

# HÍRMONDÓ 2019/5



Kedves

Olvasók!

Az alábbiakban küldjük soron következő hírlevelünket. A mostani számban olvashatnak a májusi rehab klubról, és szabadidős programról, az egyesület közgyűléséről, a Siketvakok Országos Egyesülete fennállásának 25 éves jubileumi ünnepségéről, egy kínai delegáció egyesületünkénél tett látogatásáról, valamint egy érdekességről a vakok hallásával kapcsolatban.

Kellemes időtöltést kívánunk az olvasáshoz!

Jánosi Veronika

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>HÁZUNK TÁJÁRÓL – EGYESÜLETI HÍREK.....</b>	<b>2</b>
Rehab klub az okostelefonos navigáció jegyében .....	2
Játszani jó! .....	3
Beszámoló egyesületi közgyűlésről.....	4
Jubileumi ünnepség a 25 éves fennállás alkalmából .....	4
Kínai delegáció látogatása Egyesületünkénél .....	6
<b>HÍREK, ÉRDEKESSÉGEK .....</b>	<b>6</b>
Kiderült, miért hallanak jobban a vakok .....	6
Orcam My Eye - segédeszköz látássérülteknek .....	8
Lapról hangra cikkajánló 2019. június 24.....	9

## HÁZUNK TÁJÁRÓL – EGYESÜLETI HÍREK

### Rehab klub az okostelefonos navigáció jegyében

A májusi rehab klubot az okostelefonos navigáció jegyében, valamint pedagógus jelölt vendégeink körében töltöttük. A program első felében Varga Anna, az egyesület gyógypedagógus munkatársa koordinálásával a különféle telefonos navigációs applikációk kerültek terítékre. Szó esett a Blind Square alkalmazásról, amely kifejezetten látássérülteknek fejlesztett alkalmazás. Megtudhattuk, hogy segítségével közelünkben található vendéglátó egységeket, szolgáltatókat is kereshetünk. Koordináták megadásának segítségével be lehet állítani, hogy amikor a keresett helyszín pár méteres körzetébe érünk, rezegjen a telefonunk. Az alkalmazás praktikuma továbbá, hogy beállítható az óramutató járásának megfelelő irányítás az égtájak helyett. Felmerült még témaként, hogy vonattal utazás esetén igénybe vehető-e olyan alkalmazás, amely pontosan jelzi számunkra, hol járunk. A Vonatinfo alkalmazásnak van ilyen funkciója, arról azonban senki nem tudott a jelenlévők közül beszámolni, látássérültek számára ez működőképes-e. Alternatív megoldásként az egyik résztvevő javasolta, hogy a [www.idokep.hu](http://www.idokep.hu) weboldalon kövessük nyomon utunkat.

Navigációra a Google maps is használható, teljesen megfelelő azoknak az érintetteknek, akiknek még van látásmaradványa. Gyalogos navigációra vakok számára is alkalmas. Tapasztalatként azt a következtetést vontuk le, hogy a telefonos applikációk jók, de azért még koránt sem tartunk ott, hogy teljesen ki lehessen iktatni a személyes kommunikációt a tájékozódásból.

A program második felében Királyhidi Dorottya egyesületi főtitkár és külföldi egyetemista vendégei kapták meg a szót. Látogatóink az Erasmus program keretében tartózkodnak Magyarországon, Németországból, Portugáliából, és Olaszországból érkeztek. Jelentős százalékuk tanító jelölt, minimális százalékuk tanul gyógypedagógiát. Mint megtudtuk, a gyógypedagógus hallgatók értelmileg akadályozott gyermekek

oktatásával szeretnének foglalkozni a jövőben, tehát látás és hallássérült emberek vonatkozásában kevés tapasztalattal rendelkeznek. Szó esett arról, hogy Németországban minden speciális, fogyatékos személyeknek szóló szolgáltatást az egészségügyi rendszeren keresztül lehet igényelni. Az oktatásban sok a speciális intézmény, azonban törekszenek az integrált, inkluzív oktatás megvalósítására. Amelyik intézmény fogad fogyatékossgal élő gyermeket, ott minden fogyatékossg-típusra fel vannak készítve. A munka világában külön csoportként kezelik az egészségkárosodott, illetve a fogyatékossgal élő munkavállalókat.

Ismét informatív délutánt töltöttünk együtt.

