

playmobil®
FOGLALKOZÁSOK

TŰZOLTÓK



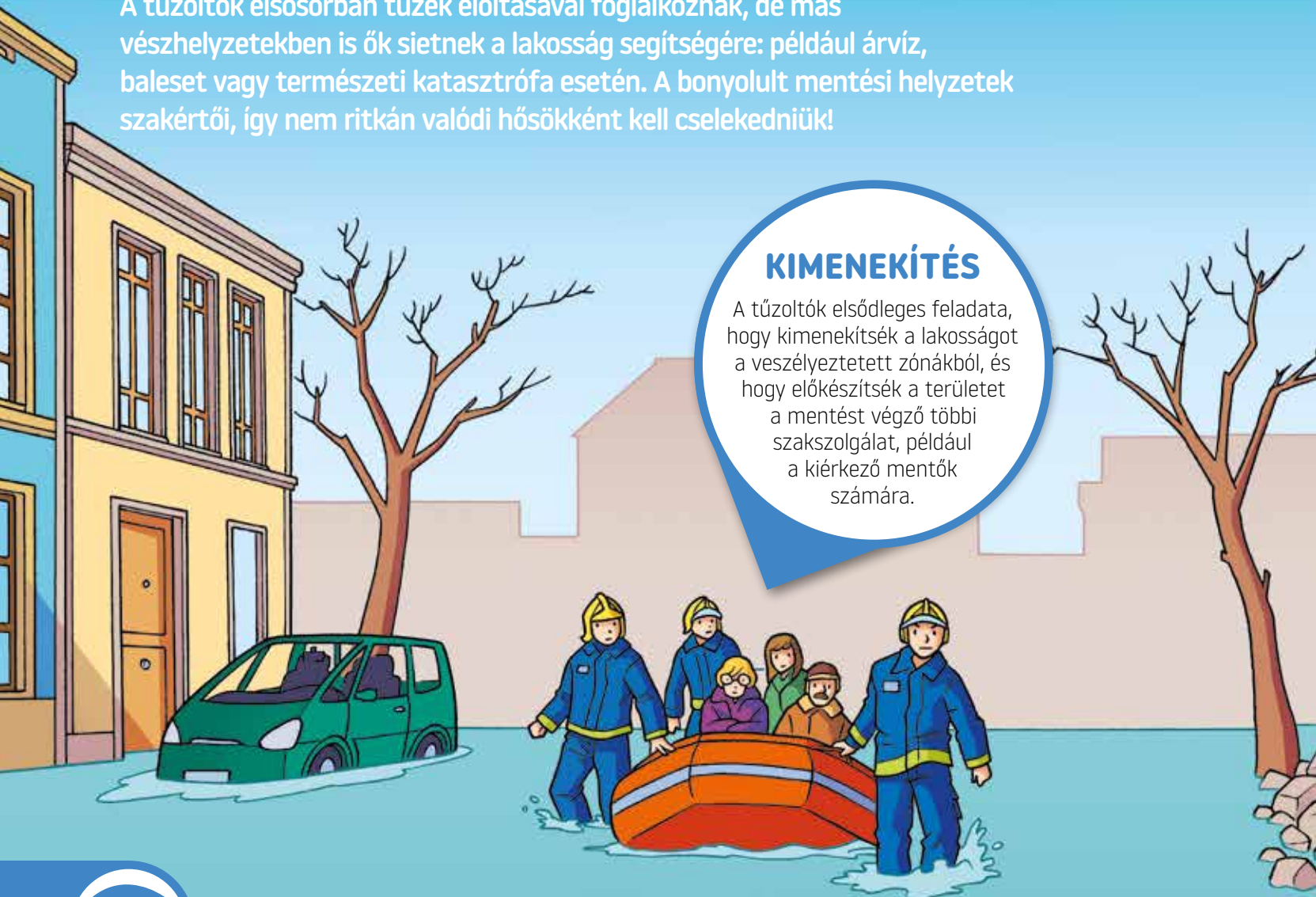
DeAGOSTINI®

TŰZOLTÓK BEVETÉS!

