Erdőtűz megelőzésének alapvető kérdései, kihívásai

Tűzoltás mint tüneti kezelés és az erdőtűz megelőzés mint terápia

Magánerdősök 2018. évi Országos Találkozója
Egervár

LIFE13 INF/HU/000827

Nagy Dániel, igazgatóhelyettes, projektmenedzser

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Portugália 2017

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

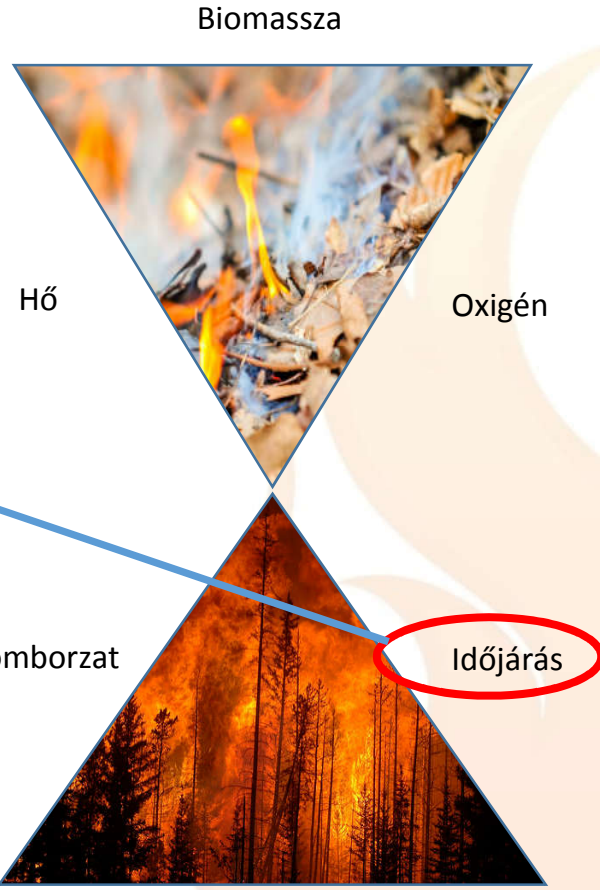
FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Görögország 2018

www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

klímaváltozás
időjárási szélsőségek



Időjárási szélsőségek

- Közvetett hatás a leginkább érintett területeken
- Hosszabb tűzszezon
- Magasabb tűzesetszám
- Nagyobb tűzintenzitás (szárazabb biomassza, több biomassza!, instabil légköri viszonyok, magas szélsebesség)
- Növekvő tűzterjedési sebesség, lánghossz, lángmagaság
- Növekvő nagy kiterjedésű erdőtűz

www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

”Aeroplanes are sexy;
silviculture is not.”
„ A repülők „szexik”, az
erdőtűzmegelőzés láthatatlan
(Lorenza Colletti, Corpo Forestale del Stato, Italy)
www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

