



Iskolaújság



2021.01.

XVIII. évfolyam V. szám

A Tartalomból:

Diákélet (2-7. oldal)



Érdekesség (8. oldal)



Sport (10-11. oldal)

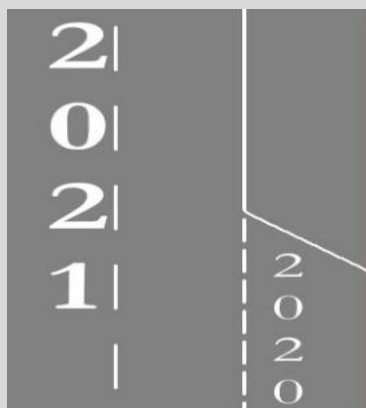


Technika (12-14. oldal)



Évváltás

BÜÉK!



Köszönjük!

Dr. Barcsa Lajos

Évváltás 2020-21

Az óra ketyeg, pereg az idő
Elköszön lassan az ősztendő
Még néhány perc és Kétezer húsz
Emlék lesz csupán és töredék múlt

Nem volt könnyű, hisz hónapokra
Bezárt bennünket az otthonunkba
Mégis, ha visszanézek máma
Szívemben repes a köszönet és hála

Bizony adott szépet, ó nagyon sokat
Csodás perceket, boldog napokat
Kopogtat huszonegy, ő még ismeretlen
Kérem az Urat, töltsük kegyelemben

Sikerekben gazdag boldog új évet kíván az iskolaújság szerkesztősége!

Impresszum:

Kiadja a DSZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum

Cím: 4025 Debrecen, Széchenyi u. 58.

Igazgató: Dr. Barcsa Lajos

Főszerkesztő: Kissné Simon Mária tanárnő

Fotók: Péter Miklós tanár úr

Szerkesztők (diák):

Semsey Dorka, Sohódóczy Tamás, Szabó Ármán, Serbán Krisztina



Házi feladat

Január 13-án végre (ezen a télen először) esett a hó. Ezen felbuzdulva azt a házi feladatot adtam az egyik osztályban (már zömmel nagykorú fiataloknak), hogy építsenek hóból állatot vagy embert, és küldjék el nekem a fotóját. A Classroomban osztottam ki a nem egészen magyar nyelv vagy irodalom feladatot, de hozzá tettem, hogy aki nem dugja ki az orrát, mert hideg van, az rajzolhat is. Magam is gyorsan kimentem az óráim után építeni egy macit, akinek kölcsönadtam a mechwartos nyakkendőmet a fotó erejéig. Biztatásképpen ezt a képet is beküldtem a Classroomba. Végre lett egy vidám estém az érkező képeket nézegetve, mert egyébként nagyon egyhangú ez a távoktatás poénkodó diákok nélkül. A képekből néhányat veletek is megosztok, nyájas olvasók ☺. Például volt, aki megépítette a Star Warsból BB-8-et.

De voltak, akik a hóállat helyett élőállatot fényképeztek le. Pozitívum, hogy legalább kimentek a friss levegőre. A házi kedvencek is biztosan díjazták, hogy a gazdájuk játszott velük



kicsit a hóban.

Sőt, egyesek az állatot abszolút lefelejtették a képről, viszont csodálatos tájképet készítettek. Különösen szép lett annak a diáknak a fotója, aki Fancsika mellett lakik, s neki csak ki kellett lépni a saját udvarukra, hogy fantasztikus havas erdei tájon találja magát.





Na, azért annak is örültem, hogy néhányan kreativitásukat bevetve a számítógép segítségével állítottak elő hóembert a házi feladat megoldása céljából

Szervusz!



Dimenzióváltás





A csúcs számomra a hóbéka volt, mivel még hosszú életem alatt soha nem jutott eszembe, hogy éppen békát építsek, pedig a három gyermekem felnevelése során elég sok alkalmam nyílt mindenféle hófigurák előállításában segédkezni. Nézzétek, milyen szenzációs lett!!

Hoddosiné Sugár Éva tanárnő

Vírushelyzet és online oktatás

A jelenlegi vírushelyzet nagyban befolyásolja az életünket. A mindennapi iskolába járás helyett online oktatásban veszünk részt november vége óta. Mostani állás szerint március 1-ig így is marad. Már második alkalommal került sor erre a rendkívüli oktatási módszerre, ezért a tanárok már jobban fel vannak készülve erre. Már több élő óránk van, ami pozitívum, mert így tényleg meg tudjuk érteni a tananyagot.