## Játszani

**jó!**

Májusi kirándulási tervünket elmosta az eső, ezért játékos napot terveztünk az egyesület irodájában. 10:00 óra körül gyülekezett a kis csapat. Az első játék ügyességi vetélkedő volt. Egy az egyesület munkatársai által készített tekepályán kellett minél több „bábot” (üres vizespalackot) ledönteni egy mini csörgőlabda segítségével. A versenyzők 5 körben mérhették össze ügyességüket. A nap következő programja a már hagyománynak számító, közkedvelt Bingó játék volt. Itt is kiélezett versenyt láthattunk. A pizza ebéd után rulettel folytattuk a játékok sorát. Érdekesség, hogy a nap folyamán mindhárom játékban az urak győzedelmeskedtek.

Ez alkalommal is bebizonyosodott, hogy a játék mindig kikapcsol, legyen szó felnőtről, vagy gyermekről.

## **Beszámoló egyesületi közgyűlésről**

Az Egyesület idei első közgyűlésére 2019. május 22-én délután került sor. Gangl Tamás elnök köszöntötte a résztvevőket, majd szavazásra bocsájtotta a jegyzőkönyv vezető, a hitelesítők személyét valamint a napirendi pontokat. A közgyűlés az előterjesztéseket egyhangúlag elfogadta. Először Kedves Éda ügyvezető ismertette a szervezet 2018-as tevékenységét. Kiemelte: nagy eredménynek tekinthető, hogy az egyesület részt vehet az Országos Fogyatékosügyi Tanács ülésein, amely a kormánynak valamint a minisztériumnak hivatott előterjeszteni a fogyatékosügyi szervezetek javaslatait. Elmondta, hogy a jelnyelvi tolmácsszolgálat működése 2021-ig biztosított, továbbá az egyesületben elérhető az elemi rehabilitációs szolgáltatás is. A klubok, szabadidős programok is változatlanul megrendezésre kerülnek az elmúlt évekhez hasonlóan.

A 2018. évi beszámolót és a hozzá tartozó közhasznúsági jelentést a közgyűlés 42 igen szavazattal, egy tartózkodás ellenében elfogadta.

Az egyéb ügyek között felmerült igényként felmerült, hogy minden tag kapjon egy írásos dokumentumot arról, milyen egyesületi szolgáltatásokra jogosult. A vezetőség részéről Királyhidi Dorottya válasza: elkészítik és eljuttatják a tagság részére a dokumentumot.

A közgyűlés ismét hasznos, információkban gazdag volt.

## **Jubileumi ünnepség a 25 éves fennállás alkalmából**

2019. június 4-6-ig a Siketvakok Országos Egyesületének szervezésében a budapesti Danubius Hotel Flamencóban került megrendezésre az Európai Siketvak Unió (EDbU) soron következő közgyűlése.

A tanácskozáson részt vett Gangl Tamás, az Egyesület elnöke, az EDbU elnökségi tagja, akivel a hírlevél soron következő számában olvashatnak majd hosszabb interjút.

A háromnapos programot június 6-a délután nagyszabású esemény zárta, melynek keretében sor került a Siketvakok Országos Egyesülete 25 éves jubileumi fennállásának megünneplésére.

E jeles nap alkalmából részvételével megtisztelte az egyesületet sok prominens személyiség a kormány, valamint a fogyatékosügyi szervezetek részéről.

A program néptánc bemutatóval vette kezdetét. Ezután következtek az ünnepi felszólalások. Beszédet mondott az egyesület részéről: Gangl Tamás elnök, Kedves Éda ügyvezető, Királyhidi Dorottya főtitkár. Az egyesület vezetőségi tagjai beszédeikben megemlézték, hogy siketvak gyermekeket nevelő szülők javaslatára, velük együtt hozták létre a szervezetet, majd sok időnek kellett eltelnie, mire felnőtt siketvak személyeknek szóló segítségnyújtást is vállalni tudtak. Ebben sokat segített a 2011-es népszámlálás, ahol már a siketvakság is szerepelt, mint fogyatékosági kategória. Köszönetet mondtak a kormányzat képviselőinek, valamint azoknak a gyógypedagógusoknak, akik a kezdetektől segítik a szervezet munkáját. A köszönetnyilvánítást oklevelek kiosztásával tették emlékezetessé. „Kéz a kézben” oklevelet vehetett át dr. Kósa Ádám, európai parlamenti képviselő, a hazai és nemzetközi kapcsolatok terén végzett tevékenységéért, Tóth Mónika gyógypedagógus a siketvak gyermekekkel folytatott, több évtizedes szakmai munkája elismeréseként, Prónay Beáta az ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Főiskolai Karának docense, valamint a Budapesti Széchenyi Lions Club az Egyesület hosszú évek óta tartó, töretlen támogatásáért. Az Európai Siketvak Unió részéről Sanja Tarczay elnökasszony köszöntötte a 25 éves szervezetet. Beszédet mondott Fülöp Attila az Emberi Erőforrások Minisztériumának szociális ügyekért felelős államtitkára, továbbá Prof. Dr. Horváth Péter, az ELTE címzetes egyetemi tanára is.