Kommunikáció

Hő

Biomassza

Oxigén

Időjárás

Biomassza

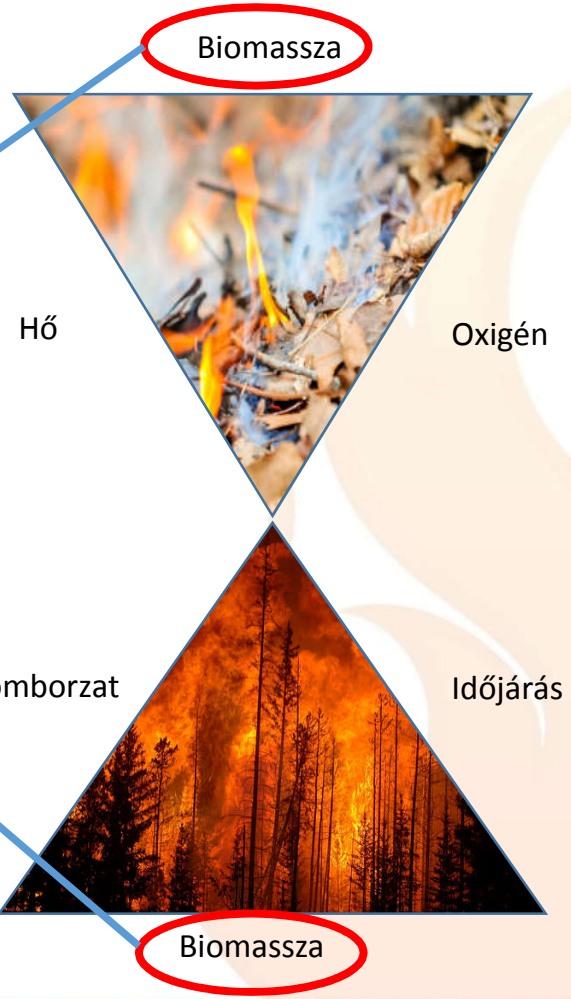
Domborzat

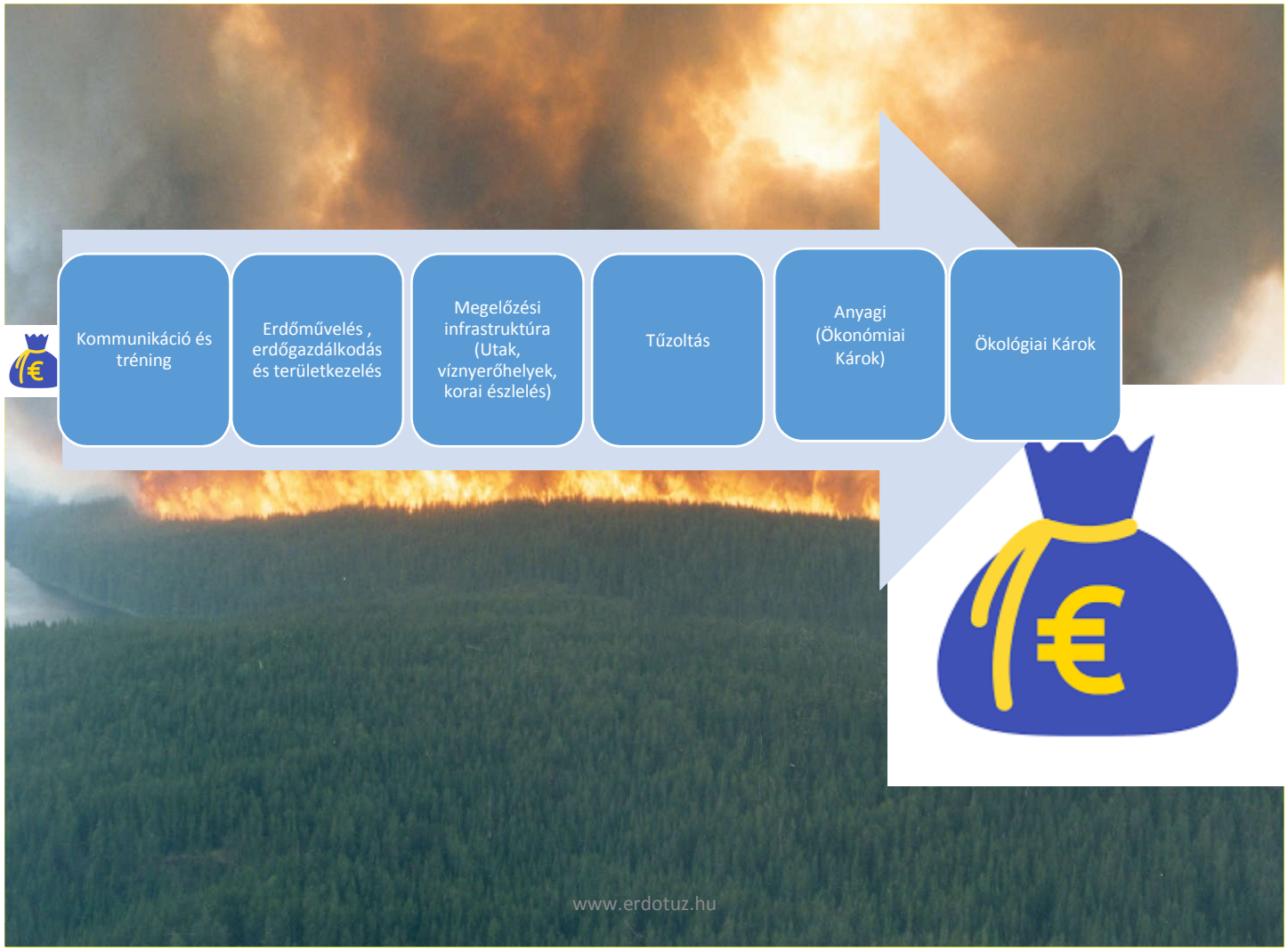
FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

