

Tájékoztató a társasház részére a lakóépületeket érintő tűzvédelmi követelményekről.

Vonatkozó jogszabályok

A **1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról (továbbiakban Tv); a **101/2023. (XII.29.) BM. rendelet**, az **54/2014. (XII.5.) BM rendeletben** foglaltak, valamint az ide vonatkozó **Tűzvédelmi Műszaki Irányelvekben** foglaltak.

Épület, épületgépészeti felújítások, fűtésekszerősítések (pl. panel-program)

Ezen munkálatok megkezdése előtt építési engedély kötelezettség esetén építész-, épületgépész-, tűzvédelmi-, mérnökök bevonásával engedélyezési tervet kell készíttetni. A munkálatok csak jogerős engedélyek megléte esetén kezdődhetnek.

Bérlők, tulajdonosok tűzvédelemmel kapcsolatos kötelességei

„A magánszemélyeknek meg kell ismerniük és meg kell tartaniuk, illetőleg meg kell tartatniuk a tulajdonukban, használatukban lévő épületek, lakások, járművek, gépek, berendezések, eszközök és anyagok használatára és működtetésére vonatkozó tűmegelőzési szabályokat.”

Használati szabályok

A tüzesetek, tragédiák elkerülése végett az alábbi használati szabályok betartása szükséges:

Épületre vonatkozó általános szabályok

- Építményt, építményrészt (helyiséget) csak a – használatbavételi engedélyben megállapított - rendeltetésüknek megfelelően szabad használni. Azokban „tűz és robbanásveszélyes tevékenységet folytatni nem szabad.
- A helyiségekben tárolt éghető anyagok mennyisége nem haladhatja meg a helyiségre megengedett tűzterhelési értéket.
- Tűzveszélyes folyadékot az építményben ne tároljunk, használatuk során (pl.: lakás felújítás - festés) tartsuk be az oda vonatkozó szabályokat.(szellőztetés, gyújtóforrás kizárása)
- Pb gázpalackot ne tároljunk!
- Világítás céljából nyílt lángú világítóeszközt (gyertya, gyufa) ne használjunk.
- Áramszünet esetére tartsunk elemlámpát.
- Elektromos kismegszakítót (biztosíték) csak szakemberrel és a megfelelő értékűre cseréljük.
- Közlekedési (kiürítési) útvonalat hagyjuk szabadon, még átmeneti időre sem szűkítjük le, rajta anyagokat ne tároljunk.
- Közlekedési (kiürítési) útvonalat szerkezeti elemmel (fémrács) lezárni TILOS!
- Lépcsőházban, folyosón éghető és nem éghető anyag elhelyezése is TILOS!
- Közmű (víz, gáz, elektromos hálózat) füstelvezető nyitó-záró szerkezetét, tűzoltó eszközt, felszerelést ne torlaszoljunk el.
- Ha gázszagot érzünk, TILOS: gyufát, egyéb nyílt lángot gyújtani, villanykapcsolót, csengőt működtetni, villamos fali dugót a dugaszoló aljzatba (konnektorba) bedugni, kihúzni.
- Villamos szekrényt tárolásra használni TILOS!
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetes írásban meghatározott feltételek megléte esetén – és csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy - végezhet.

A helyiségeket a rendeltetésüktől eltérő funkcióra használni TILOS!

Előírás:

A helyiségeket a használatbavételi engedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.

Az épületben, illetőleg helyiségeiben éghető anyag olyan mennyiségben és módon nem tárolható, azzal olyan tevékenység nem folytatható, továbbá olyan tűzveszélyes cselekmény nem végezhető, amely az épület és helyiségeinek rendeltetésszerű használatától eltér, tüzet vagy robbanást okozhat.

Falra szerelt virágtartók 1,95 méternél alacsonyabb elhelyezése TILOS, mivel menekülés esetén – sötétben – könnyen balesetet, fejsérülést okoznak!

Előírás:

A menekülési utak minimális szélessége 1,10 méter. A menekülési útvonalakat nem szabad leszűkíteni. Leszűkítésnek számítanak a közlekedőn, lépcsőn, lépcsőpihenőn a padlón elhelyezett, és padlófelülettől mért 1,95 méter alatt a falra szerelt tárgyak (virágtartók).

A menekülési útvonalat tartalmazó közlekedőkön, lépcsőházakban a tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül elhelyezhető a menekülési útvonal padlósíkjától mérve legalább 1,95 méter magasságban növény (a virágtartó alsó része legyen az említett magasságban)

A folyosókon, lépcsőházakban éghető anyagok elhelyezése, tárolása TILOS! hiszen, ha meggyulladnak füsttel árasztják el a lépcsőházat, és megakadályozzák a lakásból való kimenekülést! A folyosó nem bútortároló!

Előírás:

A menekülési utak minimális szélessége 1,10 méter. A menekülési útvonalakat nem szabad leszűkíteni. A menekülésre számításba vett közlekedőkön, lépcsőházakban éghető anyagok, és a menekülési útvonalat leszűkítő tárgyak nem helyezhetők el.

A menekülési útvonalat tartalmazó közlekedőkön, lépcsőházakban a tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül elhelyezhető:

- a lakásbejárat, önálló rendeltetési egység bejárata előtt lábtörlő;
- a menekülési útvonal padlósíkjától mérve legalább 1,95 méter magasságban növény (a virágtartó alsó része legyen az említett magasságban);
- a menekülési útvonalon kívüli területen növény;
- a közlekedők azon területein, ahol menekülés nem történik (pl.: zsákfolyosó végfala és a legközelebbi lakásbejáratok közötti terület) növény, babakocsi, kerekesszék, kerékpár, roller, valamint ezekhez hasonló egyéb tárgy (kivéve, ha az tárolásra szolgál, pl. szekrény).

Virágok a lépcsőházban csak akkor helyezhetők el, ha nem szűkítik le a minimális 1,10 méter szélességet. Egyéb elhelyezésük TILOS, mivel akadályozzák a menekülést!

Ha a közlekedő 1,10 méter széles, akkor virágok csak falra szerelten, 1,95 méter magasság felett helyezhetők el.

Ha a közlekedő 1,10 méternél szélesebb, akkor virágok az 1,10 méter szélességen kívül, illetve a minimális szélességen kívül magassági korlátozás nélkül a falon is elhelyezhetők.

Összefoglalva tehát: folyosón virágok csak akkor helyezhetők el, ha nem szűkítik le a minimális 1,10 méter szélességet. Ügyelni kell arra, hogy a virágok nem helyezhetők el padlóra állított virágtartó állványon, mivel annak elhelyezése már nem engedélyezett. A falon elhelyezett virágok a folyosó 1,10 méter szélességén belül csak 1,95 méter magasság felett szerelhetők fel.

Lakások használati szabályai

Világító és villamos berendezések.

Elektromos berendezés üzemeltetése során állandó felügyeletről gondoskodjunk, használat után kapcsoljuk ki (válasszuk le a hálózatról).

A lakásból, helyiségekből való eltávozáskor minden esetben győződjünk meg az elektromos berendezésünk kikapcsolt állapotáról.

Csak szabványos-engedélyezett típusú, bevizsgált elektromos berendezést használjunk.(pl. karácsonyfa világító füzér).

Elektromos berendezéseinket - a teljesítményre méretezett – kiépített hálózatról üzemeltessük. (Csak a legszükségesebb esetben és felügyelet mellett használjunk szabványos hosszabbító kábelt.) Villanypárnát elalvás előtt válasszuk le a hálózatról.

Elektromos főzőlapot, kávéfőzőt, vasalót stb. helyezzük nem éghető anyagú alátétre.

Elektromos világítóberendezésekre, hő termelő készülékekre ne akasszunk éghető anyagokat (pl.: lampion)

Bérleményünk, tulajdonunk elektromos hálózatát célszerű legalább **6 évenként** – tűzvédelmi szempontból energiafelügyeleti vizsgával rendelkező szakemberrel- felülvizsgáltatni.

Fűtő, sütő, főző berendezések.

- Tartsuk be a „használati utasítás” -ban foglaltakat.
- Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú elektromos berendezéseket használjunk.

Egyebek

- Villanyóraszekrényt, tárolásra ne használjuk!
- A villamos hálózat szükség szerinti, de legalább 9 évenkénti felülvizsgálatát szakemberrel végeztessük el.
- Nyílt lángú világító eszközt (pl.: gyertya, adventi koszorú) „nem éghető” anyagú tálcára helyezzük.
- Csillagszórót a karácsonyfa külső, alsó ágain kifelé lógóan helyezzük el. A csillagszóró meggyújtását az ünnepek elején végezzük (ekkor még a fa nedvességtartalma nagy)
- e tűzveszélyes tevékenység során a karácsonyfa környezetéből az éghető anyagokat
- (pl. szőnyeg) távolítsuk el, tűzoltó eszközt tartsunk készenlétben.
- A tűz veszélyeit nem ismerő „gyermek” elől a gyújtóeszközt (öngyújtó, gyufa) zárja el, felügyelet nélkül ne hagyja a lakásban.
- Az épület helyiségeiben a dohányzás TILOS!
- Körömlakkozást, lemosást olyan helyen végezzünk, ahol gyújtóforrás nincs és a helyiség jól szellőztetett.
- Tűzveszélyes folyadékot WC-be, lefolyóba önteni TILOS!

Közös tárolók használati szabályai

- Közlekedési (kiürítési) útvonalat hagyjuk szabadon, még átmeneti időre sem szűkítsük le. Közlekedési (kiürítési) útvonalon anyagokat ne tároljunk.
- Világítás céljából nyíltlángú világítóeszközt (gyertya, gyufa) ne használjunk,
- áramszünet esetére tartsunk elemlámpát
- A feleslegessé váló anyagokat (kacatot) ne tárolja, időnként lomtalanítson!
- A tároló területén nyílt lángot használni és dohányozni TILOS!
- Tűzveszélyes folyadékot, pébégáz palackot tárolni TILOS!
- A tároláson kívül más tevékenységet (pl.: motorjavítást) végezni TILOS!
- A közös tárolóban motorkerékpárt, üzemanyagot, tűzveszélyes folyadékot, stb. tárolni TILOS!
- Öngyulladásra hajlamos anyagot, - továbbá olyan anyagokat, melyek egymásra való hatása hő fejlődést – tárolni nem szabad.

Egyéb bérbe adott helyiségek (pl. üzlet) használati szabályai

Az ide vonatkozó használati szabályok betartásáért a használó a felelős!!

Tűzjelzés, tűzoltás, menekülés

Tűzjelzés:

Mindenki, aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles a házban tartózkodókat hangos szóval vagy egyéb módon riasztani.