Nagyon megoszlóak a vélemények az online oktatással kapcsolatban. Sokan, szívesen folytatnák így a tanulmányaikat, mert ugyanúgy megértik és meg tudják tanulni a tananyagot, de vannak, akik mindenképpen vissza szeretnének térni az iskolába járáshoz,

mivel jelen helyzetben gyengébben tudnak teljesíteni.

Nagy előny a bejárások számára az, hogy csak az órák és a tanulás idejére vannak lefoglalva. Nem kell hosszú időt eltölteni a be- és hazautazással, nem kell olyan korán kelni, mint amikor bejárunk az iskolába.

A szociális életet is nagyon megnehezítik a korlátozások. Barátainkkal, osztálytársainkkal nem tudunk személyesen találkozni. Viszont nagyon fontos a kapcsolattartás, ezért mi minden nap szoktunk videochatelni. Reméljük, hogy mihamarabb újra tudunk személyesen is találkozni. A kalandok hiányában a nyári kirándulásainkat tervezgetjük és bízunk benne, hogy ezt nem hiúsítja meg a vírus.

Szabó Dániel Márk 11.c



A 9. Kny osztály bemutatkozása

Miért a Mechwart András Technikumot választottad?

- Úgy gondolom, hogy itt megfelelő képzésben részesülhetek a jövőben.
- Mert szerettem volna olyan szakra menni, amivel sokat tudok elérni a jövőben.
- Azért, mert szeretnék egy jó szakmát és ezt kellőképpen meg tudják tanítani.
- Mindig is érdekelt a gépészet és az informatika. Az elmúlt időben inkább a gépészeti ágazat kezdett el érdekelní jobban.

Hol hallottál a Mechwartól, honnan értesültél az itt folyó képzésekről?

- Nyíltnap, Szelet a vitorlába rendezvény.
- Rengeteg barátom jár ide illetve nagyon sokan meséltek a családban róla köztük olyanok is akik jártak ide.
- Internet
- Az iskola honlapjáról, illetve olyan személytől, aki itt tanul.

Ha ajánlották ismerőseid az iskolát, akkor mi volt a legmeggyőzőbb érv az iskola mellett?

- A színvonal.
- Piacképes szakmát szerezhethünk.

Ha volt, mi volt a legerősebb ellenérv az iskolával szemben?

- Sokat kell tanulni
- Nagyon kevés a lány

Miért az informatikai szakirányt választottad?

- Az informatikában egy halhatatlan jövő áll.
- Sokat játszok számítógépen és érdekel a téma.
- Szülők ajánlották.

Miért **van** az informatikusoknak **annyi** idejük?

NapiGeek.blog.hu

Webfejlesztő



"Épp feltölt..."

Rendszergazda



"Épp újraindul"

Hacker



"Megy magától, szkriptelve van"

3D művész



"Épp renderel..."

IT szaki



"Ez a te problémád..."

Programozó



"Épp fordít..."

Eddig mennyire tetszik az iskola, az oktatás, a tanárok esetleg a digitális oktatás?

- Iskolát személyes tapasztalataim alapján jónak tudom mondani.
- Elégedett vagyok, ha fogalmazhatok így.
- Az iskola nagyon tetszik, tanárokkal nincs semmi problémám, a digitális oktatás is tetszik.
- Nekem nagyon tetszik az iskola is és az oktatás is. A tanárok szerintem nagyon jól tanítják az anyagokat, az online oktatás alatt is.



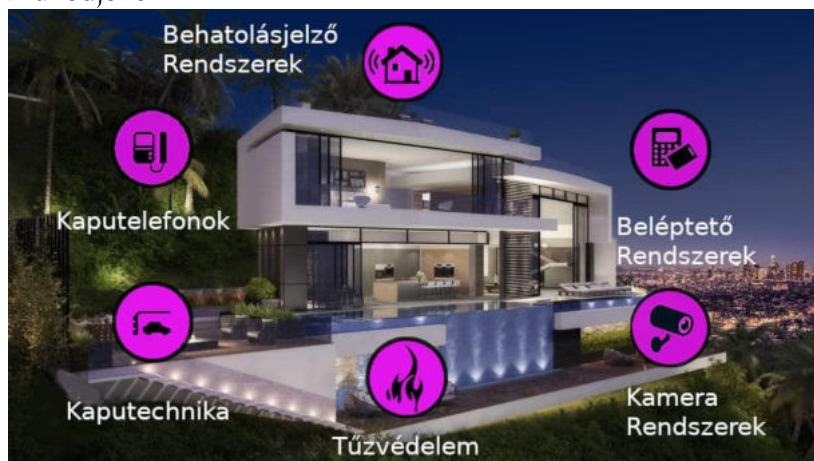
Szabó Ármin András 11. B Szűcs Dániel 9. Kny