Biomassza menedzsment

=

ERDŐGAZDÁLKODÁS




Kommunikáció és tréning
Erdőművelés , erdőgazdálkodás és területkezelés
Megelőzési infrastruktúra (Utak, víznyerőhelyek, korai észlelés)
Tűzoltás
Anyagi (Ökonómiai Károk)
Ökológiai Károk
www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt
Life
nébih
Termőföldügyi az asztalig
www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Nyomtatott információs és figyelemfelkeltő anyagok elkészítése

- Tankerületek
- Magánerdő gazdálkodók
- Állami erdőgazdálkodók
- Nemzeti Parkok
- OKF
- Kormányhivatalok
- Falu és tanyagondnokok
- Természetjáró szövetség
- Tourinform irodák

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

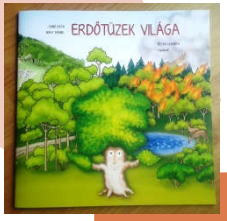
C2, C7 – Nyomtatott Információs anyagok kiosztása

A4 – Erdőőr oklevél - kalandpályához

A3 – 8-ba hajtva – integrált tájékoztató anyag

Plakátok postázása okmány-hengerekben

Nyomtatott anyagok a csepeli ÉLBC - raktárban



Erdőtüzek világa - ismeretterjesztő mesekönyv

A1 – Önkormányzatoknak szóló plakát Siófok sétálóutcáján

Tourinform

Tourinform – községi hírdető

Önkormányzati hirdető

Előzzük meg együtt
az erdőtüzeket!
FIRELIFE
dotuz.hu

az erdőtüzeket!
www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

CSODÁK PALOTÁJA

Előadás és interaktív kiállítás a Campona-ban

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

Direkt kommunikáció

- Személyes információátadás
- Az erdészeti hatóság szakemberei
- Tanyatulajdonosok felkeresése
- Falu-és tanyagondnoki hálózatok rendezvényei
- Népszerű kirándulóhelyek – járőrútvonalak

Magyar Természetjárók Szövetsége

- Turisták elérése szórólapokkal
- Túravezetők képzésébe beilleszteni az erdőtűz-megelőzés témáját
- Turistatérképeken feltüntetni a projekt főbb üzeneteit

nébih

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

Win win kommunikáció

Tankerületek
- Bács-Kiskun megye
- Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Decathlon
- Kirándulók célcsoportjának elérése
- FIRELIFE plakátok kihelyezése az áruházban
- FIRELIFE kalandpálya – Decathlon Családi-napon

Stihl
- Gazdálkodók célcsoportja
- Kertészkedők célcsoportja
- 2016-os tavaszi katalógusban megjelenési lehetőség
- FIRELIFE kalandpálya – Stihl Családi-napon

Nyomtatott Média
- Konyhasziget – NÉBIH kiadvány
- Turista Magazin
- Helyi és megyei szintű újságok
- Országos heti és havi lapok

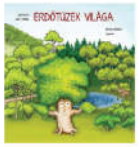
Online felületek
- www.erdotuz.hu
- Facebook - kampány

4. o. KÖRNYEZETISMERET

Vértes	709 méter
Dunazug-hegység (Pilis)	352 méter
Velencei-hegység	487 méter

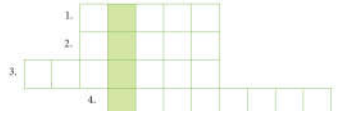
b) Mi a neve a hegységek magaslatainak? Járj utána!

4. Készítsetek plakátot az erdőtüzek okairól, megelőzéséről és következményeiről! Olvassátok el az *Erdőtüzek világa* című könyvecskét, és készítsetek plakátot az ismeretekről!



A könyvet itt tudjátok megnézni és akár letölteni: http://erdotuz.hu/digitalis-konyvek/

5. Oldd meg a keresztrejtvényt! A színessel jelölt oszlopban található megoldásból megtudhatod, hogy melyik kisváros Magyarország legmagasabban fekvő városa. (A kétjegyű betűket külön négyzetbe írd!)



5. Az erdőket gyakran károsítja természeti katasztrófa. A szárazság, a vihar, a tűzvész pusztítását az erdők egy idő után kiheverik, megújulnak. A természeti katasztrófáknál is nagyobb bajt okozhat az ember. A felelőtlen gazdálkodás és a környezetszennyezés az erdőkben maradandó károkat okoz.