Ezzel párhuzamosan a **105, 112** (ingyenes) telefonszámon a TŰZOLTÓSÁG -ot értesíteni.

Tűz, káreset jelzéséhez minden tulajdonos, bérlő köteles a telefonkészülékét, vagy egyéb jelzésre alkalmas eszközét ellenszolgáltatás nélkül használatra átadni.

Tűzjelzéskor közölni kell:

- **A tűz pontos helyét, emeletszám megjelölését.**
- **Mi ég, mi van veszélyeztetve.**
- **Emberélet van-e veszélyben.**
- **A jelző személy neve (távbeszélő száma visszahívás miatt)**

Mentők: 104

Tűzoltók: 105

Rendőrség: 107

Segélyhívó: 112

Az eloltott vagy önmagától elaludt tüzet is be kell jelenteni, valamint az üdülőszövetkezet elnökét / képviselőjét értesíteni!

Sárközi Máté, Tel: +36/30/995 5604

Tűzoltásra Használható eszközök:

Tűzoltó készülékek: - **földszinten** 1-1 db 6 kg-os A-B-C porral oltó tűzoltó készülék,
- karbantartó épületben 1 db 6 kg-os A-B-C porral oltó tűzoltó készülék,

FIGYELEM!

- Mivel a víz vezeti az áramot, így elektromos berendezés tüze csak a hálózatról történő leválasztás (kismegszakító lekapcsolása) áramtalanítás után végezhető.

Épület elhagyása, menekülés

- Gyerekekre, idős, mozgásképtelen emberekre figyeljünk, a tűzoltóság kiérkezéséig lehetőségünkhöz mérten mentsük őket!
- A legrövidebb úton keresztül kíséreljük meg a kijutást a szabadba.
- Ha már a folyosón, lépcsőházban füst van, már az irodában vizezzünk be valamilyen nagyobb ruhadarabot és terítsük a fejünkre, fedetlen testrészünkre. Orrunkra szorítsunk vizes zsebkendőt.
- A lépcsőházba kilépve, az ajtót csukjuk (de ne zárjuk) be magunk után.
- Meghajolva, esetleg kúszva meneküljünk. (a hő és füst felfelé terjed)

A tűz keletkezési, vagy, füst kiáramlási hely feletti emelet szintjén nyissuk meg az erkélyre vezető ajtót, hogy a füst a szabadba áramolhasson.

Ha a lakásból nem tudunk kimenekülni:

- Adjunk életjelet magunkról. (pl. telefon, zseblámpa)
- Az ajtót be kell csukni, de nem bezárni.
- Az ajtónyílást belülrõl körbe tömítsük el vizes ruhával.
- A csapból jövõ vízzel a tömlõn keresztül locsoljuk az ajtót, ruhát, így hosszú ideig meggátolhatjuk a tûz terjedését.
- **NE UGORJUNK KI AZ ABLAKON** (Tûzoltók gondoskodnak a mentésrõl!)

Tûz esetén végrehajtandó feladatok:

A tüzet elsõnek észlelõ személy riasztja környezetét, jelzi a tüzet a Tûzoltóság felé.

Belső tûzjelzés:

- élõ szóval, „tûz van!” kiáltással
- bármilyen hangot adó eszközzel

Ezzel párhuzamosan szükség szerint tudása, rátermettsége mértékében kezdje meg a tûz oltását.

Lakók, bérlõk magatartása tûz esetén:

- Segítsék elõ a személyek gyors menekülését a kijárat (lépcsõház) irányába!
- Amennyiben a tûz embereket veszélyeztet, meg kell próbálni kimentésüket a veszélyes zónából.
- (Mentést minimum 2 ember végezzen, harmadik személy pl.: kötél általi biztosítása mellett)
- Veszélyeztetett anyagok (személyes tárgyak) mentésével ne próbálkozzunk!!!:
- Tûzoltóság megérkezéséig a rend fenntartásáért felelõs: *Lakók*.

A szükség szerinti /részleges, ill. a teljes/ áramtalanításért felelõs: *Lakók*.

Közmûelzárási lehetõségek:

Elektromos: Földszinten, illetve szintenként.

Oktatási anyag a tûzvédelmi szabályzatban!

Menekülési út: lakásból a lépcsõházba, majd a szabadba!

Tûzvédelmi berendezés: a földszinten 1-1 db 6 kg töltetsúlyú porral oltó tûzoltó készülék!

Ellenőrzési segédlet

Tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök ellenőrzése

1./A) Tűzoltó készülékek:

Ellenőrzése	negyed évenként
Alapkarbantartás	évenként
Középkarbantartás	5. és 15. évben
Teljes körű karbantartás	10. évben
A kézi tűzoltó készülékeket 20 év után ki kell vonni a forgalomból.	

2.) Száraz felszálló – Fali tűzcsapok:

Előírás:	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
Ellenőrzés	fél évenként
Karbantartás	évenként
Tömlő nyomáspróba	5 évenként

Épületgépészeti berendezések ellenőrzése:

1.) Villamos berendezések:

Előírás:	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
Ellenőrzés	6 évenként ("AK", és „NAK” kockázati osztályba tartozó helyiségben)

2.) Kiürítést jelző biztonsági világítás:

Előírás:	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
Ellenőrzés	3 havonta

3.) Villámvédelmi berendezések:

Előírás:	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
Ellenőrzés:	6 évenként (a "AK", és „NAK” kockázati osztályba tartozó építményben)

4.) Hő – füst elvezető berendezések:

Előírás:	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
Ellenőrzés:	fél évenként

5.) Füstgátló ajtó:

Előírás:	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
Ellenőrzés:	havonként

6.) Gázfogyasztó berendezések felülvizsgálata

Ellenőrzés:	5 évenként: szakvéleményben rögzítetten
-------------	---

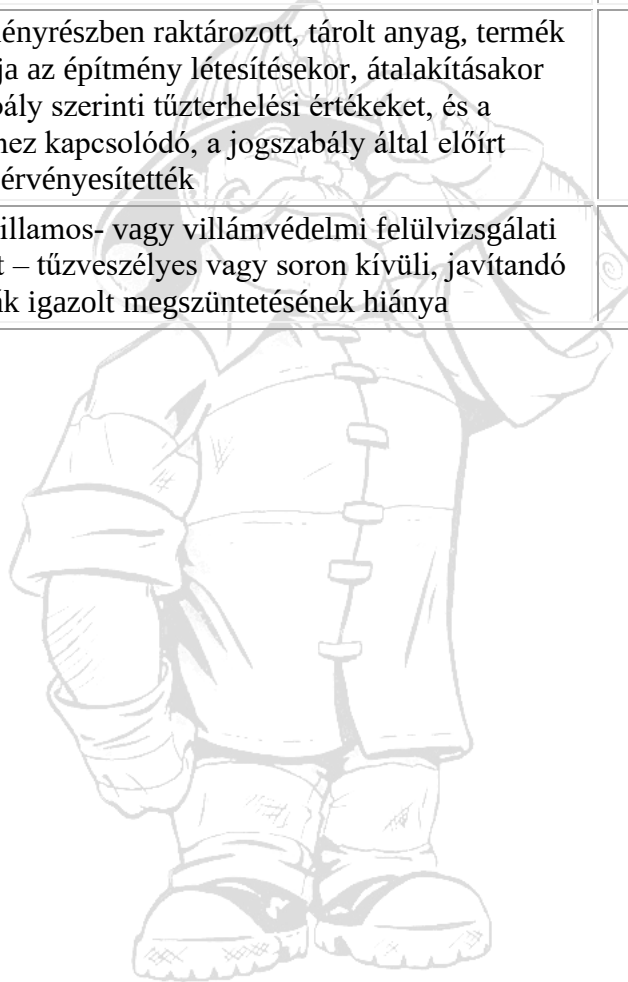
7.) Kémények füsttömörség-próbája:

Előírás:	a 2015. évi CCXI. törvény
Ellenőrzés:	4 évenként: szakvéleményben rögzítetten negyed-félévente: tisztítás, ellenőrzés évente: ellenőrzés, tisztítás

Szabálytalanságok és a tűzvédelmi bírság összege a 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet alapján

	A	B	C
1.	A tűzvédelmi szabályszegés megnevezése	A tűzvédelmi bírság legkisebb mértéke (Ft)	A tűzvédelmi bírság legnagyobb mértéke (Ft)
2.	tűzvédelmi szabály megszegése, ha az tüzet vagy robbanást idézett elő	10 000	1 000 000
3.	tűzvédelmi szabály megszegése, ha az tüzet vagy robbanást idézett elő, és az oltási tevékenységben a tűzoltóság beavatkozása is szükséges	20 000	3 000 000
4.	tűzvédelmi szabály megszegése, ha azzal közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt idéztek elő	20 000	1 000 000
5.	kiürítésre szolgáló nyílászáró lezárása, üzemszerű zárva tartása a nyílászáró vészeseti nyithatóságának biztosítása nélkül, ha a nyílászáró tömegtartózkodásra szolgáló helyiségben tartózkodók kiürítésére szolgál	40 000	1 500 000
6.	kiürítésre szolgáló nyílászáró lezárása, üzemszerű zárva tartása a nyílászáró vészeseti nyithatóságának biztosítása nélkül, az 5. sortól eltérő egyéb esetben	30 000	1 200 000
7.	épületek menekülési útvonalain és azokkal egy légteret alkotó helyiségrészben szabálytalan tárolás, a rendeltetéssel nem összefüggő elektromos berendezés felügyelet nélküli üzemeltetése, továbbá a menekülési útvonalnak, kiürítésre szolgáló nyílászáró nyílásának a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség mértékén túli leszűkítése, ha a menekülési útvonal, a nyílászáró tömegtartózkodásra szolgáló helyiségben tartózkodók kiürítésére szolgál	30 000	1 000 000
8.	épületek menekülési útvonalain és azokkal egy légteret alkotó helyiségrészben szabálytalan tárolás, a rendeltetéssel nem összefüggő elektromos berendezés felügyelet nélküli üzemeltetése, továbbá a menekülési útvonalnak, kiürítésre szolgáló nyílászáró nyílásának a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség mértékén túli leszűkítése a 7. sortól eltérő egyéb esetben	20 000	800 000
9.	az épületek menekülési útvonalain éghető anyagú installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló, valamint a helyiség rendeltetésével összefüggő tárgyak az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének 15%-ánál nagyobb mértékű részét borító elhelyezése (a beépített építési termékek és a biztonsági jelek kivételével)	20 000	500 000
11.	jogszabály vagy hatóság által előírt tűz- vagy füstgátló műszaki megoldás megszüntetése, eltávolítása, működésének akadályoztatása	30 000	200 000
12.	a létesítési eljárás során jóváhagyott tűzoltási felvonulási út, terület maradéktalanul nem biztosított	30 000	1 000 000
14.	a tűzoltóság beavatkozásának akadályozása	20 000	2 000 000