A jövő technikusai:



Az okosotthon

Az okosotthon technikai megoldások együttese, amelyek többé kevésbé egymással együttműködve lehetővé teszik a házban működő különböző rendszerek és alrendszerek központi irányítását. A technikai megoldások alapulhatnak elektronikán, építészeti megoldásokon, automatizáción, informatikán, távközlésen stb, ezek segítségével irányíthatják akár távolról, az interneten keresztül a hűtő- és fűtőrendszert, a garázsajtót, az ablakredőnyt, a különböző háztartási gépeket, a biztonsági rendszert stb. Ezt az egymással és a működtető személlyel hálózati kapcsolatban álló egyes fizikai tárgyakba és eszközökbe beágyazott elektronika, annak szoftvere, és az érzékelők (szenzorok) teszik lehetővé, amit a "dolgok internetének" (Internet of Things – IoT) neveznek. Az okosotthon egy komplex számítógépes rendszer, amely képes érzékelni a környezetét, valamint a belső állapotokat, és a ház különféle elektromos rendszereit úgy irányítani, hogy azok a lehető leghatékonyabban működjenek.



Előnyei: A rendszereket távolról is lehet vezérelni vagy működhet teljesen autonóm módon külső beavatkozások nélkül. A következő funkciók mind a kényelmünkre szolgálnak mint például: intelligens hőmérséklet szabályozás, okos eszközök összehangolt működése például: ébresztés előtt elkezd

megmelegíteni a reggelit és lefőzi a kávékat és ébresztésnél kelhetünk a rádióra és a friss kávé és étel illatára ahelyett hogy a borzasztó ébresztő óra hangja után mi magunk csináljuk meg mind ezeket. Értesítéseket is kaphatunk ha valamiből kevés van a hűtőben vagy éppen elfogyott a kenyér otthon, hogy ez ne akkor derüljön ki mikor hazaérünk fáradtan és utána meg mehetünk vissza bevásárolni. A beépített biztonsági rendszer érzékeli az illetéktelen behatolásokat és azokról is értesítést kapunk akár a rendőrséget is automatikusan kihívhatja. Ezek mind a mi kényelmünket és biztonságunkat szolgálják.

Hátrányi: Hátrányok közé sorolnám az árát mert az még nem mindenkinek megfizethető, de ha valaki nagyon elszánt és nem kész készletet vesz hanem magának csinálja meg mindezeket szépen apránként akkor hasonló funkciókat kaphatunk sokkal olcsóbban is akár.

Benne rejlő lehetőségek: Ez a technika 10-15 év múlva minden háztartásban meg fog jelenni és ez segíthet a háztartások energiafogyasztásának csökkentésében is és az életünket sokkal könnyebbé teheti.

További lehetőségek: szórakoztató elektronika, világítás, számítástechnika, telefon, kaputelefon, redőnyök függönyök relaxák vezérlése, öntözőrendszer

Források: Wikipédia, Zámbo Lajos szakdolgozata

Zámbo Gergely Lajos 11.C

Filmajánló: Your Name

Nem számít, hogy az ember hol születik meg, nem számít, hogy ki milyen környezetben cseperedik fel. Egy adott dolgon kivétel nélkül szerintem mindenki gondolkozott már hosszabb ideig. A klasszikus nagy kérdés miszerint mi az élet értelme. Akármilyen jelentéktelenek is vagyunk az univerzumhoz, a világhoz képest, de folyamatosan keressük aprócska létünk okát, és hogy valami olyan dolgot vigyünk véghez, amire csakis kizárólag mi vagyunk hivatottak. Ennek pedig az az oka, hogy keressük vég nélkül azt a bizonyos érzést, hogy milyen lehet valami olyan dolgot csinálni, amitől úgy érezzük, hogy erre születtünk.

Lehet ez akár egy nagy cél, hogy neves emberré váljunk, egy egyszerű vágyódás, hogy más emberekben gondolatokat tudjunk kelteni, illetve az is, hogy megtaláljuk a másik felünket, a lelki társunkat, akivel kölcsönösen egymást támogatva haladhatunk előre az élet nagy útvesztőjében. Előfordulhat, hogy ezt a társunkat bárhogyan is próbálkozunk, nem találjuk meg, de arra is volt már sok-sok példa, hogy anélkül is egymásra akadt két ilyen fél, hogy igazán igyekeztek volna a keresgélni. Sokan csak úgy írják le ezeket a találkozásokat, hogy ez a sors akarata volt, valahol el lett döntve ennek a két embernek az összefonódása.

