



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

www.erdotuz.hu

www.nebih.gov.hu



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



Portugália 2017



www.erdotuz.hu
www.erdotuz.hu



www.erdotuz.hu



www.erdotuz.hu



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



www.erdotuz.hu



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



Görögország 2018





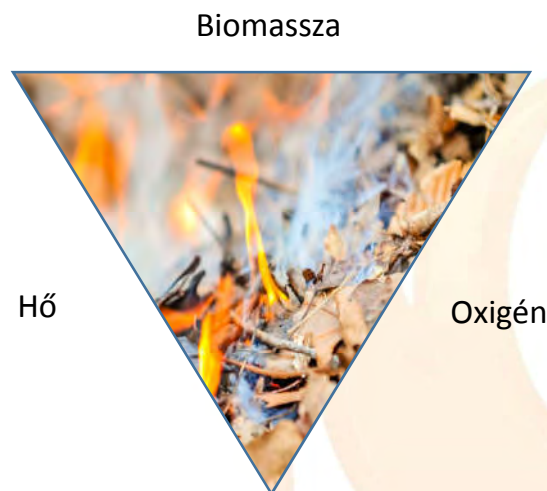
www.erdotuz.hu



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



klímaváltozás
időjárási szélsőségek



Biomassza

Hő

Oxigén



Domborzat

Időjárás

Biomassza





Időjárási szélsőségek

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





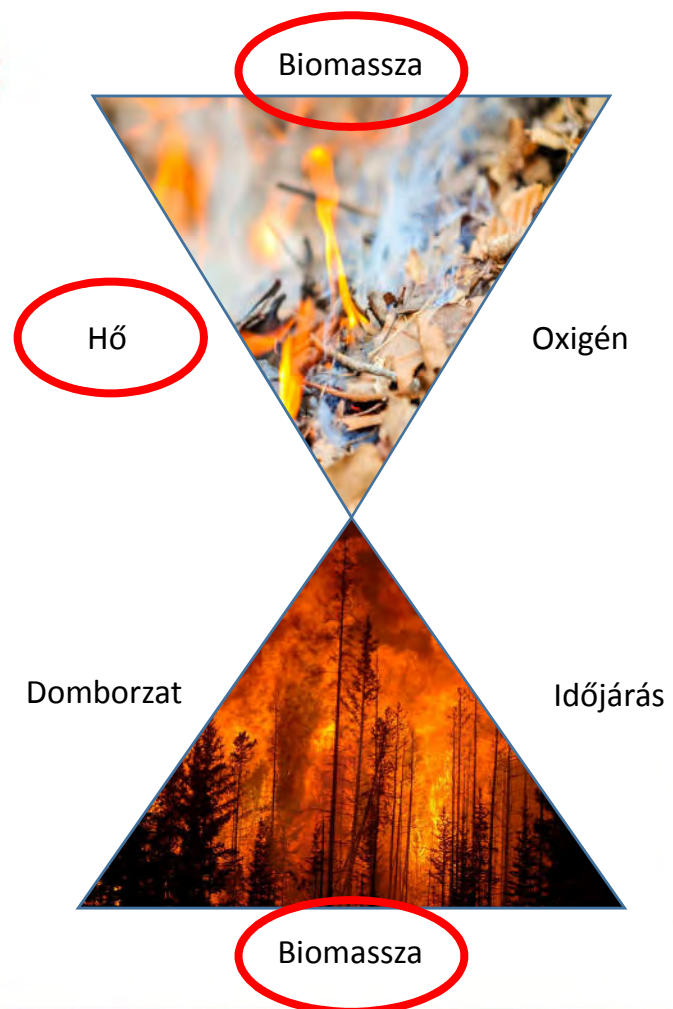
www.erdotuz.hu



www.erdotuz.hu



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt





***“Aeroplanes are sexy;
silviculture is not.”
„ A repülők „szexik”, az
erdőtűz megelőzés láthatatlan
(Lorenza Colletti, Corpo Forestale del Stato, Italy)***