16.	tűzoltókészülék készenlétben tartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével)	20 000	50 000
17.	tűzoltókészülék karbantartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével) alapkarakbantartás elmulasztása esetén	10 000	20 000
18.	tűzoltókészülék karbantartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével) közép- vagy teljes körű karbantartás elmulasztása esetén	20 000	30 000
35.	a jogszabály alapján kötelezettek a jogszabály által előírt tűzvédelmi szabályzatot nem készítik, készítettik el	50 000	250 000
36.	a jogszabályban kötelezettek tűzvédelmi szabályzatából a jogszabályban előírt kötelező tartalmi elem hiányzik, vagy az a tűzvédelmi helyzetre kiható változást nem tartalmazza	50 000	200 000
37.	az építményben, építményrészben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége meghaladja az építmény létesítésekor, átalakításakor hatályban lévő jogszabály szerinti tűzterhelési értékeket, és a megnövelt tűzterheléshez kapcsolódó, a jogszabály által előírt követelményeket nem érvényesítették	30 000	2 000 000
38.	a kötelező időszakos villamos- vagy villámvédelmi felülvizsgálati minősítő iratban feltárt – tűzveszélyes vagy soron kívüli, javítandó jelzéssel ellátott – hibák igazolt megszüntetésének hiánya	40 000	300 000



A tűzoltó készülékek helyes használata

helytelen



helyes



Wagner József
biztonságszervező,
munkavédelmi és tűzvédelmi
vállalkozó



Balatonfüred, Dózsa Gy. u. 5.
wagnertuz@gmail.com
06-20/9266-399
wagner-safety.hu

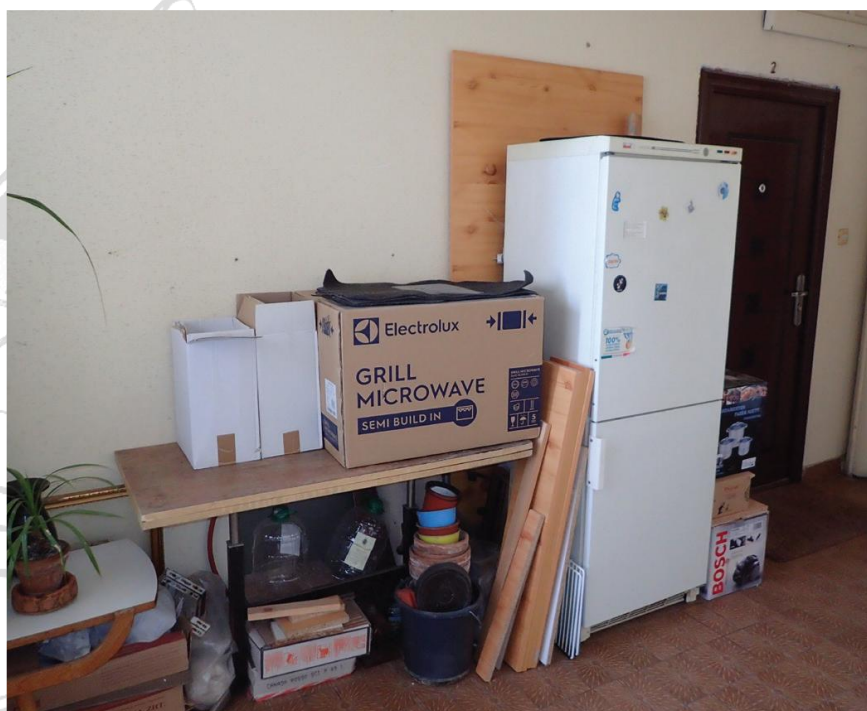
Magyarországon évente 6-7 ezer lakóházban, irodában, ingatlanban történik tüzeset, és otthonukban tűz okozta égés, fulladás miatt száznál is többen halnak meg egy esztendő leforgása alatt.

Ezek az esetek jelentős része a tűzvédelmi szabályok betartásával, odafigyeléssel megelőzhetőek lennének.

Nagyon fontos tehát, hogy tisztában legyen a kockázatokkal, ismerje meg a tűz elleni védekezés alapelveit, és tudja, mit kell tenni, ha mégis megtörténik a baj.

A következőkben a leggyakrabban felmerülő kérdésekre, felvetésekre adjuk meg a választ.

Nincs külön tárolóm, valahova pakolnom kell!



A folyosó, lépcsőház a társasház közös tulajdonú területe, azt amúgy sem lehet csak úgy kisajátítani. Ráadásul tűzvédelmi szempontból menekülési útvonalnak minősül, ahol bizonyos kivételektől eltekintve tilos a tárolás.

Tűz esetén fontos, hogy mindenki minél gyorsabban, könnyebben ki tudjon jutni az épületből.

Ha a lakók a folyosóra rakják a régi televíziót, hűtőszekrényt, a nem használt, de a szívükhöz nőtt bútorait, az nem csak a menekülésben akadályozhatja őket, hanem a tűz terjedését is elősegítheti.

A mérgező és átláthatatlan füstben a sikeres menekülésre a tűzoltók segítségével nincs reális esély.

A virágok maradhatnak?

A dekorációk és növények esetében van kivétel. Növény például a folyosón elhelyezhető, ha a menekülési szélességet nem csökkenti a szükséges mérték alá. Az, hogy ez a szélesség mekkora, tűzvédelmi szakember tudja megmondani az adott lakóépületnél. Az biztos, hogy a növényeket nem lehet asztalra, bútorra, olyan tárgyakra rakni, melyek amúgy sem lehetnének a folyosón, és megfelelő módon rögzíteni kell. A lépcsőkarok szélessége és a lépcsőpihenők nagysága az esetek nagy részében nem teszi lehetővé a virágok elhelyezését a lépcsőházban.



Az ingatlanokban keletkező tüzek jelentős része elektromos meghibásodásra vezethető vissza. Bármilyen elektromos berendezés okozhat váratlanul tüzet. Éppen ezért sose menjünk el úgy az irodából, hogy a nem állandó működésre tervezett elektromos berendezéseket bekapcsolva hagyjuk. A készenléti (stand-by) üzemmód megengedett. Hosszabb távolmaradás, például szabadság előtt, amit lehet, még a konnektorból is érdemes kihúzni. Mobiltelefon- és egyéb akkumulátortöltők, karácsonyfán világító fényfüzerek nagy veszélyt hordoznak magukban. Ezeket csak tényleges felügyelet alatt szabad használni, éjszaka, sosem. Korunk problémája, hogy egyre több elektromos berendezést használunk, így egyre nagyobb az áramigény. Igen ám, de nem biztos, hogy az iroda villamos hálózata ezt képes kiszolgálni. Az elektromos vezetékek túlterhelése tüzet okozhat. Érdemes szakemberrel felülvizsgáltatni az iroda villamos hálózatát, hogy ne akkor szembesüljünk a problémával, amikor már túl késő.

Túlmelegedés, rendellenes működés, égésre utaló szag esetén az elektromos berendezést azonnal le kell választani az elektromos hálózatról.

Az elektromos berendezések használati utasításában foglaltakat ismerni kell, és be kell tartani. Ha egy mosógép leírásában az szerepel, hogy az elektromos vezetéke csak közvetlenül konnektorba dugható, hosszabbítóba nem, akkor azt nem véletlenül írják. Ha mégsem elég hosszú a vezeték, akkor eszébe ne jusson senkinek házilag megoldani a problémát, forduljon villanyszerelőhöz. Feszültségmentes állapotban szemrevételezéssel rendszeresen ellenőrizzük a gyakran mozgatott elektromos vezetékek (pl. porszívóét, hosszabbítót) állapotát. Ha a szigetelés megrongálódott, sem érintésvédelmi, sem tűzvédelmi szempontból nem megoldás a szigetelőszalag.

Konnektoronként legfeljebb egy hosszabbítót, elosztót használjunk, de azt is csak akkor, ha a rákapcsolt berendezésekkel nem terheljük túl vele a hálózatot. Érdemes túlfeszültség elleni védelemmel ellátott elosztót alkalmazni, mely villámcsapás esetén jó szolgálatot tehet.

A villanyóra és a biztosítéktábla közelében ne tároljunk éghető anyagokat. A berendezések legyenek könnyen megközelíthetők, hozzáférhetők. A bejáratú ajtó felett lévő kismegszakítóknál nincs helye polcos szekrénynek.

Ha a villanyóra nem az irodában található, hanem zárt szekrényben a folyosón, akkor a kulcsot úgy tároljuk, hogy vész esetén pillanatok alatt a kezünk ügyébe kerüljön. Érdeemes a bejáratú ajtó mellett kulcsdoboz felszerelése.



Dohányzás és a nyílt láng használata:

Az épületben a közös helyiségekben TILOS a dohányzás!

Az épületben nyílt láng (pl. égő gyertya) csak úgy alkalmazható, ha az a környezetére gyújtási veszélyt nem jelent, és a folyamatos felügyelete biztosított. Meggyújtott mécsesnél, gyertyánál ügyelni kell arra, hogy az stabil felületen álljon, nem éghető, illetve hőálló anyagon megfelelően legyen eldőlés ellen rögzítve, a láng ne kapjon bele a függönybe, terítőbe, egyéb éghető anyagokba.

Kiszáradt karácsonyfán, valamint annak közelében nem lehet meggyújtott csillagszóró, gyertya, mécses, bármilyen módon nyílt láng. A meggyulladt fenyő pillanatok alatt lángba boríthatja az egész szobát.



Az anyagokat, keverékeket az Országos Tűzvédelmi Szabályzat három tűzveszélyességi osztályba sorolja: fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelten tűzveszélyes, nem tűzveszélyes. Ehhez igazodva vannak meghatározva a tárolási szabályok.

Többlakásos épületben lévő lakásban legfeljebb **10 liter** fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék (pl. segédmotoros kerékpárhoz benzin), valamint aeroszol és legfeljebb **30 liter** mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadék tárolható.

Önálló, egylakásos lakóépületben legfeljebb **20 liter** fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék, valamint aeroszol és legfeljebb **60 liter** mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadék tárolható.

Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tartható.

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, valamint vízzel vegyi reakcióba lépő, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, illetőleg mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot közcsatornába, szikkasztóba bevezetni tilos.

A lakását mindig használja rendeltetészerűen. Ennek megfelelően lomok, szemét felhalmozása tilos. Ez vonatkozik az erkélyre, loggiára is, ahol a nagy mennyiségben tárolás különösen veszélyes lehet egy gondatlanul eldobott cigarettacsikk vagy eltévedt szilveszteri tűzijáték miatt is.