A kormányzat képviselői beszédeikben kiemelték, hogy úgy érdemes nézni a siketvak, és általában a fogyatékosággal élő személyekre, hogy ők saját fogyatékoságuk szakértői, tehát nem javasolt úgy döntést hozni, hogy az érintetteket ne vonják be annak megvitatásába. A beszédek után Soltész Rezső táncdalénekes koncertje zárta a program formális részét.

Ezután az egyesület vezetősége torta és sütemény költeményekkel kedveskedett a megjelenteknek.

Színvonalas, kellemes hangulatú órákat töltöttünk együtt.

## **Kínai delegáció látogatása Egyesületünknel**

Május 27.-én Egyesületünk vezetői fogadták Shanghai City Politikai és Jogi Bizottságának küldötteit.

A látogatásra 9 fő vezető érkezett azzal a céllal, hogy megismerjék Egyesületünk tevékenységét, működését. Fő témaként a delegáció küldötteit az foglalkoztatta, hogy Magyarországon miként történik a civil szervezetek finanszírozása, milyen tevékenységeket támogat ennek keretében a magyar állam, főképp természetesen Egyesületünk vonatkozásában. Beszámoltunk arról, hogy milyen egyeztetési fórumokon van lehetőségünk részt venni és milyen céllal tesszük azt. Elmondásuk szerint Shanghai-ban is szeretnének civil szervezeteknek támogatást biztosítani, annak érdekében, hogy a fogyatékossgal élő személyeket hatékonyabban tudják támogatni.

Szervezetünk részéről Királyhidi Dorottya főtktár Gangl Tamás elnök és Kedves Éda ügyvezető volt jelen a találkozón.

A találkozó végeztével mindkét fél kölcsönös szándékát fejezte ki a további együttműködések kialakítására.



## **HÍREK, ÉRDEKESSEGEK**

### **Kiderült, miért hallanak jobban a vakok**

A Washingtoni és az Oxfordi Egyetem kutatásai bizonyították be, amit bizonyos szinten már eddig is tudtunk: a vakok jobban hallanak, mint a látó emberek, és ügyesebben navigálnak a világban csak a hangokra hagyatkozva. A tudósok szeretnék volna megérteni, pontosan hogyan történik mindez, ezért születésüktől fogva vak, vagy nagyon fiatal korukban látásukat veszített embereket vizsgáltak egészséges kontrollcsoporttal szemben. Mindkét kutatás MRI használatával készült,

de a szakértők nemcsak azt vizsgálták, hogy milyen neuronok vesznek részt az érzékelésben, hanem azt is, hogy milyen érzékenyek a hangfrekvencia változására.

Az első kutatás a Journal of Neuroscience tudományos folyóiratban jelent meg, és bebizonyította, hogy a látássérültek agya sokkal érzékenyebb a hanghullámok apró változásaira, mint azoké, akik egészségesek. A hallókéreg ugyanis finomhangol a vakok esetében, azaz jobban meg tudja különböztetni a kis frekvenciaváltozásokat is.

„Ez az első kutatás, ami kimutatja, hogy a vakság miatt a hallókéreg képes a plaszticitásra” – írta egy sajtóközleményben Ione Fine, a Washingtoni Egyetem pszichológusa, a tanulmány egyik szerzője. A plaszticitás egyébként az agy anatómiai és funkcionális változásra való képességét jelenti, vagyis azt, hogy bizonyos ingerek és szükségletek hatására képes az idegi kapcsolatokat átrendezni és újrafunkcionálni. „Ez azért fontos, mert a hallókéreg az agy azon szerve, amely a vakoknál és a látóknál is ugyanazt a hallható információt fogadja be. A vakoknál viszont a hangokból több információ kivonására van szükség, ennek hatására ez az agyterület képes eszerint fejlődni.”

