

Tűzvédelmi Oktatási Tematika Tanulók Részére

A Tűzvédelmi Törvény előírja, hogy minden Magyarországon tartózkodó személynek kötelessége a tőle elvárható módon a tüzet késedelem nélkül jelezni a tűzoltóságnak. Aki ennek a kötelezettségének nem tesz eleget, és későbbiekben bizonyítható lesz a mulasztása, akkor őt bíróság előtt elmarasztalhatják.

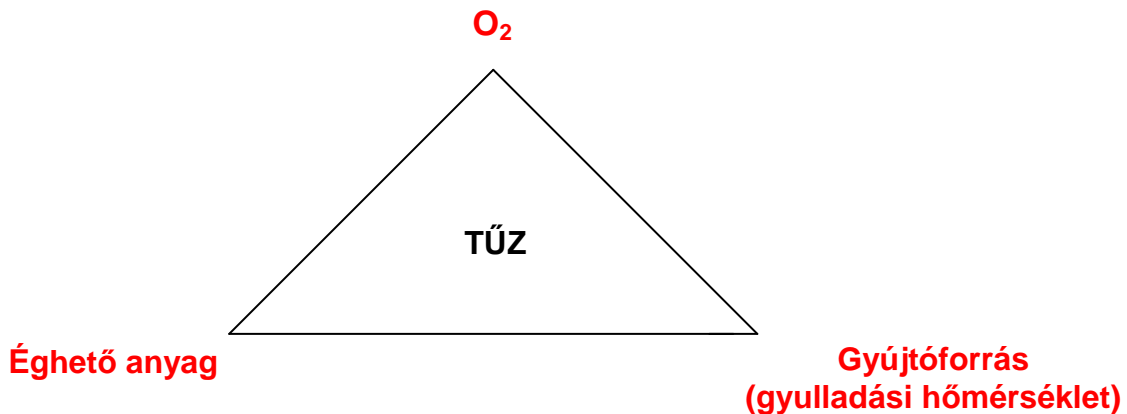
A tüzesetek gyors jelzése nem csak az érvényben lévő jogszabályok miatt fontos, hanem azért is, hogy az épületben tartózkodó személyek időben el tudják hagyni a tűz által veszélyeztetett területet, valamint minél hamarabb megkezdődhessen a tűz oltása, ezáltal csökkentve az anyagi javakban esett kárt.

Eme rövid bevezető után nézzük meg, hogy hogyan keletkezik, és terjed a tűz:

Általában elmondható, hogy a tűz élete 3 szakaszra bontható.

1. Szakasz (tűz keletkezése):

Az első szakasz a gyulladás pillanatával kezdődik, melyhez 3 feltétel szükséges, ezt legegyszerűbben a „tűzháromszög” segítségével szemléltethetjük:



A háromszög csúcspontjainál található három feltételnek egyszerre, egy időben, egy helyen jelen kell lenni, és egymással érintkezni kell ahhoz, hogy tűz keletkezzen. Ha bármelyik feltételt megszüntetjük, a tűz nem jön létre, vagyis például ha a tűz mellől az összes éghető anyagot eltávolítjuk, úgy az égési folyamat rövid időn belül megszűnik.

Az **első szakaszban** nem feltétlenül észlelhetünk lángot, hiszen az 1000 °C alatt szemünkkel nem láthatunk. Előfordulhat, hogy csak füstöt és hő fejlődést tapasztalunk. Ha csak füstöt látunk az égési folyamatban, akkor sem ítéltethetjük jelentéktelennek az adott tüzesetet, hiszen később begyorsulhat a reakció, és jelentős méretű láng keletkezhet, valamint a füst, mérgező és fojtó hatása miatt is veszélyes lehet. (a tüzesetekben elhunyt emberek közel 80 % nem az égési sérülések miatt, hanem a füstmérgezésben veszteti életét)

Ebben a szakaszban még olyan csekély a hőtermelés, hogy mindenképpen érdemes megkezdeni a tűz oltását, a rendelkezésre álló tűzoltó készülékekkel.

2. szakasz (tűz terjedése):

Néhány perccel a tűz keletkezése után (általában 3-6 perc) indul meg a tűz terjedése és fejlődése. Ekkor már minden bizonnyal tapasztalhatunk lángjelenséget.

A tűz két irányban tud terjedni, vízszintesen egyik berendezési tárgyról a másikra, és a belső ajtókon keresztül egyik tanteremből a másikba, vagy függőlegesen Pl.: a szellőző aknákon keresztül egyik szintről a másikra. A második szakaszban már jelentős hőmérséklet és nagymértékű füst lesz érzékelhető. Ha az látjuk, hogy a mennyezet és a padlószint közötti távolság feléig (belmagasság fele) leereszkedik a sűrű füst egy tanteremben, vagy szobában, akkor kb. 120-150 °C lesz a helyiségben, ezért már nem érdemes a tűz oltásával bajlódni. Ilyenkor azonnal szólni kell egy tanárnak, és haladéktalanul értesíteni kell a tűzoltóságot, valamint el kell hagyni az iskolát.

3. szakasz (teljes lángba borulás):

A harmadik, a tűz életének befejező szakaszában már minden berendezési tárgy ég a tanteremben, semmi esély nincs sem a tűz oltására, sem az életmentésre, vagy az értéktárgyak megóvására. Azok a berendezési tárgyak, amik eddig még nem érintkeztek a lánggal, a nagyon magas hőmérséklet következtében egy pillanat alatt öngyulladnak.