A tűz keletkezésekor, meneküléskor hangos kiabálással figyelmeztessen másokat a veszélyre. Különösen figyelemmel kell lenni a gyermekekre, idősekre, mozgásukban korlátozottakra. Segítse őket a menekülésben, illetve a kikerkező tűzoltókkal közölje, ha tudja, ilyen emberek feltehetőleg mely lakásban rekedtek. Elképzelhető, hogy a lépcsőház már olyan mennyiségben telítődött füsttel, hogy az önálló menekülés már nem lehetséges.

Ha a lakásban vagy az erkélyen, loggián nagyobb biztonságban van, maradjon ott, és segélykiáltással tudassa a helyzetét, lehetőség szerint a segélykérő telefonszámon is ossza meg ezt az információt. Innen a tűzoltók fogják menekíteni a helyzettől függően mentőálarccal a lépcsőházon át, vagy mentőkosárral az ablakon, erkélyen keresztül.

A folyosó, lépcsőház felől a lakásba a füst bejutását úgy tudja a legegyszerűbben megakadályozni, hogy a bejárati ajtónál a réseket vizes ronggyal, törülközővel, lepedővel vagy más textíliával eltömíti.

Tűzjelzés

Az égés során keletkező mérgező füst óriási veszélyt jelent az emberi szervezetre, és persze házi kedvenceinkre.

Ezért is nagyon fontos, hogy megfelelő jelzőberendezéssel védjük életünket, vagyontárgyainkat.

Korszerű lakásriasztó rendszerekkel ma már

a tűzjelzésről is lehet gondoskodni, de

akár központ nélkül, egy-egy önállóan

működő érzékelő is beszerezhető. Vannak

olyan elemes készülékek, amelyek

kiegészítő modullal helyi hálózatra

köthetők, hogy a veszélyre minden

helyiségben felhívják a figyelmet. Sőt,

olyan kiegészítő biztonsági kamera is

létezik, mely felismeri a füstjelző hangját,

és értesítést küld az éppen távollévő

tulajdonosnak a vészhelyzetről.

Az optikai füstérzékelőt az irodában

ideálisan a mennyezetre, a helyiség

középpontjához közel kell felszerelni.

Ebbe belezavarhat a lámpatest, attól

ugyanis legalább fél méterre kell helyezni. A helyiség sarkaitól minimum 70 centiméteres, az oldalfalaktól

legalább 50 centiméteres távolságot érdemes tartani. Ezáltal megelőzhető, hogy a szoba sarkaiban megálló

mozdulatlan levegő vagy a világítótestek megátolják a vészjelzőt a tűz korai érzékelésében.

Az optikai füstérzékelő működési elvéből adódóan nem megfelelő konyhában és fürdőszobában, mert a

vízgőz és a pára megtévesztheti. Ezekben a helyeken hőérzékelőt kell alkalmazni. A fürdőszobában a

legnagyobb veszélyt a mosógép, a konyhában pedig a különféle elektromos berendezések (pl. kenyérpíró,

mosogatógép, páraelszívó, elektromos tűzhely), no meg a működő tűzhelyen felejtett étolaj, étel jelentheti.

Többszintes épületben a lépcsőnél a kombinált hő- és füstérzékelő felszerelése ajánlott, akár az oldalfalra.

Ez ugyanis a keskeny vagy magas helyiségekben képződő hőt is érzékeli, ahol a füst esetleg nem jut el a készülékig.



Az önállóan működő és riasztó érzékelő különösebb karbantartást nem igényel, egy jó gyártmánynál a beépített elem 10 évig is kibírja, a lemerülését pedig csipogás jelzi.

Csak alkalmanként kell az érzékelő külsejét letörölni egy tisztítószerrel

enyhén átitatott nedves törlőkendővel. A por nagy ellenség lehet, ezért érdemes a

porszívózást a készülékre is kiterjeszteni.

Amennyiben nagy porral járó munkálatokat végeznek az épületben (irodában), érdemes eltávolítani az érzékelőt, ami a talpból való kihúzással könnyedén megtehető.

Általános tűzvédelmi ismeretek (oktatási anyag)

Égés: az éghető anyag és az oxigén hőfejlődéssel járó (exoterm) reakciója, melyet füst- és/vagy lángképződés kísér.

Az égés feltételei:

- éghető anyag,
- égéshez szükséges oxigén,
- égéshez szükséges hőmérséklet,
- **a három feltétel egyidejűleg egy térben való megléte.**

Tűz (tűzeset): égési folyamat, amely veszélyt jelent az életre, a testi épségre vagy az anyagi javakra, illetve azokban károsodást okoz.

A tűz elleni védekezés fő feladata:

- a tűzesetek megelőzése (megelőző tűzvédelem),
- a tűzoltási feladatok ellátása (mentő tűzvédelem),
- a tűzvizsgálat (felderítő tűzvédelem),
- valamint ezek feltételeinek biztosítása.

Tűzmegelőzés: a tüzek keletkezésének megelőzésére, továbbterjedésének megakadályozására, illetőleg a tűzoltás alapvető feltételeinek biztosítására vonatkozó, a létesítés és a használat során megtartandó tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások rendszere és az azok érvényesítésére irányuló tevékenység.

Tűzoltási feladat: a veszélyeztetett személyek mentése, a tűz terjedésének megakadályozása, az anyagi javak védelme, a tűz eloltása és a szükséges biztonsági intézkedések megtétele, továbbá a tűz közvetlen veszélyének elhárítása.

Tűzvizsgálat: a tűzoltóságnak azon szakmai tevékenysége, amely a tűz keletkezési idejének, helyének és okának felderítésére irányul.

Ha az égés feltételei közül akár csak az egyik feltételt is megszüntetjük valamilyen módon, akkor az égés megszűnik, illetve nem tud létrejönni.

Oltóhatások:

- Hűtőhatás, mely a tűz fészében, és annak környezetében a hőmérsékletet csökkenti.
- Fojtóhatás, melynél az égő anyagot nem éghető gáz-, gőz- vagy ködfelhőbe, esetleg szilárd vagy habréteg takaróba "burkolják" és így megakadályozzák, hogy levegő jusson az égési térbe.
- Kémiai oltóhatás, amely a lángban lévő aktív gyökök és szabad atomok láncreakció mechanizmusát megszakítja.

A tűzoltó készülékek

A tűzoltó készülékek alkalmazásának célja a kezdeti tüzek gyors és hatékony eloltása.

A tűzoltó készülék olyan eszköz, amelyből az üzembe helyezéskor felszabadított vagy az oltóanyagtartályba belenyomott (sűrített) hajtóanyag nyomása az oltóanyagot irányíthatóan lövelli ki, és amely meghatározott nagyságú vizsgálati tűz eloltására alkalmas.

A hordozható tűzoltó készülék tömege üzemképes állapotban legfeljebb 20 kg.

A tűzoltó készülékek oltóanyaguk szerint lehetnek:

Porral oltó tűzoltó készülékek: Oltóanyaga por alakú szilárd anyag, mely elsősorban éghető folyadékok, gázok, valamint villamos feszültség alatt álló berendezések tüzeinek oltására, újabb típusai szilárd anyagok tüzeinek oltására alkalmazhatók.

Vízzel oltó tűzoltó készülékek: Oltóanyaga elsősorban szilárd éghető anyagok tüzeinek oltására alkalmas víz vagy vizes oldat.

Habbal oltó tűzoltó készülékek: Oltóanyaga víz-habképző anyag keveréke, mely elsősorban éghető folyadékok és lánggal vagy parázslással égő szilárd anyagok tüzeinek oltására alkalmas.

Szén-dioxiddal oltó tűzoltó készülékek: Oltóanyaga élelmiszeripari tisztaságú szén-dioxid, mely elsődlegesen éghető folyadékok és gázok tüzeinek oltására alkalmas.

A tűzoltó készüléket címkével, adattáblával vagy beütéssel és felülvizsgálva jelöléssel, valamint a BM OKF azonosító jellel kell megjelölni. A címke a készülék ábrás és szöveges kezelési utasítását tartalmazza. Az adattáblán vagy a beütésen olvasható a gyártási év és a próbanyomás időpontja.

A felülvizsgálva jelölést öntapadós kivitelben helyezik el a tűzoltó készüléken. A felülvizsgálva jelölésről lehet megállapítani a készülék utolsó és következő esedékes karbantartásának időpontját. A tűzoltó készülékek karbantartását évente kell elvégeztetni. Ha a tűzoltó készülék, felszerelés előírt időszakos ellenőrzését, javítását nem hajtották végre, akkor az nem tekinthető üzemképesnek.

A tűzoltó készülékek ellenőrzését és karbantartását csak BM OKF regisztrációs számmal rendelkező szervezet vagy vállalkozó jogosult végezni.

A készenlétben tartónak legalább negyedévente, ún. ellenőrző vizsgálatok végrehajtásáról kell gondoskodni, melynek során ellenőrizni kell, hogy a tűzoltó készülék:

- a tervezett telepítési helyen van,
- a tűzoltó készülék látható, a használat nem ütközik akadályba és a tűzoltó készülékkel szemben állva a magyar nyelvű használati utasítás olvasható,
- a használati utasítások sértetlenek,
- valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszer működőképes,
- a tűzoltó készülék zárt, ép, hiánytalan szakszerű szerelvényekkel ellátott.

A készenlétben tartó szükség esetén köteles gondoskodni a hiányosságok kijavításáról.

A tűzoltó készüléket, eszközt, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Az elhelyezett tűzoltó eszközök alkalmazásának fontos feltétele, hogy az ott dolgozó személyek tudják az elhelyezési helyüket, és készségszinten ismerjék kezelésüket.

Tűzjelzés

Az a személy, aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának.

A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban – ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett – a tűzoltóság hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni. A tűz jelzéséhez, segítségkéréshez az állampolgárok híradási eszközüket kötelesek rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.

A tűzjelzés lehetőségét minden településről, és a BM rendelet-ben meghatározott, létesítményből az elsődleges működési körzet, illetve működési terület szerinti állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati, illetve önkéntes tűzoltósághoz biztosítani kell.

A tűzoltóság hívószáma 105. (egységes segélyhívószám: 112)

A tűzjelzést, riasztást biztosítani kell egyrészt a létesítményen belül tartózkodók részére, másrészt a tűzoltóság felé.

A 105-ös nemzeti segélyhívó szám már a rendőrség miskolci vagy szombathelyi Központi Hívásfogadójában cseng, akárcsak a 112. Itt egy meghatározott protokoll alapján felveszik az adatokat, amit elektronikus úton továbbítanak a tűzoltóknak. Bizonyos eseteknél elképzelhető, hogy a jelzőt át is kapcsolják, de az is lehet, hogy a lánglovagok további információk érdekében pár perc múlva visszahívják a bejelentőt.