A kutatók azt is fontosnak tartják, hogy az eredmények bebizonyítják: a babák agya a környezetre válaszul fejlődik.

A második kutatás, amely szintén a Journal of Neuroscience folyóiratban jelent meg, arra koncentrált, hogy a születésüktől fogva vakok, vagy azok, akik nagyon korán veszítették el a látásukat, hogyan érzékelik a térben mozgó objektumokat. A résztvevőknek Morze-jelekhez hasonló hangokat kellett figyelniük, miközben a kutatók monitorozták az agyuk idegválaszát. A kódok kisebb és nagyobb frekvenciaeltérésekkel érkeztek, a hallgatás közben pedig MRI géppel rögzítették a résztvevők agyi aktivitását. Kiderült, hogy a vak alanyoknál a hallókéreg sokkal érzékenyebb volt a frekvenciaváltozásokra, vagyis a kisebb eltéréseket is könnyebben vette észre. Egy látó embernek nincs szüksége ennyire kifinomult hallásra, hiszen ott van számára a látás, ami kiegészíti az információkat, de a vakoknak erre nincs lehetőségük. Mivel számukra csak a hang ingerek nyújtanak információkat, a hallókéregnek ehhez kellett alkalmazkodnia.

Egy harmadik, a Proceedings of the National Academy tudományos folyóiratban megjelent kutatás azt is vizsgálta, hogy az agy hMT+ jelzéssel ellátott területe képes-e segíteni a vak embereknek a térbeli mozgás érzékelésében. A résztvevőknek ugyanúgy különböző frekvenciájú hangokat kellett meghallgatniuk, de ezek a hangok most úgy voltak megszerkesztve, mintha a kibocsájtói mozogtak volna a

térben. A korábbi kutatási eredményeket alátámasztotta, hogy a hMT+ is több információt nyert ki a hangokból a vakoknál, mint a látó embereknél.

A kutatás során az is kiderült, hogy a hMT+ ugyanúgy érzékeny volt a hangok frekvenciájára, mint a térbeli mozgásra is. Ez azért fontos, mert a hMT+ egy vizuális kérgi terület, azaz alapvetően a látásban játszik szerepet – a kutatók kimutatták, hogy az ilyen agyi területek is hozzásegítik a vakokat ahhoz, hogy jobban dolgozzák fel a hanginformációkat.

Az utolsó kutatásban voltak olyan alanyok is, akik születésüktől fogva vakok voltak, de azóta műtét következtében már látnak – az ő agyuk is úgy működött még, mintha vakok volnának, ez igazolta a kutatók számára, hogy a változások már nagyon korai életszakaszban kialakulnak.

A kutatások arra is választ adnak, hogy a vakok milyen korai életszakaszban kezdenek el többet felfogni hallás által a világból, mint látó társaik. Ahogy az egyik ilyen alany kifejtette a kutatóknak: „te a szemeddel látsz, én a fülemmel”.

Forrás: <https://24.hu/tudomany/2019/04/23/vaksag-hallas-latas-hallokereg-agyi-aktivitas-hallasjavulas/>

## **Orcam My Eye - segédeszköz látássérülteknek**

Készítettek egy szemüveghez való kiegészítőt, amely a felhasználó fülébe olvassa az előtte álló szöveget, felismeri az ismerőseit és különféle tárgyakat is azonosítani tud. A MyEye névre hallgató eszközt látássérülteknek fejlesztette egy izraeli cég, az Orcam Technologies, már 25 nyelven elérhető, és Magyarországon is kapható. Mivel az eszköz ára elég magas, 4500 dollár, itthon alig 1-2 darabot adtak el belőle, viszont több más országban megveszi az eszközt az állam a rászorulóknak.

Rafi Fischer, az Orcam médiakommunikációs igazgatója Jeruzsálemben mutatta be a MyEye 2.0-t, melynek célja, hogy látássérültek életét könnyítse meg mesterséges intelligencia és felhőtechnológia segítségével. A MyEye mágnesesen illeszkedik bármely szemüveghez. Egy kamera van az elején, amely lefotózza az eszköz felhasználójának a környezetét, a végén pedig egy mikrofon elmondja, mit lát. Szöveget is fel tud olvasni az eszköz; ebben az esetben rámutatunk a szövegrészre, melyet értelmeztetni szeretnénk, amit az eszköz lefotóz, majd beolvassa



a felhasználó fülébe. Ha a felhasználó teljesen vak, az eszközre koppintunk rá, amely automatikusan értelmezi és felolvassa a környezetben látható szövegrészt. Ha sötét van, a MyEye automatikusan megvilágítja a felületet.