A tűzoltók elsősorban tüzek eloltásával foglalkoznak, de más vészhelyzetekben is ők sietnek a lakosság segítségére: például árvíz, baleset vagy természeti katasztrófa esetén. A bonyolult mentési helyzetek szakértői, így nem ritkán valódi hősként kell cselekedniük!

KIMENEKÍTÉS

A tűzoltók elsődleges feladata, hogy kimenekítsék a lakosságot a veszélyeztetett zónákból, és hogy előkészítsék a területet a mentést végző többi szakszolgálat, például a kiérkező mentők számára.



Bátrak és felkészültek

A lehető leggyorsabban elindulnak a szerencsétlenség helyszínére, hogy a helyzet magaslatára kerülhessenek, megtalálják az esetleges áldozatokat vagy sérülteket, majd biztonságba is helyezték őket. Bátraknak és jól képzetteknek kell lenniük, hogy tudják, hogyan járjanak el ehhez hasonló, különleges helyzetekben. Néhány másodperc alatt kell helyes döntéseket hozniuk!





ROMOK

A földrengés, robbanás vagy más katasztrófa során összedőlt épületek romjai rendkívül veszélyesek. A tűzoltók kimentik a házukban vagy a romok között rekedt személyeket, és felméri, hogy az épület szerkezetét meg kell-e támasztani.

MAGASSÁG

A tűzoltóknak gyakran nehezen megközelítő helyeken kell dolgozniuk, például felsőbb emeleteken. Így aztán olyan helyekre is őket küldik – még hozzá igen gyorsan! –, amelyeket más, mentéssel foglalkozó szolgálatok nem tudnak megközelíteni.

A TŰZ ELLEN

A tűzvések eloltása bonyolult feladat. Fel kell mérni a tűz kiterjedését, ki kell deríteni, hogy egy vagy több tűzfészek van-e, meg kell vizsgálni a területet, hogy kiderüljön, merre és milyen gyorsasággal terjednek a lángok. A tűzoltók csapatokba szerveződnek. Mindegyik csapatnak külön feladata van a tűz terjedésének megakadályozásában és az oltásban.

A TŰZOLTÓ-AUTÓ

A tűzoltóautón különféle szerszámok és bonyolult készülékek vannak, amelyek segítségével a tűzoltók felveszik a harcot a tűzzel, és mentik a területen tartózkodókat. A vízszivattyú és a tűzoltófecskendők a kocsi hátsó részében kapnak helyet.

TŰZSZAKASZ-HATÁROK

Tűzeseteknél a továbbterjedés megelőzése az egyik első és legfontosabb lépés. A bozót- és erdőtüzek megelőzésében a tűzszakaszhatár vagy „tűzfal” szerepét egy növénymentes ösvény játssza, amely megakadályozza a lángok továbbterjedését, valamint megkönnyíti, hogy a tűzoltósági járművek megközelítsék a tüzet. Sajnos közvetlenül a tűzvész közelében kell kialakítani őket.



A tűzoltó-parancsnok

A terepen a tűzoltó-parancsnoknak gyorsan kell döntéseket hoznia, majd parancsokat és utasításokat kell adnia, amelyeket a csapat végrehajt. Csoportokra, brigádokra osztja a tűzoltókat, és különféle feladatokat bíz rájuk. Óriási felelősség van a vállán!



VESZÉLYEK

Az erdőtüzeknél a szél jelenti a legnagyobb veszélyt a tűzoltók számára, mivel hirtelen és meglepetésszerűen irányt változtathat. A zárt helyeken bekövetkező tüzeknél a legnagyobb veszély a füst, amelyről nem lehet lélegezni, továbbá az omlások, és az éghető gázok hirtelen berobbanása.

AZ OLTÁS SZAKASZAI

Első lépésként a tűzoltók egy általuk ellenőrizhető területre szorítják a tüzet. Ezután kezdik el oltani. Miután eloltották, egy ideig még megfigyelés alatt kell tartaniuk, nehogy a lángok újraéledjenek.