Ha mobiltelefonról kért segítséget, a készüléket utána ne kapcsolja ki, tartsa magánál, és számítsa a megkeresésre.

A pontos címen túl közölni kell, hogy hol és mi ég, a tűz mit veszélyeztet, személyi sérülés történt-e, lehet-e tudni valakiről, aki a tűz vagy füst fogságába esett. Az is szükséges információ, hogy hány emeletes az épület, mert ez alapján intézkednek magasból mentő riasztásáról. A pontos bejelentés nagyon fontos, mert nem mindegy, hogy az ablakon már kicsapnak a lángok, vagy csak füstszag van a lépcsőházban.



A Központi Hívásfogadó operátorának vagy a tűzoltónak minden kérdésére akadékoskodás nélkül válaszolni kell, még akkor is, ha annak elsőre látszólag nincs értelme. Ha az irányítószámot kérdezik, akkor azt is meg kell mondani. Mivel országos hatáskörű segélyhívó központokról van szó, a cím megadásánál a település nevét is közölni kell, és a megyét is célszerű megnevezni.

A tűzoltóság felé történő tűzjelzésnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a tüzeset, káreset pontos helyét (címét),
- mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,
- emberélet veszélyben van-e,
- a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.

Gyermekek tűzvédelmi oktatása

Külföldön nagyon komoly szakirodalma van a gyermekek tűzvédelmi oktatásának, azonban ez a téma hazánkban nagyon gyerekcipőben jár. Sajnos utódaink több szempontból is veszélyeztetettek. Ha nem vigyázunk rájuk eléggé, vagy nem ismerik a helyes viselkedést, akkor egy ilyen esetet átélve életre szóló sérülést, traumát szenvedhetnek, továbbá belőlük lehetnek a felelőtlen, gondatlan, tüzet okozó felnőttek.



Nézzük, mi mindenre érdemes odafigyelnünk, mit tudunk nekik tanítani...

A tűz természetes, de veszélyes!!

Meséljük el a gyermekeinknek, hogy a tűz nagyon fontos az emberek számára, sok helyen van a hasznunkra (fűtés, főzés, világítás stb.), azonban rendkívül veszélyes, forró, sérülést okoz, vagy akár halálos is lehet. Ezt természetesen mindig az adott korosztálynak megfelelő szavakkal, kifejezésekkel kell megtenni, de nemcsak beszélgetni kell erről, hanem lehetőség szerint meg is kell nekik mutatni (égő gyertya, forró radiátor, kályha, sütő, vasaló stb.).

A tüzet nem szabad eltítkolni!!

Sok kisgyermek megijed, ha tüzet lát, és nem mer szólni erről senkinek. Meséljük el nekik, hogy ilyen helyzetben nagyon fontos, hogy minél gyorsabban segítséget kérjen. Nem szabad, hogy a következményektől féljen, így fontos, hogy megerősítsük benne, nem bántja érte senki, ha tüzet okoz, vagy tüzet lát, és szól egy felnőttnek.

Tűz van!! Tűz van!!

Nagyon fontos, hogy a gyerekek megtanítsuk, ha tüzet lát, akkor nagyon hangosan kiabáljon a felnőtteknek, és a szavai egyértelműen jelezzék a tüzet. A „Tűz van!!” felkiáltás félreérthetetlen. Gyakoroljuk ezeket a szavakat a gyerekekkel. Ugyanez természetesen fordítva is igaz. Ha a gyermek ezeket a szavakat hallja, kezdjen el menekülni, a betanult módon.

Soha nem menj vissza az égő házba!!

Ha kimenekültünk egy égő házból, tudatosítani kell a gyerekekben, hogy oda soha, semmilyen körülmények között nem szabad visszamenni. Ha a gyerek azt látja, hogy egy családtag, vagy egy kisállat hiányzik, akkor szóljon egy felnőttnek vagy egy tűzoltónak.

Füstben kúszva, mászva haladj!!

Mutassuk meg a gyerekeknek, hogy ha füst van, akkor a padlón kúszva, mászva kell közlekedni, mert ott még jó eséllyel van használható levegő. A legjobb, ha a gyerek meg is mutatja, hogy csinálná, hiszen így korrigálhatjuk a mozdulatait, Ő pedig be tudja azt gyakorolni.

Az ajtót kinyitás előtt ellenőrizd!!

Tanítsuk meg a gyerekeknek, hogy mielőtt egy ajtót kinyitna, azt a kézfejével mindig ellenőrizze. Ha meleg, vagy forró az ajtó lapja, akkor a túloldalon tűz van, azt nem szabad kinyitni, meg kell próbálni más, szabad utat keresni.

Nedves törölköző száj elé, ajtónyílásba!!

Mutassuk meg, hogy hol találhatók a lakásban a törölközők, amit bevizezve az arca (orra-szája) elé kell szorítani, hogy a füst, és a meleg levegő ne károsítsa a légutakat.

Vigyázz, mit fogsz meg!!

Tűzben lehetnek olyan forró tárgyak, amelyek megérintése súlyos égési sérüléseket okozhatnak. Magyarazzuk el nekik, hogy lehetőleg menekülés közben ne nyúljanak semmihez.

Állj, feküdj, hemperegj!!

Tanítsuk meg a gyereket, hogy ha meggyullad a ruhájuk, azonnal álljanak meg, feküdjenek a földre, és hemperegjenek. Tudatosítsuk, hogy ilyenkor tilos szaladni, mert az szítja a tüzet.



Hívd a tűzoltókat!!

A nagyobbacska gyerekeknek tanítsuk meg a segélyhívószámokat (tűzoltóság 105, rendőrség 107, mentők 104, és az egységes segélyhívó 112), vagy ha már rendelkezik mobiltelefonnal, mentsük el a névlistába azt. Gyakoroljuk, hogy mit kell mondani a telefonba, ha tüzet észlel. A legfontosabb, hogy tudja a pontos lakcímet, emeletet, ajtószámot. Ha semmi mást nem tud mondani, a tűzoltók már ez alapján is tudnak segítséget küldeni.

Ha nincs a gyereknél telefon, vagy nem meri használni, akkor siessen keresni valakit (szomszédot, utcán sétálót stb.), aki hívni tudja a tűzoltókat. Ha elmegyünk otthonról, tudja a gyerek, hogy hol, és milyen telefonszámon érhet bennünket utol.

Tudatosítsuk a gyerekekben, hogy csak és kizárólag akkor hívhatja a tűzoltóságot, ha tényleg tűz van!!

Csak egy játékot!!

A gyerekek nagyon meg tudnak ijedni a tűzben, így fontos, hogy legalább minimálisan biztonságban érezzék magukat. Válasszon ki a gyerek egyetlen játékot, amit ha menekülni kell, csak felkap, és már szalad is. Tudatni kell vele, hogy előfordulhat olyan helyzet, hogy még erre sem lesz ideje, viszont ha sikerül egy játékot megmenteni a tűzből, az megnyugtató lesz a számára. Így menekülés közben nem kell majd vele osztozkodni arról, hogy milyen játékot, vagy játékokat mentsenek, mit akar magával vinni.

Soha ne bújj el!!

A gyerekek hajlamosak arra, hogy a bajban valamilyen – számukra – biztonságos helyen (szekrényben, ágyneműtartóban, ágy alatt, stb.) elbújjanak. Magyarazzuk el nekik, hogy ez a legveszélyesebb dolog, amit csak ilyenkor tehetnek. Ha tűz van (vagy csak füst), ki kell menni a lakásból a szabadba.

Fontos, hogy a gyermekünk pontosan tudja, mit kell tennie tűz esetén, azonban talán még ennél is fontosabb, hogy a tüzeket képes legyen önmaga is megelőzni. Ebben elengedhetetlen a jó szülői példa, és a témáról való beszélgetés.



Ha a szülő nem veszi komolyan a tűz megelőzését, akkor a gyerek sem fogja! Soha ne gondoljuk azt, hogy egy tüzeset velünk nem fordulhat elő, hisz a legnagyobb körületekintés ellenére is bekövetkezhet, hogy bajba kerülünk. Sajnos veszítették már életüket olyan emberek is, akiknek a lakásában egyáltalán nem pusztított a tűz, a füst azonban beszivárgott hozzájuk.

A gyerek mindig legyen felügyelet alatt!!

Lehetőség szerint soha ne hagyjuk egyedül őket. Nemcsak tűz esetén lehet égési sérülést szenvedni, de ha tűz üt ki, akkor az egyedül maradt legkisebbek szinte biztosan áldozattá válnak. Ha 3 évesnél fiatalabb gyermekünk külön szobában alszik, használjunk babaórzó készüléket, a gyerekszoba ajtaját pedig lehetőség szerint csukjuk be, mert ez védelmet nyújt a füst beáramlása ellen.

Menekülési terv és találkozási pont

Tanítsuk meg gyermekeinknek a helyes magatartást, beszélgessünk arról, hogy merre, milyen módon menekülhetnek baj esetén. Sajnos bekövetkezhet olyan helyzet, hogy a gyermeknek tűz esetén egyedül kell kimennie az épületből, így akkor is ismernie kell az útvonalat. Beszéljünk meg egy helyet, ahol a család menekülés esetén találkozni fog (pl. telefonfülke, vagy szomszéd bolt bejárata, vagy egy nagy fa, stb.). Ha ezt a helyet a gyerek találja ki, határozza meg (és az természetesen a felnőtt szerint is biztonságos), akkor egészen biztosan nem fogja elfelejteni, vagy eltéveszteni. Gyakoroljuk ezt, beszélgessünk erről rendszeresen.

Gyerek egyedül ablakon át soha!!

Tudatosítsuk a gyerekekben, hogy ha tűz van, soha ne próbáljon egyedül az ablakon át menekülni. Ez még olyankor is veszélyes, ha a földszinten lakunk. Ha nem tud máshogyan kimenni a lakásból, és ki tudja nyitni egyedül az ablakot, akkor valamilyen textilt lengetve kiabáljon segítségért.

Füstjelzőt a lakásokba!!

Ez a berendezés még nem terjedt el Magyarországon, azonban rendkívül hasznos eszköz. Pár ezer forintért lehet hozzájutni, egy szögre kell felakasztani, és éles hangon jelez, ha a lakásban füstöt érzékel. Ha mégis rendelkezik valaki ilyennel, akkor magyarázza el a gyerekeknek, hogy mire való, és mutassa meg neki, hogy milyen hangon jelez az eszköz tűz, vagy füst esetén. Így ha meghallja ezt a hangot, tudni fogja, mi a teendő.