Személyeket és tárgyakat is felismer a kiegészítő. Ha arra utasítjuk, képeket készít egy célszemélyről, akit el tudunk nevezni, és ezután ha találkozunk vele, a MyEye automatikusan azonosítja. Hasonlóan ehhez különféle termékeket is be lehet programozni, de felismeri a termékeket vonalkód alapján is.

Az Orcamhoz nem kell wifi, közvetlenül a felhőbe küldi el az adatokat. Folyamatos használat mellett 4-5 órát bír az eszköz akkumulátora.

Az eszköz 25 nyelvet ismer fel, többek közt magyart, kínait, hébert és japánt is. Ha fejjel lefelé van a szöveg, azt is felismeri és szól a felhasználónak, hogy fordítsa meg. Az Orcam szakemberei elárulták, hogy Magyarországon is árulják a MyEye-t pár hónapja, de 1-2 eszköz fogyott csak, mivel nagyon drágának számít, és nem támogatja a társadalombiztosítási rendszer.

Fischer ismertette, hogy az eszköz ára 4500 dollár, ami viszonylag magas összeg, egyes országokban viszont részben vagy egészben megfinanszírozza az állam az eszközt a rászorulóknak. Van egy olcsóbb változata is, az Orcam Myreader, ez csak olvasásra használatos és 3500 dollárba kerül.

Forrás: [www.portfolio.hu](http://www.portfolio.hu)

## **Lapról hangra cikkajánló 2019. június 24.**

### **Bankgyűjtő szenedély**

Annak jár utána ez a cikk, hogyan alakul a takarékszövetkezetek sorsa. Nem egyszerű a képlet. Egy, a bankügyekben nem járatos olvasónak nem árt többször is elolvasnia ezt az írást, hogy átlássa, ki mit vesz meg, kihez kerülnek a részvények, milyen felelősséggel és kötelezettségekkel járnak a változások. Ajánljuk mindenkinek a cikket, akit érdekelnek a bankügyek, és azoknak is, akik úgy érzik, hogy a nyári szünetben elmélyednek a bankok, szövetkezetek és részvények szövevényeinek a megismerésében.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Bankgyujto-szenvedely>

## Hangutánzók

Sajnálja, hogy soha nem hallhatja meg, mit beszéltek az árusok mondjuk a 18. századi Párizs piacán, vagy azt, hogyan hallatszottak akkoriban a lépések, a lódobogás, és minden más hang? Lehet, hogy mégiscsak meghallhat mindent úgy, ahogy az akkor élt emberek hallhatták, és még időgépre sincs szükség, csak egy pár lelkes hangtér-régészre. A hangtér-régészet modern technikai megoldásokkal, a különböző épületek anyagát, az utcaköveket figyelembe véve, rekonstruálni tudja a régmúlt hangzásvilágát. A hangtér-régészetnek nagy szerepe lehet a Notre-Dame újjáépítése során az akusztika helyreállításában, de egy lakóház, egy irodaépület tervezésekor sem elhanyagolható. Látássérültként is érdemes eljátszani a hangtér-régészet lehetőségeivel. Hogy miért is? Megtudhatja, aki végighallgatja a cikket.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Hangutanzok>

## Multibb média

Lehet, hogy mégsem olyan egyszerűek az egyszerűnek és nagyszerűnek kikiáltott dolgok, mint hittük? Mi a helyzet az Apple házatáján? Hogy is állunk az iTunes-szal? 2000 körül úgy gondolták az Apple akkori vezetői, hogy ez lesz az a zenehallgatási rendszer, ami bárhol és bármikor lehetővé teszi a zenehallgatást. Aztán bonyolódott a szolgáltatás, az elérhető lehetőségek, és sok-sok év után, az Apple nekifogott az egyszerűsítésnek, az újratervezésnek. Most egy kis bepillantást nyerhetünk, hogy a különböző platformokon mit is tud, vagy mit nem tud az iTunes.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Multibb-Media>