Mit jelenthet a *rablógazdálkodás* kifejezés? Milyen veszélyt rejt? Mondjatok példákat!

Az erdőtüzek világszerte sok kárt okoznak

Mit tehetsz azért, hogy ne legyenek erdőtüzek? Tájékozódj és cselekedj helyesen! www.erdotuz.hu

A legtöbb erdő hazánk domb- és hegyvidékein található. Erdőink jellemző fái a tölgy-, a bükkfa és a fenyő. Az erdő egy életközösség, a benne élő növények, állatok és gombák szoros kapcsolatban élnek egymással. Szintjei: lombkoronaszint, cserjeszint, avarszint, talajszint. Az erdő védelme minden ember kötelessége!

10. o. FÖLDRAJZ

A virtuális víz

3. Mutasd be az édesvíz szerepét, gazdasági jelentőségét az ember életében!

Szempontok:
- A víz szerepe az ember életében
- A víz felhasználásának időbeli és térbeli változása
- A virtuális víz importjának bemutatása
- A víz hiánya mint konfliktusforrás

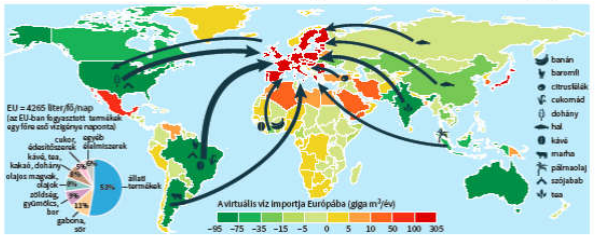
a) Miért és hogyan keletkezik a Föld különböző régióiban vízhiány?

b) Mutasd be az összefüggést a népességgyarapodás, az életszínvonal emelkedése és a vízfelhasználás növekedése között!

A virtuális víz fogalma John Anthony Allan nevéhez kötődik. Arra akarta felhívni a társadalom figyelmét, hogy a víz számos termék és szolgáltatás alkotóeleme, nyersanyaga. Így számszerűsíthető, hogy reggelink, ebédünk, vacsoránk alapanyagai vagy ruháink mennyi víz felhasználásával készültek el. Itt sem csak arra kell gondolni, hogy a levesbe beleraktuk a vizet és teát iszunk. Minden élő és élettelen alapanyagban van valamennyi víz, továbbá azt is figyelembe kell venni, hogy mennyi vizet használnak fel az előállításához, a tisztításához, a növények termesztéséhez vagy az állatok tenyésztéséhez.

(http://greenprofit.hu)

c) A jövőben a víz konfliktusforrás lesz. Indokold meg, hogy miért!



3.3. A virtuális víz importja Európába néhány példával

z erdőtűz megelőzhető!

4. Válaszolj a kérdésekre az adatok tanulmányozása, a személyes élmények felidézése után!

Magyarországon tavasszal és nyáron gyakoriak a tüzek. Mi az ok?

Milyen hosszú távú következményei vannak a tüzeknek?

Hogyan lehet megelőzni a tüzeket?

Hol pusztítanak gyakran nagy erdőtüzek Földünkön?

Milyen feltételek szükségesek Földünk nagy erdőtüzeinek terjedéséhez?

Melyek a tűzgyújtás szabályai?

4. Erdőtűz Kaliforniában (2017)

A magyarországi tüzek:
- 50-60%-a 1 ha alatti, 30%-a 1-10 ha közötti területeken pusztít;
- gondatlanság, ritkán gyújtogatás miatt keletkeznek;
- 95%-a felszíni tűz;
- közel 50%-a tavasszal a kilombosodás előtt keletkezik;
- döntő hányada mezőgazdasági tevékenységgel függ összefüggésben;
- több mint 50%-a tűzgyújtási tilalom idején keletkezik;
- 40%-a hétvégén és munkaszüneti napokon jellemző.

A tavaszi tüzek ritkán érintenek egybefüggő erdőtömböket, a nyári tűzszezonban azonban gyakrabban alakulnak nagy intenzitással égő koronatüzek főként az alföldi fenyvesekben.