Tűzoltó készülék használata

Amennyiben van otthon tűzoltó készülékünk, akkor a nagyobb gyerekeknek mindenképpen tanítsuk meg a használatát. Ezt azonban tényleg csak a megbízható, nagyobb gyerekek esetén működő megoldás, mivel ha a gyerek menekülés helyett próbál tüzet oltani, de nem ítéli meg helyesen a veszélyt, akkor azzal nagyobb bajba is keveredhet.



Soha ne főzzön egyedül!!

Soha ne főzzön a gyerek felügyelet nélkül, vagy a felnőtt megkérdezése nélkül. A tüzesetek nagy része a tűzhelyen felejtett étel, ételaj meggyulladásából keletkezik.



Konyhai tűz keletkezése során a helyes magatartás:

A meggyulladt ételféleséget letakarhatjuk FEDŐVEL! vagy vizes konyharuhával is.

Az elektromos áram nem játék!!

A gyerekek soha ne játszanak elektromos vezetékkel, vagy csatlakozóval, a konnectorba ne dugjanak tárgyakat, ezt nagyon határozottan tiltsuk meg nekik. Ha valamilyen berendezést csatlakoztatni akarnak, szóljanak egy felnőttnek.

Minél teljesebb áramtalanítás!!

Magyarázzuk el a gyerekeknek, hogy ha nem használ egy elektromos berendezést, vagy lámpát, azt kapcsolja ki. A legbiztonságosabb, ha a berendezések egy kapcsolóval ellátott elosztóhoz csatlakoznak, és használat

után ez kerül lekapcsolásra. A készülékek soha ne maradjanak „stand-by”, azaz készenléti állapotban, mert így a készülék feszültség alatt marad, és nagyon könnyen kigyulladhat.

Fűtőberendezéstől maradjon távol!!

A fűtőberendezések közül a gázkonvektor, a kandalló, valamint a kályha a legveszélyesebbek, ugyanis a közvetlen közelükben lévő éghető anyagok (bútor, textil, játék) könnyedén meggyulladhatnak, égési sérüléseket okozhatnak. Tanítsuk meg a gyerekeknek, hogy ezeket kerülje el, és a közelükbe, vagy a tetejükre ne pakoljon semmiféle tárgyat, játékot, ruhát.

Gyufát, öngyújtót tartsuk elzárva!!

A gyermek kíváncsi, utánozza a felnőtteket, és nincs félelemérzete, így szinte biztos, hogy ha gyufát, vagy öngyújtót talál, akkor azt ki akarja próbálni, és már meg is történt a baj. Életem legszörnyűbb tüzesete is így keletkezett, és sajnos egy 5 éves kislány halálával végződött. Nézzünk körül otthon – ágy alatt, könyvek mögött stb. – és minden gyújtószerszámot zárjunk el biztonságos helyre. Manapság már gyártanak „gyerekbiztos” öngyújtókat, de ebben se bízunk, hisz a gyerekek leleményesek.

Ha azt vesszük észre, hogy csemeténk öngyújtóval, gyufával játszik, határozottan, de nyugodt hangon magyarázzuk el neki, hogy ezeket kizárólag felnőttek használhatják, valamint, hogy a tűz egy eszköz, és nem egy játékszer. Kérjük meg őket, hogy ha ilyent találnak a lakásban, hozzák oda hozzánk, és ezért nagyon dicsérjük, jutalmazzuk meg őket. Mutassunk jó példát azzal, hogy mi sem játszunk ilyen eszközökkel.

Ne hagyjunk égő gyertyát felügyelet nélkül!!

Ha az égő gyertya meggyújtja a környezetét, az nagyon gyorsan terjedő tüzet fog eredményezni. A felügyelet nélkül hagyott égő gyertya még akkor is veszélyes, ha nincs gyerek a közelben, azonban ők esetleg nem figyelnek rá oda, fellökhetik, megdobhatják, a közelébe valamilyen égő anyagot helyezhetnek és már meg is történt a baj.

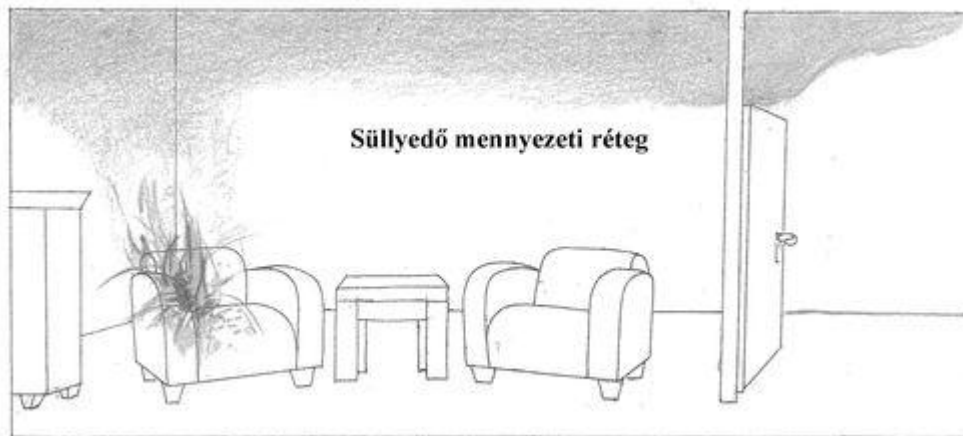
Dohányzás

Nagyon elítélendő, ha valaki a lakásban dohányzik, főleg ott, ahol gyerek is van a közelben, azonban, ha mégis így van, mindenképpen be kell tartani az íratlan tűzvédelmi szabályokat. A cigaretta soha ne kerüljön a gyerek kezébe, mivel utánozva a felnőttet ki akarja majd próbálni. A legbiztonságosabb, ha a hamutartóban víz van, és a cigit ebben oltjuk el. Így nem fordulhat elő, hogy egy rosszul eloltott cigaretta a gyerek kezébe kerülve tüzet okoz. Azt már talán nem is kell megemlíteni, hogy a meggyújtott cigivel történő „mászkalás” során a parázs kihullhat, ami szintén tüzet tud okozni.

Azért, hogy lássuk, tűz esetén meddig van esélyünk a lakásból való kimenekülésre, túlélésre, mindenképpen jó, ha ismerjük a tűz fejlődésének szakaszait, tudjuk, hogy milyen folyamatok zajlanak, mikor mi történik.

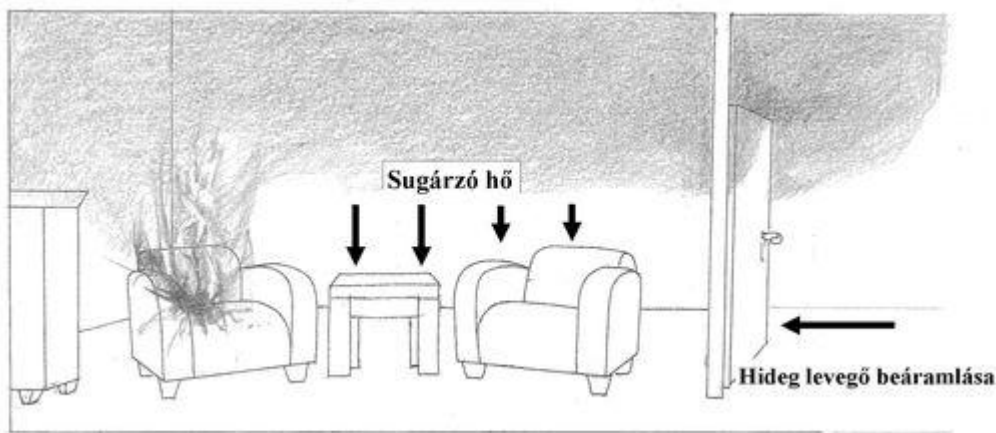


Ha egy lakásban bármilyen tárgy meggyullad, és lánggal ég, akkor hő, füst és korom termelődik. A kezdeti szakaszban még csak a gyulladás környezete lángol, a hőmérséklet alig emelkedik, és a helyiségben is van elegendő oxigén. A felszálló forró füst és korom beszívja a levegőt, és felfelé áramlik, egészen addig, míg a mennyezetbe nem ütközik, ahol vízszintesen szétterjed.



A füst réteg egyre vastagszik, és ha eléri valamilyen nyílás (nyitott ajtó, ablak) felső szélét, azon elkezd a helyiségből kifelé áramlani. Ha az összes, tűzben képződő füst a nyíláson ki tud áramlani, akkor a helyiség mennyezet alatti füst rétege nem vastagszik tovább.

Ha tovább növekszik a tűz mérete, akkor a füst réteg lejjebb süllyed, és a sugárzó hő melegíti, néhány helyen akár meg is gyújthatja a helyiségben lévő éghető tárgyakat. A nyílás felső részén meleg füst áramlik kifelé, alsó részén pedig hidegebb levegő befelé. A környezet hőmérséklete ekkor a mennyezet közelében gyorsan nő, a padló szinten még viszonylag alacsony. Ekkor még jó eséllyel tudunk kimenekülni a lakásból, bár ez az állapot 2-3 perc alatt be tud következni.

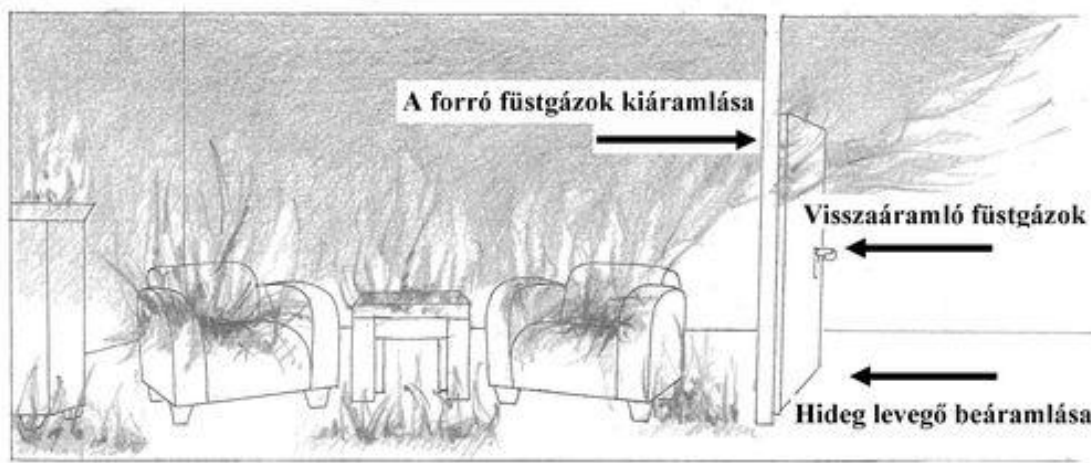


Ha elegendő levegő áll rendelkezésre az égéshez, akkor a tűz terjedési sebessége, és a hőtermelődés mértéke csak az éghető anyagok mennyiségétől, és jellemzőitől függ.