ÁLLANDÓ

KÉSZENLÉTBEN

Vészhelyzetben minden másodperc számít. Mihelyt megkapják a riasztást, a tűzoltók azonnal elindulnak a helyszínre, bárhol is legyen az – szárazföldön, vízen vagy levegőben. Ehhez olyan különleges felszerelésekre van szükségük, amelyek megvédik őket a tűztől és más veszélyektől.

AZ EGYENRUHA RÉSZEI

A fülvédős sapka (más néven védőkápmzsa), a dzseki, a fényvisszaverő csíkokkal ellátott nadrág, a rugalmas nadrágtartó, a különleges anyagokból készült kesztyű és a csizma mind lángálló, tehát nem tud meggyulladni. Ezek a ruhadarabok megóvják viselőjüket a lángoktól és a füsttől.



A TŰZOLTÓSÁG

Amikor a tűzoltók ügyletben vannak, a tűzoltólaktanyában, a tűzoltóságon vagy a tűzoltószertárban tartózkodnak. Ezek az épületek jó közlekedésű helyeken vannak, hogy a tűzoltók a lehető leggyorsabban eljussanak a veszély helyszínére.

A FELSZERELÉS

A tűzoltó alapfelszereléséhez tartozik a sisak, amely megvédi a leomló törmelékektől, a védőszemüveg (ezt helyettesítheti a sisak szemvédő rostélyja), a rádió adó-vevő a kommunikációhoz, egy kézibalta, ha akadályokat kell áttörnie, szükség esetére kötél, valamint egy izolációs légzőkészülék. Ez utóbbi a környezettől függetlenül oxigént adagol, és így lehetővé teszi a munkát füstben is.

A NAP 24 ÓRÁJÁBAN

A tűzoltólaktanya és a tűzoltóalakulat a nap 24 órájában állandó rádió- és telefonkapcsolatban van a külvilággal. Így ha riasztást kapnak, azonnal megszervezhetik a mentőcsapatokat, amelyek a lehető legrövidebb úton mennek a szerencsétlenség színhelyére.

A különféle járművek

A nagyobb településeken és a nagyvárosokban általában tűzoltó-teherautót használnak, mert ezzel lehet a legtöbb felszerelést szállítani. Beépített létrája is van, hogy a magasabb emeletek is elérhetők legyenek róla, de nem hiányzik belőle a víz szivattyúzásához szükséges motor sem. Amikor szirénázik és villog, minden jármű köteles neki utat engedni!



A VESZÉLY SZAKÉRTŐI

A tűzoltók sokat edzenek, hogy kiváló fizikai erőben legyenek, ugyanakkor széleskörű elméleti tudással is rendelkezniük kell. Tökéletesen tisztában vannak a felszereléseik működésével, de érteniük kell az építészethez is (hogyan elkerüljék vagy időben észleljék az épületek összeomlását), a fizikához (hogyan tudják, hogyan terjed a tűz vagy az árvíz), de még a kémiához is (hogyan felismerjék a gyúlékony anyagokat)!

A SOFŐR

Ő szállítja a tűzoltócsapatot a veszélyeztetett területig, működteti az autó létráját, kirakodja a felszerelést, és rögzíti a szivattyútömlőt. Különleges jogosítvánnyal kell rendelkeznie, amely teherautóra és vészhelyzeti járművekre egyaránt érvényes.

A FÖLD ALATTI ÉS FÖLD FELETTI TŰZCSAPOK

A föld alatti tűzcsapok a lakossági vízvezeték-hálózathoz biztosítják a hozzáférést. A közterületeken lévő kivezetéseire csatlakoztathatják a tűzoltók a szivattyútömlőt, és így a hálózat vizét használhatják az oltáshoz. Vannak felszíni tűzcsapok is, amelyek némelyike az épületek homlokzatán, vagy azok előterében helyezkedik el, ezekhez általában tartozik szelep és szivattyútömlő is.