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Kommunikáció



Hő

Biomassza



Oxigén

Domborzat



Időjárás

Biomassza

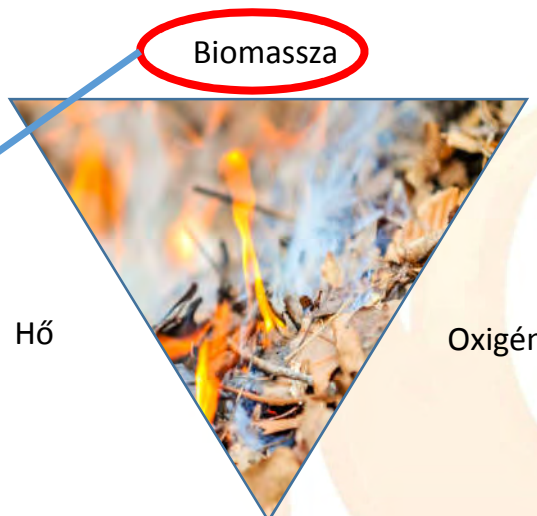




FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



Biomassza menedzsment
=
ERDŐGAZDÁLKODÁS



Biomassza

Hő

Oxigén

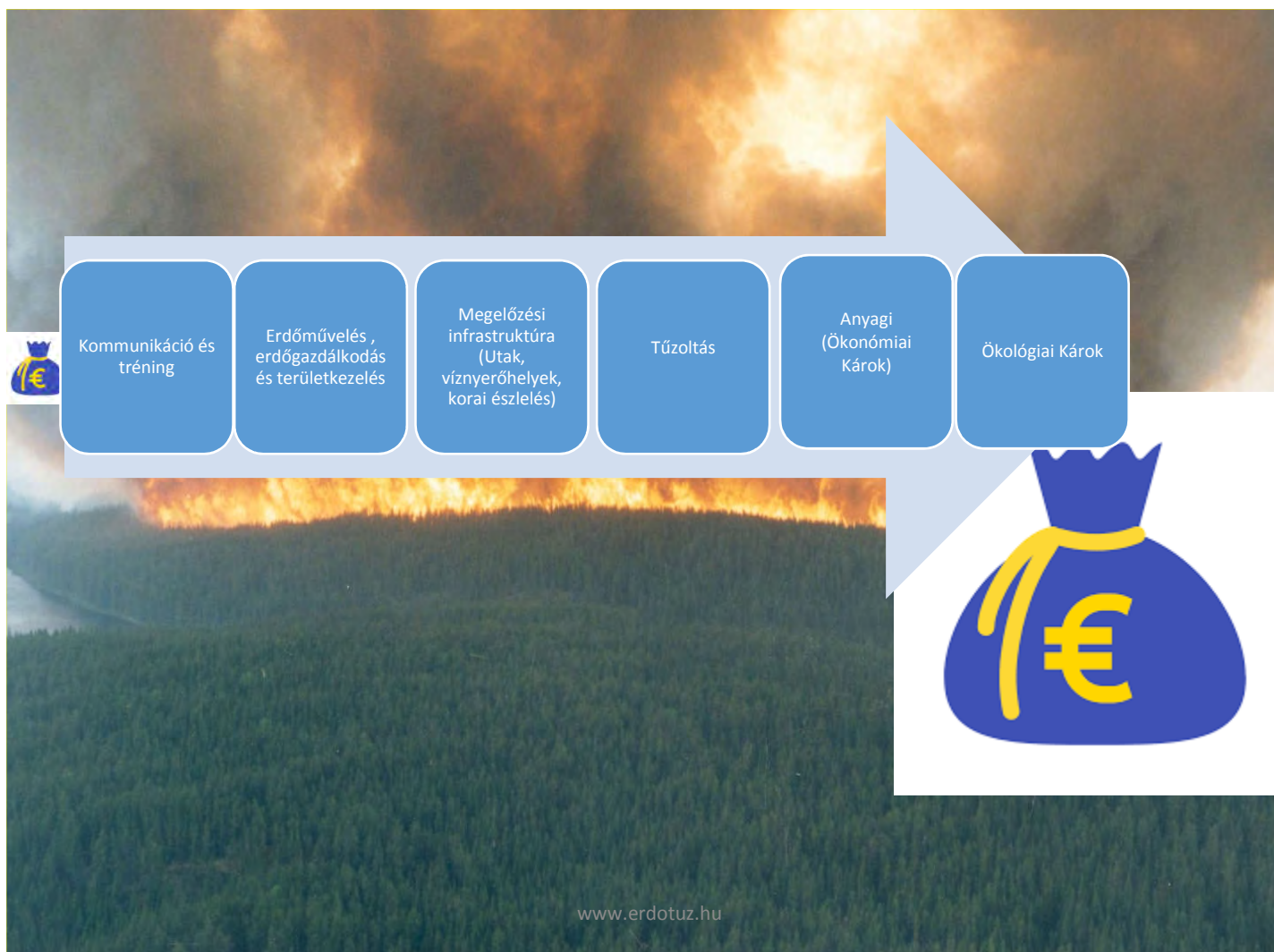


Domborzat

Időjárás

Biomassza







FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



n é b i h
Termőföldügyi az osztály



www.erdotuz.hu



Nyomtatott információs és figyelemfelkeltő anyagok elkészítése

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





C2, C7 – Nyomtatott Információs anyagok kiosztása



A3 – 8-ba hajtva – integrált tájékoztató anyag



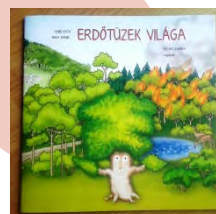
A4 – Erdőőr oklevél - kalandpályához



Plakátok postázása okmány-hengerekben



Nyomtatott anyagok a csepeli ÉLBC - raktárban



Erdőtüzek világa - ismeretterjesztő mesekönyv



A1 – Önkormányzatoknak szóló plakát Siófok sétálóutcáján





Tourinform



Tourinform – községi hirdető



Önkormányzati hirdető





www.erdotuz.hu



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

csopa

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





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

DECATHLON
SPORTBÓL A LEGTÖBBET

Stihl

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

STIHL®

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. Készítetek 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!



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!



Az erdőtüzek világszerte sok kárt okoznak

10. o. FÖLDRAJZ

A virtuális víz

Mutasd be az édesvíz szerepét, gazdasági jelentőségét