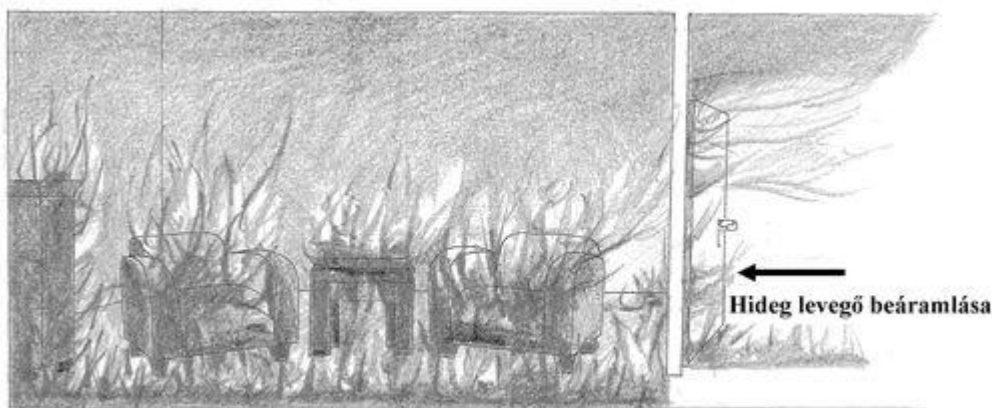
Ha a tűz növekedéséhez a későbbiekben is elegendő levegő áramlik be, akkor a felső füst réteg több oxigént, és kevesebb el nem égett anyagot fog tartalmazni, azaz a füst, és a korom mennyisége kevesebb lesz.

Ha kevesebb levegő tud beáramlani, azaz a rendelkezésre álló oxigén mennyisége kevesebb, mint ami az éghető anyagok elégetéséhez szükséges, akkor az égés egyre tökéletlenebb, a tűz lassabban fejlődik, a füst és a korom egyre több lesz.

A tűz növekedésével a mennyezeti füst réteg hőmérséklete is növekszik, ami hőt sugároz a padló irányába. A tűznek ebben a szakaszában már a füst mérgezés, és az égési sérülések is végzetesek lehetnek. Általában ez az állapot a tűz 5-15 percében következik be.



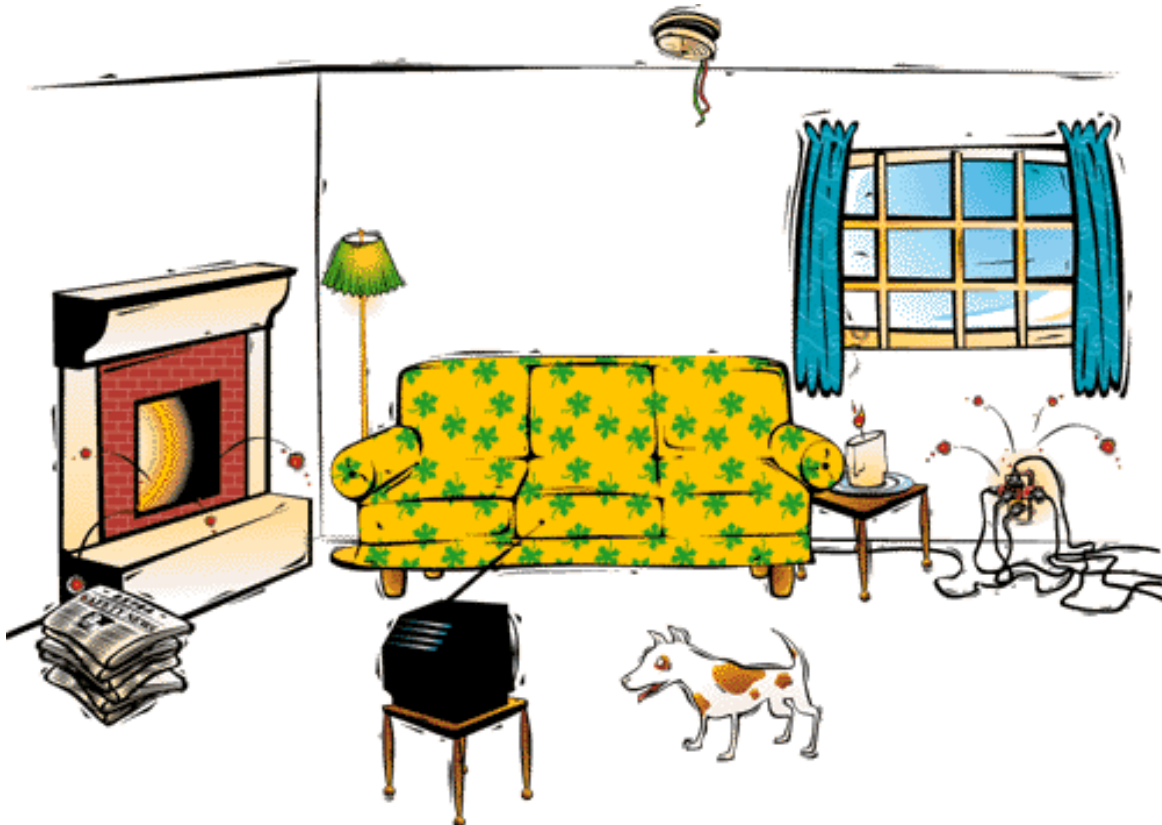
Ha a hőmérséklet eléri az alacsonyabban lévő éghető anyagok gyulladási hőmérsékletét, akkor a berendezési tárgyak, valamint a mennyezeti füstreteg is meggyullad. Ekkor kb. 590 °C a hőmérséklet az egész helyiségben, ami már egyértelműen végzetes, mivel az emberi szervezet maximum 150 °C hőmérsékletet tud elviselni. Azt a jelenséget, amikor a helyiség összes éghető anyaga egyszerre gyullad meg, „flashover” -nek hívják, amit magyarul talán „teljes lángba borulás” -nak lehetne fordítani.



A flashover-t a helyiség teljes égése követi, feltéve, hogy nem fogy el az éghető anyag, nem szűnik meg az oxigénellátás, vagy nem oltják el a tüzet. A teljes lángba borulás annál gyorsabban következik be, minél jobban szellőzik a helyiség. Rosszul szellőzött terekben hosszabb idő szükséges a flashover bekövetkezéséhez, vagy ez egyáltalán nem történik meg, végső esetben – levegő hiányában – a tűz magától, tűzoltói beavatkozás nélkül kialszik.

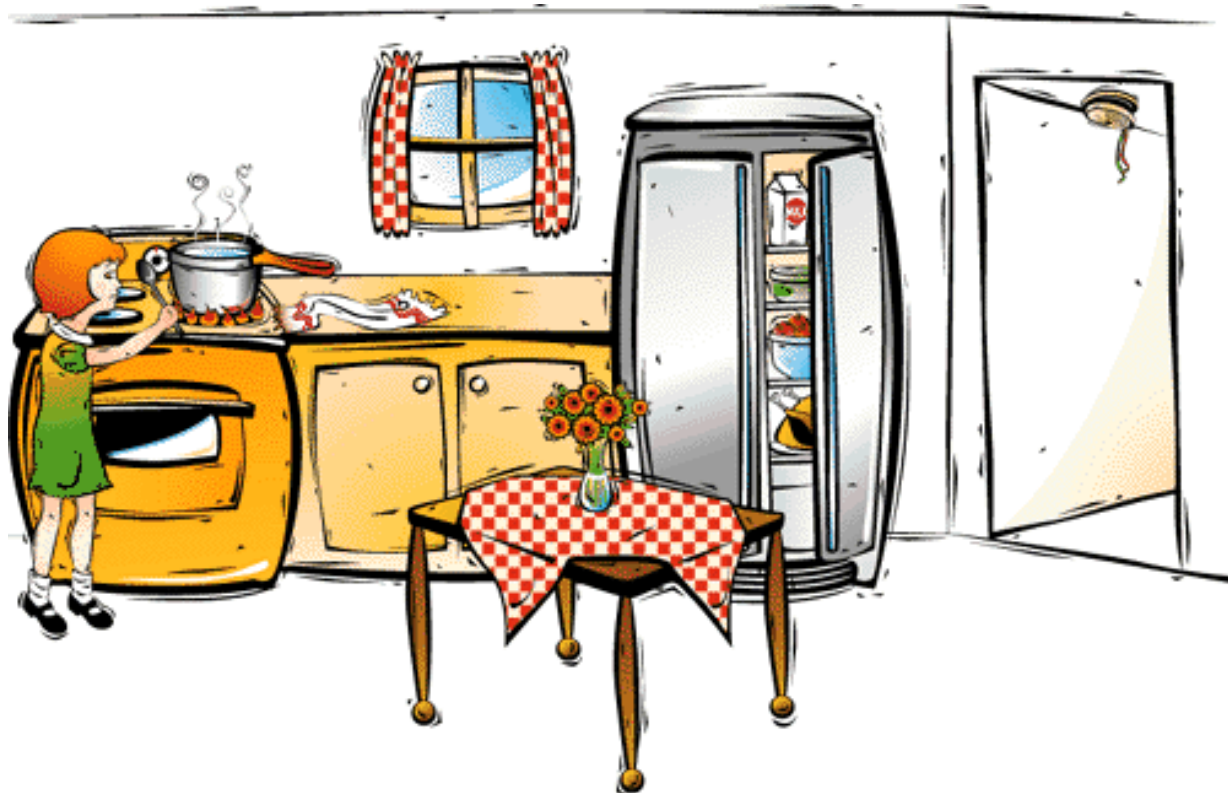
A következőkben ismertetek néhány olyan rajzot, amelyek segítségével egy kicsit el lehet beszélgetni a gyerekekkel a tűzvédelemről. A képeken egy nappali, egy konyha és egy hálószoba látható, telis-tele olyan problémákkal, amelyek tüzet okozhatnak. Mutassuk meg a gyerkőcöknek a képeket, és beszélgessünk velük az ott látottakról.

Segítségképpen – vagy könnyítésül – a képek alatt elárulom a megoldást is. Jó volna, ha előbb megnéznénk a képeket, beszélgetnénk róla, és csak aztán olvasnánk el a megoldást.