KIKÖTŐKBEN ÉS REPÜLŐTEREKEN

Ezekben az intézményekben vízi és légi mentésre szakosodott tűzoltók dolgoznak. Ők a hajók és repülőgépek mentésének szakértői, így hajótörés vagy repülőszerencsétlenség esetén azonnal közbelépnek.

MENTÉS A BÁNYÁKBAN

A bányákban ugyancsak a különleges helyszínre szakosodott tűzoltók dolgoznak, le tudnak ereszkedni a tárnákba, jól tájékozódnak a járatokban, hogy megtalálhassák és kimenthessék az esetlegesen bennrekedt bányászokat.



TŰZOLTÓK AZ ERDŐTŰZEK ELLEN

A tűzoltók egy csoportja a természeti környezetben előforduló tüzek megfékezésére szakosodott. Ismerniük kell az erdőt, az őshonos növényeket és állatokat, így tudhatják csak, hogy hol kell megkezdeni a munkát ahhoz, hogy feltartóztassák a tűz terjedését. Kiválóan tájékozódnak!

A VEGYVÉDELMI ALAKULAT

A tűzoltóságon belül van egy különleges egység, amely a nukleáris, bakteriológiai és vegyi eredetű vészhelyzetekben jár el. Elemzik a veszélyforrást, majd az alapján megállapítják, hogy milyen védekezésre van szükség a mentéshez.



A SAN FRANCISCÓ-I TŰZOLTÓK VÉDNÖKE

Lillie Hitchcock Coit ügyes és bátor kislány volt. 1843-ban született West Pointban, az Egyesült Államokban, és nyolcéves korában költözött San Franciscóba, Kalifornia államba. Ebben az időben a nagyvárosokban nagyon gyakoriak voltak a tűzvészek, mivel a házakat fából építették, és így a tűz rendkívül gyorsan terjedt. A városban önkéntes tűzoltócsapatok működtek a tüzek megfékezésére, amelyek egymással versengve siettek a helyszínre, hogy elsőként kiérkezve eloltsák a lángokat.

1858-ban egy napon tűzvész tört ki a várost körülvevő dombok egyikén, a Telegraph Hillen. A Knickerbocker Engine Co. No. 5 nevű önkéntes egység indult a helyszínre. De nem voltak elegenden. Nagyon nehezen haladtak a meredek emelkedőn felfelé a vízszivattyúval felszerelt szerkocsijukkal, miközben más önkéntesek is a helyszínre tartottak. Ekkor Lillie az iskolából jövet meglátta őket. Rögtön átlátta a helyzetet, eldobta a könyveit és maga is tolni kezdte a szerkocsit. Közben így kiáltozott:

– Gyertek még! Minél többen toljuk, annál hamarabb odaérünk!

Amikor a járókelők látták a bátor tizenöt éves lányt a szerkocsival, mindannyian segítettek, így a tűzoltócsapat elsőként ért a tűzhez megkezdeni az oltást.



A vízszivattyú

Ezt a motor hajtotta szerkezetet arra használják, hogy az egyik helyről a másikra szivattyúzzák át a vizet. A szivattyút rá lehet csatlakoztatni akár a lakossági vízvezeték-hálózatra, akár a teherautó víztartályára, de lehet vele vizet szivattyúzni közvetlenül folyóból vagy tóból is. Általában kocsin szállítják a tűzvész helyszínéig, és ott csatlakoztatják a vízforrásra. A tűzoltók működtetik.





FIREBELLE LIL

Ezen a napon ragadt rá a *Firebelle Lil* benenév, ami nagyjából azt jelenti, hogy „a tűzriasztó Lil”. Tiszteletbeli tűzoltónak tekintették, és később is mindig igyekezett segíteni a tűzeseteknél. Később összeházasodott Howard Coittal, az egyik leggazdagabb San Francisco-i vállalkozóval, és vagyonát jótékony célokra és tűzoltó barátai támogatására fordította. Lillie és más, hozzá hasonló támogatók segítségével 1866-ban megalakult San Franciscóban a hivatalos tűzoltóság.