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 élet-színvonal emelkedése és a vízfelhasználás növekedése közötti

A virtuális víz fogalma John Anthony Allan nevéhez köthető. Arra akarta felhívni a társadalom figyelmét, hogy a víz számos termék és szolgáltatás alkotóeleme, nyers-anya. Így számszerűsíthető, hogy mekkora mennyiségű víz felhasználásával készülték el. Itt sem csak arra kell gondolni, hogy a levelesbe beleadtuk a vizet és telet iszunk. Minden étel és ételtelen alapanyagban van valamennyi víz, továbbá az is figyelembe kell venni, hogy mennyi vizet használnak fel az előállításához, a tisztításához, a növények termesztéséhez vagy az állatok tenyésztéséhez.

(<http://greenprofit.hu>)

c) Ajánljuk a víz konfliktusforrását. Indokold meg, hogy miért!



3.3. A virtuális víz importja Európába néhány példával

Az erdőtüzek megelőzése!

Válaszolj a kérdésekre az adatok tanulmányozása, a szemelvény elolvasása után!

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

Milyen hosszú távú következményei vannak a tüzeknek? Hogyan lehet megelőzni a tüzeket?

Hol pusztítanak gyakran nagy erdőtüzek Földünkön? Milyen feltételek serkentik Földünk nagy erdőtüzeinek terjedését?

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 keletkezik;
- 95%-a felszíni tűz;
- közel 50%-a tavasszal a kilombosodás előtt keletkezik;
- döntő hányada mezőgazdasági tevékenységgel függ össze;
- több mint 50%-a tűzgyújtási tilalom idején keletkezik;
- 40%-a hétvégén és munkaszüneti napokon jellemző.

Tavaszi tüzek ritkán érintenek egybefüggő erdőtüzöket, a nyári tűzszeszionban azonban gyakrabban alakulnak nagy intenzitással égő koronatüzek főként az alföldi fenyvesekben.

A tüzek száma, a tűzvesztéses 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 erdőssűrűsége alapján várható).