Az első szakasztól a harmadik szakaszig körülbelül 18-20 perc telik el, ezért vannak Magyarországon a tűzoltóságok úgy elhelyezve, hogy 99%-ban minden tüzesethez ki tudjanak érni 20 perc alatt.

Miután megismerkedtünk a tűz keletkezésével és fejlődésével, térjünk rá az általános tűzvédelmi használati szabályokra, amit mindenkinek kötelező betartania.:

1. Dohányzás:

Az iskola egész területén **TILOS** a dohányzás. Aki ezt az előírás megszegi, tűzvédelmi szabályt sért, és ezért ő felelőségre vonható.

2. Raktározás:

Hulladékgyűjtés, papírgyűjtés alkalmával a begyűjtött anyagokat csak úgy szabad elhelyezni, hogy azzal a közlekedést ne akadályozzuk. Az újságpapírt kötegelni kell, és rendezetten egymás mellé kell elhelyezni. Szétszórt, ömlesztett állapotban **TILOS** az újságpapírokat tárolni. A közlekedő folyosóknak a szélességét korlátozni nem szabad.

3. Tűzoltó készülékek:

A tűzoltó készülékeket csak tűz esetén szabad a helyükről levenni, egyéb esetben nem szabad használni őket. Azt a tanulót, aki a tűzoltó készüléket indokolatlanul használja, szétfújja belőle az oltóanyagot, fegyelmi eljárásban kell részesíteni, továbbá a diák szüleinek meg kell téríteni a tűzoltó készülék árát (típustól függően 9.000-26.000 forint). Tűz esetén természetesen használni kell a tűzoltó készülékeket, és olyankor nem kell megtéríteni azok árát.

4. Kiürítés:

Tűzriadó, vagy tűzriadó gyakorlat alkalmával mindenkinek kötelessége rendezetten, egymást **NEM** lökdösve a tanárok segítségével azonnal elhagyni az iskolát. Nagyon fontos az, hogy minél előbb kiérjünk az épületből, ezért ha meghalljuk a tűzriadóra figyelmeztető csengőt, vagy szirénát, ne az iskolában kezdjük el a kabátot, cipőt magunkra venni, hanem a téli ruhánkat fogjuk meg, menjünk ki az épületből, és csak a szabadban öltözzünk fel, hiszen sok időbe telhet az ha mindenki az intézményben a saját szekrényénél kezd el felöltözni.

5. Tűz jelzése:

Amennyiben valaki tüzet észlel, az kiáltsa hangosan, hogy „**FIGYELEM TŰZ VAN**” és azonnal értesítse valamelyik tanárt erről. Ha a tűzoltóságnak kell jelezni a tüzet, akkor azt a **105** vagy a **112**-es telefonszámon tudjuk megtenni. Ebben az esetben a következő kérdésekre kell választ adnotok:

- ☘ **Hol keletkezett a tűz** (pontos címet: **kerület, utca, házsám**)
- ☘ **Mi ég**
- ☘ **Milyen kiterjedésű a tűz** (egy vagy két tanterem, folyosó)
- ☘ **Megkezdődött-e már a tűz oltása, ha igen, akkor milyen eszközzel**
- ☘ **Saját nevetek és telefonszámotok**

A TŰZOLTÓSÁG SZÁMÁRA NINCS TITKOSÍTOTT TELEFONSZÁM, a tűzoltók minden esetben látják azt a telefonszámot, amiről hívják őket, és mindenképpen vissza fogják hívni azt aki a tűzjelzést leadta, hogy meggyőződjenek arról, hogy nem téves riasztásról van-e szó. Ha valaki direkt téves riasztást ad le, és őt megtalálják a telefonján keresztül, akkor ellene, vagy a szülei ellen bírósági eljárást kezdeményeznek, és megtérítetik velük a vonulás költségét, mely általában 1-1,5 millió forint is lehet.

6. Tűz oltása:

Nem minden halmazállapotú tüzet olthatunk ugyan azzal az anyaggal. Célszerű arra odafigyelnünk, hogy amíg szilárd anyagot (fát, műanyagot) olthatunk vízzel, addig folyadékok tűzét (étolaj, benzin), vagy elektromos berendezésben keletkezett tüzet **vízzel oltani TILOS**. Éghető folyadék tűzénél robbanásszerű reakció játszódik le, így ha fél liter égő étolajra öntünk kb. 1,5 deciliter vizet, akkor az eredetileg 40 cm-es láng 4 méteresre nő, és betérít mindent a környezetében. Ezért ha például a tankonyhában a gáztűzhelyen meggyullad egy serpenyő olaj, akkor ne vízzel oltsunk, hanem egyszerűen tegyünk a serpenyőre egy nagy fém fedőt, és ezzel az oktatás elején bemutatott **tűzháromszög** egyik alkotóelemét szüntetjük meg, hiszen elzárjuk a tüztől az oxigént, és így az, néhány másodperc alatt (20-30 mp) elalszik, és így sérülésmentesen eloltottunk egy tüzet.

Az iskolában található tűzoltó készülékekkel szinte minden, az intézményben esetlegesen keletkező tüzet el lehet oltani, egyedül az égő fémek oltásához nem alkalmazhatóak.

Ha valamelyik embertársunk ruhája gyullad meg, akkor elsősorban vízzel próbáljuk meg azt eloltani!