Néhány évtizeddel később a San Franciscói tűzoltóknak komoly vészhelyzettel kellett megbirkózniuk. 1906. április 18-án reggel szörnyű földrengés rázta meg a várost. Ennek következményeként eltörtek a víz- és gázvezetékek, és hatalmas tűzvész tört ki. Lillie ekkor 63 éves volt, és nem tudott már hőiesen küzdő társai mellett lenni.

A földrengés pusztítása mellett a tüzek is óriási károkat okoztak, hiszen nem volt víz, amivel olthatták volna őket. Mintegy 500 bátor tűzoltó küzdött négy napon át a lángokkal és a romokkal. Az ő hősie erőfeszítéseiknek és a negyedik napon szerencsére eleredő esőnek köszönhetően sikerült eloltani a tüzeket.

Bár San Francisco 400 000 lakosának több mint fele elveszítette az otthonát, azonnal hozzákezdtek a város újjáépítéséhez. Többek között Lillie is erre fordította vagyonának egy részét. Amikor 1929-ben meghalt, a támogatásáért hálás tűzoltók védnökükké választották.



Az ókori Róma tűzoltói

A világ egyik legelső tűzoltóságát Augustus római császár hozta létre. Ez különböző egységekből állt. A vízhordók (latinul *aquarii*) láncban adogatva szállították a vizesvödöröket, a fecskendőkezelők (latinul *syphonarii*) nagy bőrtömlőkből (latinul *sypho*) kézi erővel fecskendezték a vizet, az *uncinari* elnevezésű csapat pedig a falak és a tetők alátámasztását végezte kampós végű botokkal.



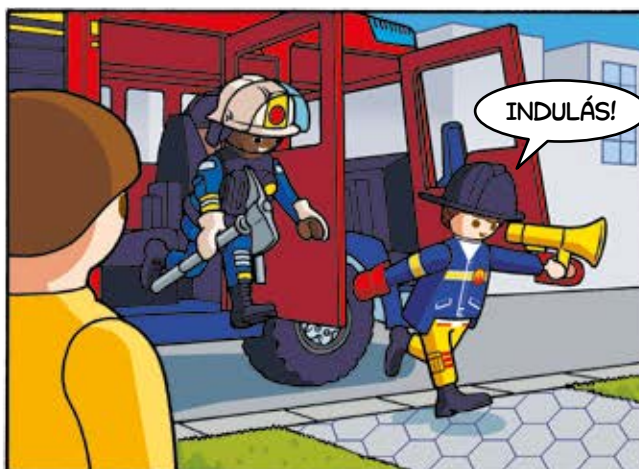


EGY NYUGODT MŰSZAK





EGY NYUGODT MŰSZAK





EGY NYUGODT MŰSZAK





VÉGE

TÜZ TÜZ HÁTÁN!

Szeretnél tűzoltó lenni? Bizonyítsd be, hogy van hozzá tehetséged! Válaszolj helyesen a miniteszt kérdéseire. A helyes válaszokat megtalálod a 24. oldalon.



1

Ha tüzet láatsz...

- A Szaladj el, és kiabáld, hogy „Tűz van!”.
- B Rá se hederíts, törődj a saját dolgoddal.
- C Távolodj el, de ne fuss, és értesítsd a tűzoltókat vagy más hatóságot.

2

Az erdőtűz eloltásakor...

- A ...először meg kell akadályozni a tűz terjedését.
- B ...először hagyni kell terjedni a tüzet.
- C ...először vízzel kell locsolni a tüzet.



EZZEL
VAJON MIT
KEZDJEK?

3

Mi az az izolációs légzőkészülék?

- A Egy nagyon vastag cső.
- B A tűzoltó oxigénellátását biztosító készülék.
- C Egy tűzoltókészülék.





HÁROM ÉVIG
TARTOTT, AMÍG
MINDEN VIZSGÁT
LETETTEM.



4

Ahhoz, hogy jó tűzoltó legyél...

- A ...sokat kell tanulnod.
- B ...jó fizikai állapotban kell lenned.
- C Mindkettőre szükséged van.

5

Melyik csoportnak vagy népnek volt tűzoltósága?