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



**Audiovizuális ismeretterjesztő anyag 8 éven felüliek
részére**



www.erdotuz.hu



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

Az akció keretében alvállalkozó közreműködésével
kétféle kiadvány készül gyermekek számára:

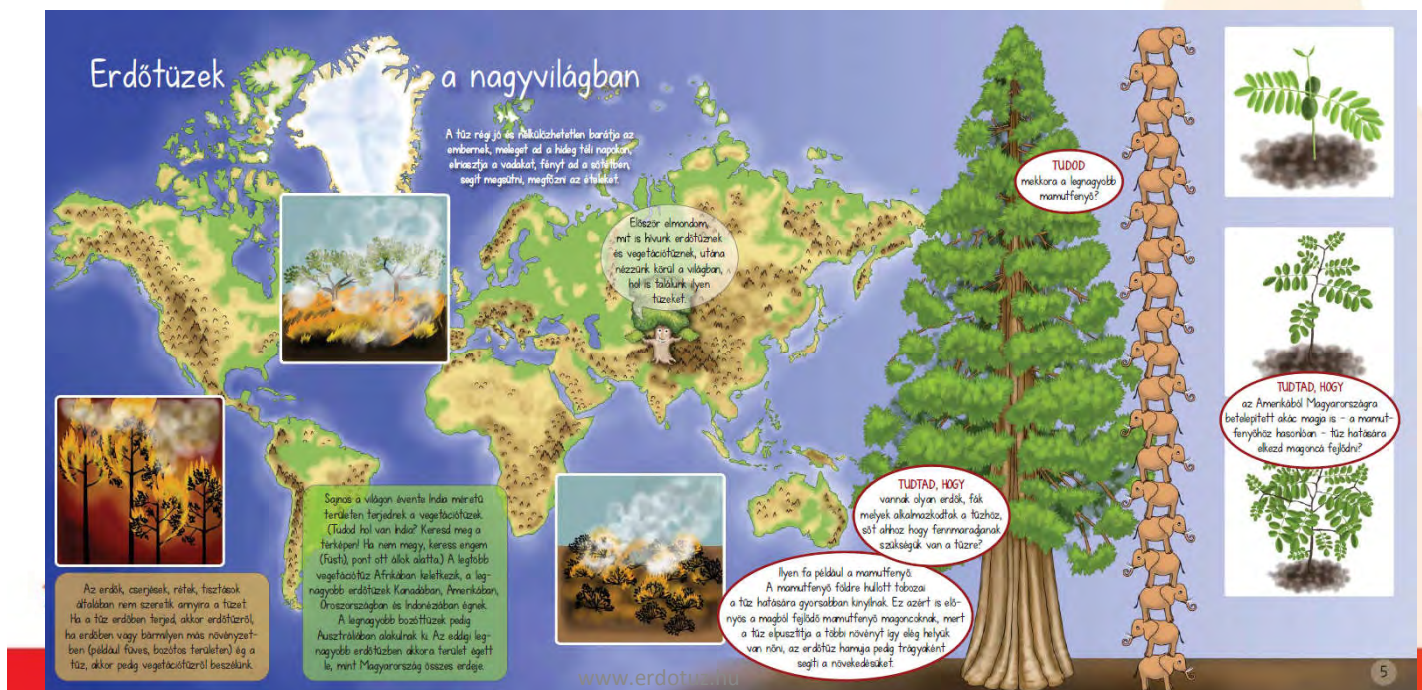
- színes könyv és rövid foglalkoztató füzet 4-6 éves
gyermekeknek, amely egy mesés történetbe ágyazva
juttatja el az erdőtűzekkel kapcsolatos információkat
a korosztály igényeihez alkalmazkodva,
- jellegét tekintve inkább ismeretterjesztő könyv
készül a 6-10 éves gyermekek
számára.





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

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





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-megelőző
Projekt



www.erdotuz.hu



Erdőtűz-megelőzési képzések



www.erdotuz.hu

2012

- 2657 erdőtűz
- 14.115 ha

(114 nyári nap)
(56 hőség nap)

2018

- 748 erdőtűz
- 747 hektár

(147 nyári nap)
(67 hőség nap)





FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



Köszönöm a figyelmet!