A tüzek száma, a tűzveszélyes időszakok éven belüli eloszlása erősen függ az időjárási és a gazdálkodási viszonyoktól, valamint a szociológiai helyzettől (pl. a Heves-Borsodi dombságban kb. hatszor akkora a tűzzel érintett erdőterület mérete, mint amennyi a táj erdősültsége alapján várható).

www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

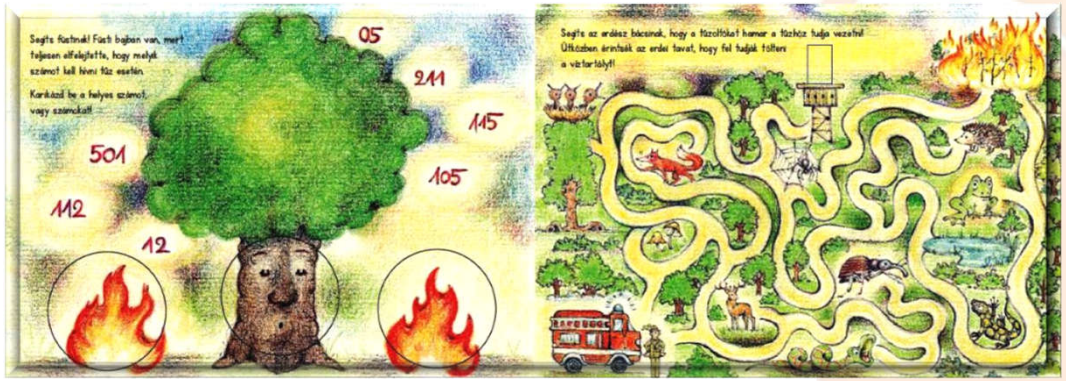
Audiovizuális ismeretterjesztő anyag 8 éven felüliek részére

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

Gyermekek számára (2 korosztálynak), foglalkoztató füzet valamint mesekönyv készítése

Az akció keretében alvállalkozó közreműködésével kétféle kiadvány készül gyermekek számára:

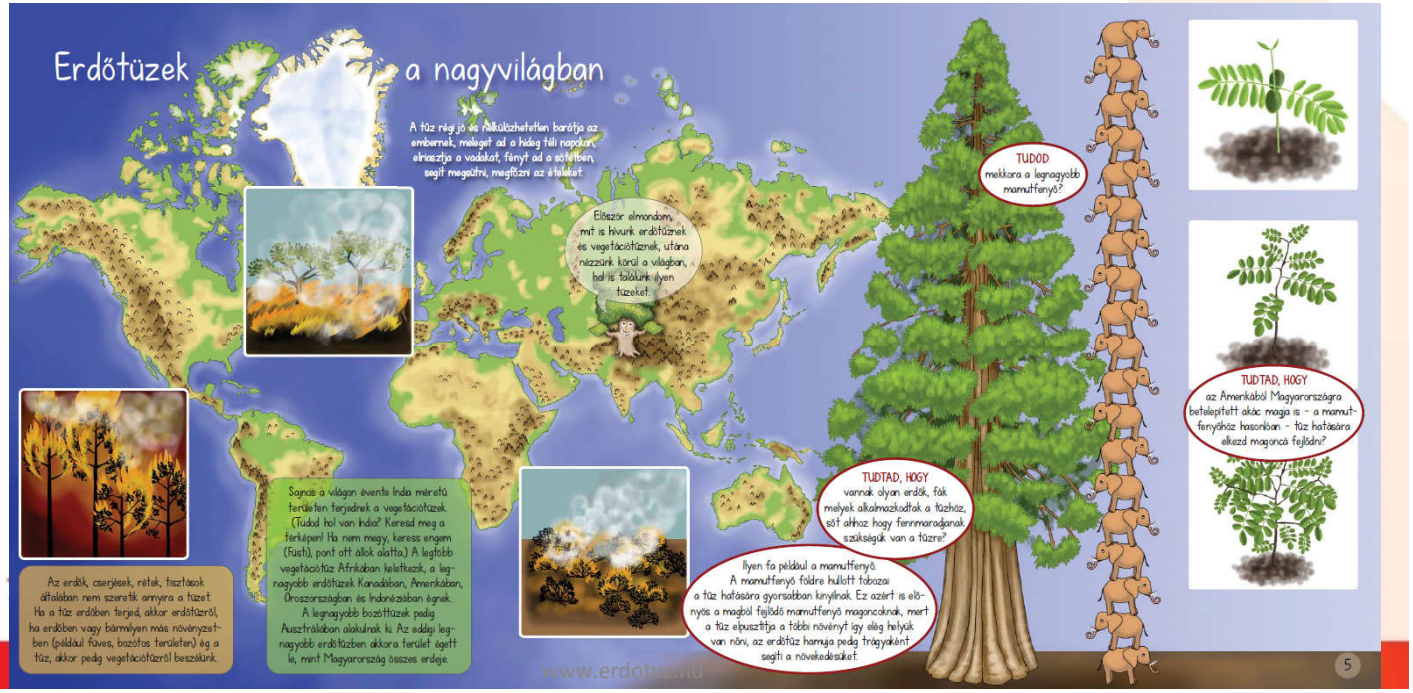
- színes könyv és rövid foglalkoztató füzet 4-6 éves gyermekeknek, amely egy mesés történetbe ágyazva juttatja el az erdőtüzekkel kapcsolatos információkat a korosztály igényeihez alkalmazkodva,
- jellegét tekintve inkább ismeretterjesztő könyv készül a 6-10 éves gyermekek számára.



