Török levelezőtársad elmesélte, úgy élték túl a földrengést, hogy kimenekültek a megmozduló házból és az út közepén haladva védett területet kerestek. Hogyan védhették volna magukat, ha már nem jutnak ki az épületből?

3 pont

Miért jelölik meg a teherautót ezzel a bárcával? – Mit jelent ez?



1 pont

5. Egy veszélyes anyagot szállító jármű felborult az iskola előtt. Ki cselekedett helyesen?
 Tegyéél csillagot a neve mellé!

Bence: – Közel mentem, hogy jobban lássak.

Judit: – Szóltam a tanító néninek, aki azonnal hívta a tűzoltókat.

Zsolt: – Nem mentem közel, messziről olvastam le a veszélyt jelző számokat.

Máté: – A mi osztályunk bezárta az ablakokat, és nedves törölközővel eltömítettük a réseket.

Enikő: – Mi kinyitottuk az ablakokat, hogy lássuk, mit csinálnak a tűzoltók.

5 pont

6. Fontos szavakat küldött a varázsgömb. Illeszd a helyükre őket!



- a televízióban, rádióban sokat emlegetett katasztrofavédelem a és a polgári védelem összevonásával jött létre,
- bizonyos gőzök, gázok belélegzése halálhoz vezethet,
- a mérgező anyagok a belső szerveinkben súlyos okozhatnak,
- amennyiben mérgező anyag került a bőrödre, sürgősen kell fordulni,
- a háztartási tisztítószerek, fertőtlenítőszer, festék- és ragasztóanyagok használatakor szigorúan be kell tartani a mellékelt utasításait.

5 pont

7. Keresd a párját!

112



104



107



105



4 pont

18 pont felett gratulálunk!

ÖSSZESEN: 22

KISOKOS

Katasztrófa: Olyan esemény, amely sok ember életét és az anyagi javakat nagymértékben veszélyezteti. Természeti katasztrófák: pld. földrengés, árvíz, szélvihar, hóvihar stb. Civilizációs katasztrófák: vegyi baleset, atomerőmű balesete, tömeges járványok stb.

Árvíz: Árvízről akkor beszélünk, amikor a folyó szintje megemelkedik és kilép a medréből. Okozhatja gyors hóolvasadás is. Gátszakadással is járhat, amikor a folyó partján lévő töltés átszakad és a víz elsöprő erővel önti el a környező településeket.

Időjárás: A föld légkörének változása. Összetevői: a levegő páratartalma, a hőmérséklet és a légmozgások.

Szél: A felmelegedő levegő sűrűsége csökken, ezért felemelkedik, a helyébe hideg levegő áramlik. Ez a szél.

Szélvihar: Nagy sebességű, nagy erejű légmozgás, amely gyakran jár együtt villámcsapással.

Belvíz: A talaj legtöbbször elnyeli a csapadékot. Ha azonban a csapadék útját közetréteg zárja el, a terület megtelik vízzel, a talaj nem tudja tovább beszívni a vizet. A víz megjelenik a föld felszínén. Elönti a pincéket, az alacsonyabban fekvő kerteket, kimossa a szennyvízgyödröket.

Földrengés: A talaj remegése, rázkódása, a mélyben feszülő energia kitörése esetén földrengésről beszélünk. A földrengés nagyságát a Mercalli-skálával mérik. A Richter-skála pedig I-XII-ig osztályozza a földrengést attól függően, hogy milyen hatást vált ki a rengés a környezetre. A VII. fokozatban pld. már a cserepek leesnek, a falak megrepednek. A IV-es alatti rezgéseket pedig mi, emberek nem is érzékeljük. Nagy földrengések: 1980. Olaszország, 1985. Berhida, Peremarton, 1999. Görögország, 2001. India.

Vegyi baleset: Vegyi anyagok gyártásakor, tárolásakor, szállításakor vagy felhasználásakor előforduló baleset. A veszélyes anyag ilyenkor nagyobb mennyiségben kerül a környezetbe és károkat okoz az emberek egészségében, a használati tárgyokban, a természetben.

Belügyminisztérium: Az országgyűlés határozatait a kormány hajtja végre. A kormány a feladatokat különböző minisztériumokra bizza. A minisztériumok között munkamegosztás van, minden minisztériumnak más-más a feladata. A Belügyminisztérium többek között az önkormányzatokkal, az állampolgárok biztonságával, az országghatár őrzésével, katasztrófavédelmi feladatokkal foglalkozik.

Rendvédelmi szervek: A Belügyminisztérium hatáskörében működik a Határőrség, a Rendőrség, a Katasztrófavédelem. Feladatuk az ország rendjének védelme.

Kitelepítés: Ha egy települést komoly veszély fenyegeti, akkor a lakosságot a veszély elmúltáig más településekre költöztetik. Ezt nevezik kitelepítésnek, más szóval ideiglenes lakóhely-elhagyásnak.

Visszatelepítés: A kitelepített lakosságot átmenetileg más településeken szállásolják el. A veszély elmúltával a lakosságot visszaköltöztetik a lakóhelyükre. Ezt a visszatelepítés.

Bárca: Olyan tábla, amely rajzok segítségével megmutatja, hogy a járművön lévő anyag milyen veszélyes helyzetet okozhat. Felhívja a figyelmet arra, hogy az a jármű valamilyen veszélyes anyagot szállít.

Felhasznált irodalom:

Usborne Enciklopédia Gyermekeknek, Park Könyvkiadó, Bp.

A Föld enciklopédia, Novum Kiadó, Bp.

Nemeskényi Antal: Általános Természetföldrajz, Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.

Dr. Jakucs László: A Föld külső erői, Mozaik Stúdió, Bp.

Borsy Zoltán: Általános Természetföldrajz, Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.

Veresné H. Júlia - Boér - Csikós: Felkészítő Könyve, BM OKF, Bp.

Fehérmé Pintér Anna: Tanári kézikönyv „Tűzre, vízre vigyázzatok!” c. munkafüzetekhez, BM TOP

Készítsetek rajzokat a veszélyekről! Műveiteket küldjétek be a Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságra. A legjobbak között jutalmakat sorsolunk ki!



Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

7627 Pécs, Engel J. u. 1.

Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.

Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

5600 Békéscsaba, Kazinczy u. 9.

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

3525 Miskolc, Dózsa György út 15.

Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

6721 Szeged, Berlini krt. 16-18.

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2.

Győr- Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

9021 Győr, Munkácsy M. u. 4.

Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

4027 Debrecen, Böszörményi út 46-56.

Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

3300 Eger, Vincellériskola u. 5.

Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

5000 Szolnok, József Attila u. 14.

Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

2800 Tatabánya, Ságvári út 18.

Nógrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

3100 Salgótarján, Szent Flórián tér 1.

Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

1116 Budapest, Építész u. 4.

Somogy Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

7400 Kaposvár, Somssich Pál u. 7.

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

4400 Nyíregyháza, Erdősor 5.

Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

7100 Szekszárd, Mikes u. 16-22.

Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

9700 Szombathely, Ady Endre tér 1.

Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

8200 Veszprém, Dózsa György út 31.

Zala Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

8900 Zalaegerszeg, Széchenyi tér 5.

Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság

1052 Budapest, Városház u. 9-11.