Nappali helyiség:

- A konnektorba túl sok elektromos eszközt csatlakoztattak (az elektromos hálózat így túlterhelődik, melegszik).
- A gyertyát felügyelet nélkül hagyták, és túl közel van a kanapéhoz, valamint a függönyhöz. A gyertya felborulhat, vagy meggyújthatja a textileket.
- A TV felügyelet nélkül bekapcsolva maradt. Mivel az elektromos meghibásodáshoz az kell, hogy legyen áramfogyasztó, így a bekapcsolt TV meghibásodhat és így tüzet okozhat.
- A kandalló előtt hiányzik a szikrafogó rács, így a szikra könnyedén kipattanhat, és meggyújthatja a szőnyeget vagy a kanapét.
- Az újságpapírokat túl közel helyezték a kandallóhoz, így a kipattanó szikra ezeket is meggyújthatja.
- A mennyezeten lévő füstjelző készülékből hiányzik az elem, így az nem tudja jelezni, ha tüzet észlel.



Konyha:

- A konyharuha túl közel van a tűzhelyhez, a lángok könnyedén meggyújthatják.
- A kisgyerek szülői felügyelet nélkül, egyedül főz.
- Az edény fogantyúja kifelé néz, ami miatt könnyedén bele lehet akadni, le lehet rántani, és így égési sérüléseket lehet szenvedni.
- A mennyezeten lévő füstjelző készülékből hiányzik az elem, így az nem tudja jelezni, ha tüzet észlel.



Hálósoba, gyerekszoba:

- Egy ruhát rádobtak az asztalon lévő lámpára, ami így átforrósodhat, lángra kaphat.
- Egy műanyag játékot (kacsát) tettek a hőszugárzó tetejére, ami így könnyedén meggyulladhat.
- A padlóra dobált ruhák, tárgyak némelyike túl közel került a hőszugárzóhoz, és kigyulladhat.
- A hőszugárzó felügyelet nélkül bekapcsolva maradt a szobában.
- A mennyezeten lévő füstjelző készülékből hiányzik az elem, így az nem tudja jelezni, ha tüzet észlel.

Kíváncsi gyerekek és a tűz

A gyerekek veszélyérzete jelentősen kisebb, mint a felnőtteké. Minden bizonnyal mindenki látott már gyereket, akit árkon, bokron át nem lehet megállítani, átmegy piros lámpán, úttesten, patakon, lépcsőn...

Ez különösen az öt éven aluli gyerekeknél figyelhető meg, akiknek nincsenek fájdalommal, veszéllyel kapcsolatos tapasztalataik. Azonban éppen ezért Ők vannak a legnagyobb veszélyben.



Az öt éven aluliak természetes módon kíváncsiak a tűzre. Ez gyakran tragédiához vezet, ami szerencsés esetben életre szóló égési sérülés formájában marad meg, szerencsétlen helyzetben akár a gyermek életébe is kerülhet.

A sérülések az esetek nagy többségében a gyermek saját otthonában következnek be, szekrényekben, ágy alatt, titkos búvóhelyeken, ahol nincsenek szem előtt, viszont cserébe sok olyan anyag van jelen, ami könnyedén lángra kap.

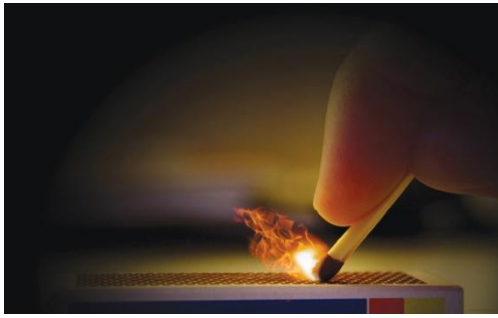
Megfelelő – szülői, pedagógusi – iránymutatással azonban ezek a sérülések, halálesetek elkerülhetők volnának.

Gyakorlati tanácsok otthonra:

Soha ne maradjon a gyerek felügyelet nélkül.

Soha, egyetlen percre se hagyjuk magára, mindig figyeljünk rá.





**A gyufák és öngyújtók mindig a
gyerek által el nem érhető
fiókban, szekrényben legyenek
elzárva.**

**Tanítsuk meg a gyereket arra, hogy ha öngyújtót,
gyufát talál, azt azonnal meg kell mondania, oda
kell adnia a felnőttnek.**



**Tartsunk rendet, és
rendszeresen ellenőrizzük, hogy
az ágyak alatt, szekrényekben,
gyerek által használt
búvóhelyeken nincsen-e elégett
gyufa, megégett tárgy.**

**Ha ilyent látunk, akkor nagy a
baj, ugyanis a gyerek titokban
gyufával, öngyújtóval játszik.**

**Rajzoljuk le a lakást, és mutassuk meg a gyerekeknek,
merre kell menni, ha valami meggyullad. Ezt aztán
a lakásban többször gyakoroljuk.**

**Beséeljünk meg egy találkozóhelyet a lakáson kívül.
Ez lehet telefonfülke, nagy fa, közlekedési lámpa,
közelben lévő bolt stb.**





Magyarázzuk el a gyerekeknek, hogy a tűz egy fontos eszköz, de semmiképpen sem játék, mivel nagyon veszélyes.

Magyarázzuk el a gyerekeknek, hogy a tűz nagyon GYORS, FORRÓ, SÖTÉT, MÉRGEZŐ, HALÁLOS!



Tanítsuk meg, hogy ha tüzet lát, kiabáljon, és semmiképpen ne bújjon el.

Az érte érkező tűzoltók segítenek, megmentik.





A lakásrobbanások egyik leggyakoribb oka a nem megfelelően elzárt gáztűzhely. Ez elég hamar nyilvánvalóvá válik, hiszen ilyen esetben a lakásban fojtó gázszag uralkodik. Ha utóbbit tapasztalod, nyisd ki az ablakokat, és hívd a tűzoltókat, de vigyázz, ne használj semmilyen elektromos berendezést, nagy koncentráció mellett ugyanis már egy ruha elektrosztatikus kisülése is bajt okozhat.



Ha bármilyen készülék szigetelése megsérül, furcsa szaga van, vagy a vezeték felmelegszik - például a hajszárító esetében ezt könnyű észrevenni -, azonnal kapcsold ki.



Kábelek, hosszabbítók esetén is figyelj, nehogy sérültek legyenek: például ne használj olyat, aminek felhasadt a szigetelése, vagy megszakadt a vezeték és a doboz közötti pontnál. Sose vedesd a villanyvezetéseket a szőnyegek alá, vagy olyan területeken, ahol rendszeresen járni szoktál.



A víz és az áram legyen mindig a lehető legtávolabb egymástól. Ha például magnót viszel a fürdőszobába, a lehető legmesszebb tedd a kádtól. Ha pedig valamilyen elektromos berendezés vizes lesz, azonnal áramtalanítsd.



A Li-Po és Li-Ion akkumulátorok sajátossága, hogy nem ajánlott őket teljesen lemeríteni, kisütni, majd újratölteni. Ha azonban mégis megpróbálkoznál ezzel a módszerrel takarékoság céljából, számolnod kell a következménnyel, hogy az akksi túlmelegedhet és felrobbanhat. És ha már itt tartunk, a kocsik akkumulátorának a töltését sem ajánljuk a négy fal között, mert életveszélyes gázok szabadulhatnak fel, melyeknek elég egy szikra a berobbanáshoz.





A bekapcsolva hagyott elektromos berendezésekkel érdemes vigyázni, mert, ha meghibásodnak, akkor könnyedén ki is gyulladhatnak. Sohase felejtse éjszakára bekapcsolva a tévét, a laptopot és a többi használati eszközt. Ez energiatakarékos szempontból is hasznos praktika.

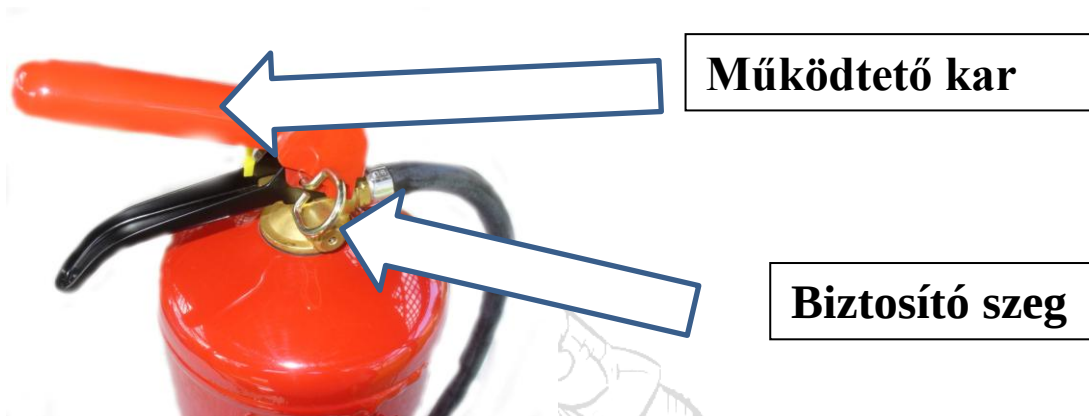
A hőszugárzót se felejtse bekapcsolva, ha nem tartózkodik a szobában, és ne terítse le, illetve ne pakoljon kiáramló meleg levegő útjába tárgyakat, különben leég a motor, és tűz üt ki.

A túlterhelt konnektorok gyakran túlmelegednek, így akár maguktól szikrákat vethetnek, ami rövid úton gyulladáshoz vezethet.



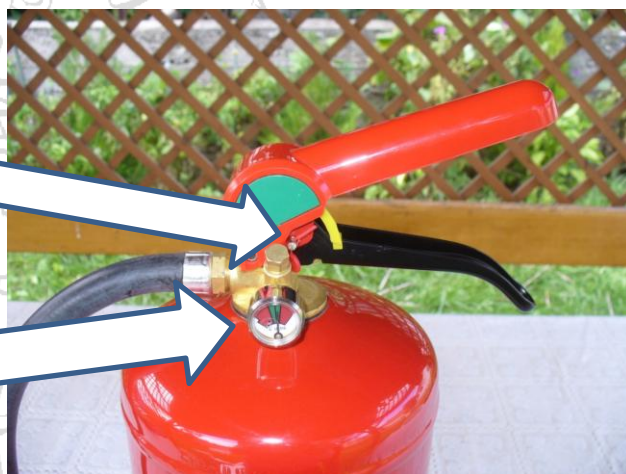
Porral oltó:

Leggyakrabban szilárd éghető anyagok, éghető folyadékok és gázok tüzeinek oltására alkalmazzák ABC oltópor töltettel.



**Kiesés elleni
plomba**

**Nyomásmérő
(15-16 bar**



**Húzza ki a
biztosítószeget!**

Tömlőt irányítsa a tűzre!

Nyomja le a működtető kart!

Figyelem! A készülék szakaszos üzemeltetésre alkalmas, ne nyomjuk ki az oltóport egyszerre, mert eredményesebben tudjuk úgy használni!