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Gyermekek számára (2 korosztálynak), foglalkoztató füzet valamint mesekönyv készítése

- jellegét tekintve inkább ismeretterjesztő mesekönyv készül a 6-10 éves gyermekek számára.



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési Projekt

Kihelyezett információs táblák

Mindösszesen 1930 darab, különböző méretű és tartalmú **figyelemfelhívó táblát** fogunk kihelyezni
autópályák és főutak pihenőibe,
nemzeti parkok látogatóközpontjaiba, erdei iskolákba,
nagyobb közjóléti létesítményekbe,
kirándulóhelyekhez, kilátókhoz,kiránduló útvonalak, erdőbe vezető utak mentén, kijelölt tűzrakó helyekhez.

FIRELIF
Erdőtűz-megelőz
Projekt

nébih

Erdőtűz-megelőzési képzések

2012

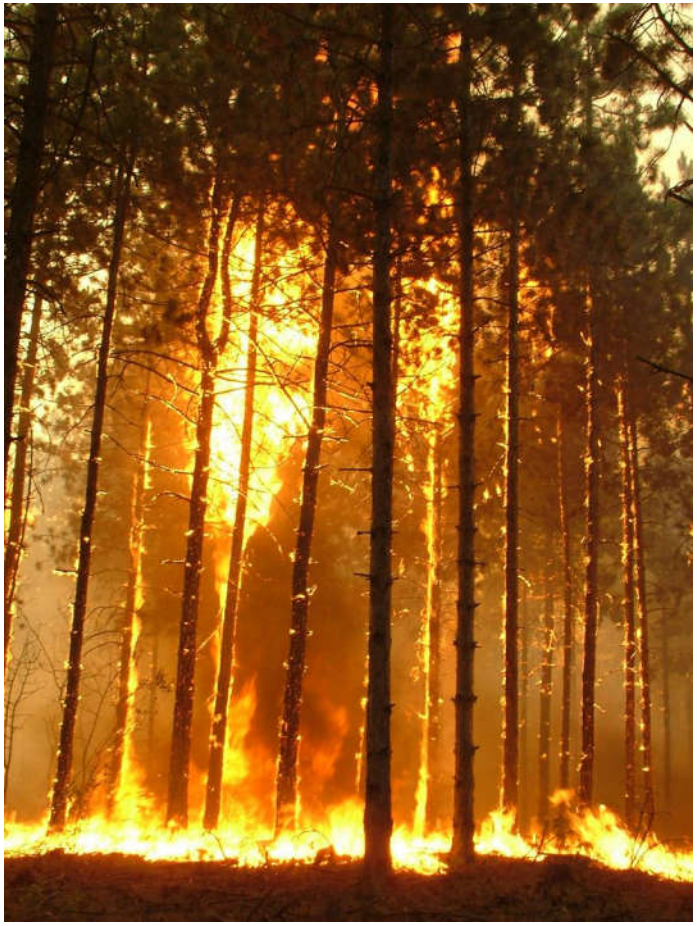
- 2657 erdőtűz
- 14.115 ha

(114 nyári nap)
(56 hőség nap)

2018

- 748 erdőtűz
- 747 hektár

(147 nyári nap)
(67 hőség nap)



www.erdotuz.hu

FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Köszönöm a figyelmet!