- A A rómaiaknak.
- B A keltáknak.
- C A neandervölgyieknek.

AKÁRMILYEN
KEVÉS AZ IDŐD,
MINDIG HASZNÁLD
AZ ESZEDET!



6

Ki tudod egészíteni ezt a szöveget a megfelelő szavakkal?

A tűzoltók megérkeztek a helyszínre. Egy nagyon magas épület gyulladt ki. Kiszálltak a 1 _____-ből, előkészítették a hosszú 2 _____-et, és összeszereltek egy nagyon hosszú 3 _____-t, hogy rengeteg vizet locsoljanak a tűzre.

Lehetséges szavak: létra · teherautó · hangosbeszélő · balták · sugárcsövek · szirénák

REJTVÉNYEK

Rejtvény-puzzle

Figyeld meg a tűzoltóautót, és írd be mindegyik körbe a hiányzó rész számát. Azután olvasd el a meghatározásokat, és egészítsd ki a részek nevét.



1 Egy meghatározott területre irányítható világítóeszköz.

— — — **Y** — **Z Ó** — —

2 Hangjelzéssel kísért villogó fény.

— **Z** — — — **N** —

3 A járműnek az a része, amely érintkezik az úttal.

— **E** — — —

4 A sugárcsőnél nagyobb szerkezet, amely nagyobb vízugarat lövell a lángokra.

— **Í** — — **G Y** —

5 Rádióhullámokat kibocsátó és fogadó készülék.

A — — — — — **A**



Figyeld meg ezt a két képet, és találd meg a köztük lévő 7 különbséget!



7 különbség

Az elveszett sisak

Olvasd el a segítségeket, és írd ide, hogy melyik tűzoltóé a sisak!



A sisak tulajdonosa:



MARCOS



LUCAS



ADRIÁN

- A sisak tulajdonosának nincs bajusza.
- A sisak tulajdonosa fehér kesztyűt visel.

- A sisak tulajdonosánál nincs lámpa.
- A sisak tulajdonosánál rádió adó-vevő van.

Teszt

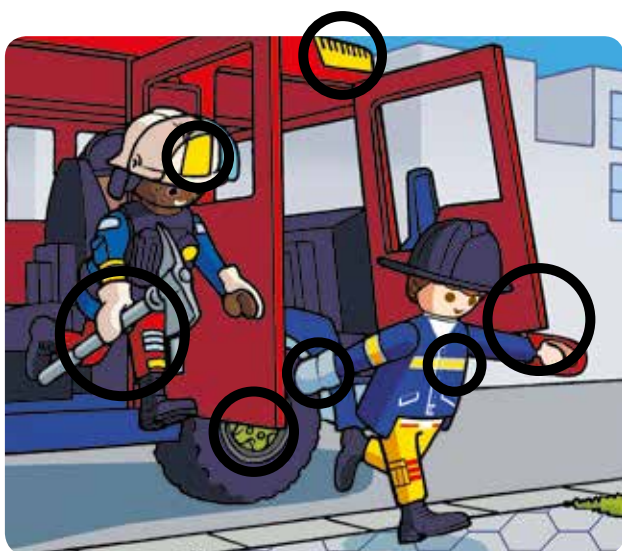
- 1 C
- 2 A
- 3 B
- 4 C
- 5 A
- 6 1: teherautó
2: létra
3: sugárcsövek

Rejtvény-puzzle



- 1 fényszóró
- 2 sziréna
- 3 kerék
- 4 vízágyú
- 5 antenna

A 7 különbség



Az elveszett sisak



LUCASÉ

HÁROM JÓ TANÁCS



- 1** Ha ismeretlen helyen vagy, keresd ezt a világító ábrát. Ez az ikon jelöli a vész-kijáratot.
- 2** Amikor láng közelében vagy, legyen bár gyertya, gyufa, vagy a konyhai gáztűzhely lángja, legyél mindig nagyon óvatos!
- 3** Ha erdőtűzet látsz, menj biztonságos helyre, és kérj segítséget. A segélyhívás telefonszáma a legtöbb országban 112.