## Tech és tudomány aprók

A technika területén is vannak apró, színes hírek, nemcsak a bulvárbán. A rövid, mindenki számára érthető írás alapján elgondolkozhatunk azon, miért dönt máshogy agyunk, mint ahogyan – nagyon is logikusan és tudatosan – elterveztük. Azon is törhetjük a fejünket, hogy a navigációs rendszereknek és asszisztenseknek miért női hangja van. Ezek mellett sok más érdekességet is tartogat ez a cikk.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Tech-es-tudomany-aprok>

## **Beteg a rendszer**

Az egészségügyről mindenkinek vannak rémtörténetei, és sokaknak talán megoldási javaslatok is. Mi a legnagyobb baj? Az orvosok alacsony fizetése, a hálapénz elfogadása, vagy az, hogy a külföldre vándorlás miatt egyre kevesebb az orvos? Melyek lehetnek, léteznek-e egyáltalán olyan megoldási javaslatok, amelyeknek köszönhetően nem omlik össze a rendszer, sőt, elviselhetőbb lesz orvosnak és betegnek egyaránt? Ezeket a kérdéseket boncolgatja a cikk.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Beteg-a-rendszer>

## **Burzsoa áltudomány**

Mi is mostanában a tudomány, és mi az, ami nem az? Mi fér bele a kánonba? Lehet, hogy ami mellébeszélés és áltudomány az egyik oldalon, az az igazán intézményesített, jóváhagyott, követhető és követendő gondolatrendszer a másik oldalon? Elkerülhetetlen, hogy a művészetek és a tudomány terén valamelyik politikai oldalról kiindulva, elindulva, és oda minduntalan visszaérkezve, gondolkozzunk? Hol marad a tudomány objektivitása és a művészet általános, emberi, kételkedő, kérdésesre ösztönző lényege?

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Burzsoa-altudomany>

## **Ha súlyos teher a szeretet**

Az, ha az embernek ikertestvére van, nemcsak a „majd eljártsszuk egymást, és kicselezzük a világot” helyzetek sokasága. Ennél jóval árnyaltabb a kép. Benne van az összenőtség, a mindenáron egyenlőségre törekvő szülők, és igen, előbb-utóbb megjelennek a fiúk is, akik aztán végképp felforgatják két ikerlány életét.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Ha-sulyos-teher-a-szeretet>

## **Kiüresedés?**

A kiüresedés nem feltétlenül negatívumot jelent. Lehet ez a rákészülés arra, hogy nyitottak legyünk valami újra. Talán ahhoz, hogy egy ismeretlen ember iránt bizalommal legyünk, vagy rászánjuk magunkat valamire, amit nem próbáltunk addig, nem is történhet meg egy, előzetes kiüresedés nélkül? Aztán ott van még a cikkben említett ősbizalom? Honnan van, ha van, ki iránt van ősbizalmunk? Bízunk-e annyira a másokban, hogy elfogadjuk a hozzánk való bizalmát?

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/Kiuresedes>

## **Ördög-fiókák**

Ördög Nóra és öccse, Árpád mesél a gyerekkorukról, a különbözőségükről, arról, hogy miért is egészítik ki egymást. Igazi öröm hallgatni ezt a két, nagyon különböző, és éppen a különbözőségéért nagyon szerethető testvért!

<http://ww.laprolhangra.hu/cikk/Ordog-fiokak>

## **A tinik és a téglafon**

Akár hiszik, akár nem, nem minden tini mobilfüggő. Van, aki olvas a buszon, vonaton, vagy, igen, bármilyen hihetetlen, tanul. Olyan is van, aki talán éppen azért nem ereszti el a telefonját, mert egy felnőtt sincs körülötte, aki szánna arra pár percet, hogy igazán ráfigyeljen.

<http://www.laprolhangra.hu/cikk/A-tinik-es-a-teglafon>

Forrás: [www.infoalap.hu](http://www.infoalap.hu)



**Siketvakok Országos Egyesülete**  
Hungarian Deafblind Association

Székhely: 1146 Budapest, Ajtósi Dürer sor 39.  
Levelezési cím: 1053 Budapest, Múzeum körút 3. II. em.1.  
Telefon: 06-1/361-2007  
Fax: 06-1/209-5829  
E-mail: [siketvakok@gmail.com](mailto:siketvakok@gmail.com)  
Adószám: 18061031-1-42

**Összeállította, szerkesztette:** Jánosi Veronika