A japán kultúrának igen szerves része a vörös fonal elv, ami dióhéjban annyit jelent, hogy az emberek sorsa egy mindent átívelő vörös szállal van összekötve. Azaz ha két embernek el van rendelve, hogy találkozniuk kell, és az a sorsuk, hogy egymástól tanuljanak, nem számít hogy mennyire kerülnek egymást, nem számít, hogy ez a láthatatlan fonal hogyan hosszabbodik meg vagy csomósodik össze, soha el nem szakad. Ezek a jelképes fonalak függetlenek az időtől, a távolságtól vagy a két embert elválasztó körülményektől. Ez szerintem a legszebb elképzelés, ami létezik. Van hogy csak céltalanul bolyongunk az életben, és az egyik ilyen sorszerű találkozás az, ami egy csapásra értelmet ad a létünknek, visszafordíthatatlanul megváltoztat minket, és az egész addigi életünket teljesen felforgatja. Az általam jószívvel ajánlott Your name című mű teljes mértékben erre épül történeti szinten.

Juhász Péter 11. C



Tenisz

A testmozgás nagyon fontos a kamaszkorban. Én is elkezdtem két éve teniszezni szabadidőmben a barátaimmal. Szoktam járni edzésekre is, néha nincs hozzá kedvem, de az edzés végére mindig jó élményekkel gazdagodom. Ami nagyon tetszik ebben a sportágban, az az, hogy az ügyességünket kell használnunk, és stressz levezetésre is tökéletes.



A tenisz francia eredetű ütős labdajáték (jeu de paume) angolok által továbbfejlesztett változata. Egy teniszmeccs labdamenetekből, játékokból (game), játszmákból (szett) áll. A játék célja pályán tartani a labdát, lehetőleg úgy, hogy az ellenfél erre ne legyen képes. Szabályos ütés, ha a játékos a labdát maximum egy lepattanás után visszaadja az ellenfél térfelére úgy, hogy a saját térfelén már nem pattan le, és az ellenfél térfelén is pályára esik. A tenispálya vonalai szabják meg az adogatódvar és a pálya határait. Ha a labda – akár kívülről, és épphogy, de – érinti az adott vonalat, akkor az adott ütés bent van, a labdamenet folytatódhat.

Tenez! (‘fogja!'). A tenir ige felszólító alakját a korabeli franciában így ejtették: ‘tenéc’. Később, amikor az angolok átvették a játékot és a hozzá tartozó terminológiát, a szót ‘tenis’-nek hallották. Innen jön a tennis, magyarul a tenisz szó.. Az azincourt-i csata (1415) után Charles d’Orléans herceg angol fogságba esett. A Norfolk grófságban lévő Wingfieldben tartották fogva két évtizeden keresztül. Ez alatt az idő alatt a fogoly bevezette Angliában az ütőlabdajátékot, amit ő maga csaknem minden nap űzött. A modern tenisznek az arisztokrácia által kedvelt, teremben játszott elődjét az angolszász kultúrában „valódi tenisz” (real tennis), Angliában „királyi tenisz” (royal tennis) néven emlegették, már középkori királyok (így V. Henrik, VIII. Henrik) is űzték, ebből eredően a „királyok sportjának” is nevezték. A források szerint a tenisz csaknem négy évszázaddal később, 1858 és 1870 között jött létre mai formájában.

Molnár Csaba 9.A

Rendszeres testmozgás

A rendszeres testmozgás nagyon fontos eleme a mindennapi életnek, nagyon sok mindent elősegít, könnyíti a mindennapi élet nehézségeit, mind fizikai és mind mentális és lelki szempontból. A mozgás elengedhetetlen az egészséges életmód elkezdésénél és annak fenntartásánál is. E mellett fontos az egészséges táplálkozás is.

Előnyös hatásai a szervezetre:



1. A rendszeres testmozgás többek között jó hatással van a hangulatra, a stresszre, a szorongásra.
2. Elősegíti a vérkeringést és a test könnyebben tud megszabadulni a felesleges anyagoktól.
3. Növeli a tüdő kapacitását így javítja a légzést.
4. A rendszeres fizikai aktivitás megerősíti a szívizmot és annak teljesítőképességét növeli. Kisebb a szívvel kapcsolatos megbetegedés kockázata.
5. Erősíti az immunrendszert, vagyis nehezebben betegedsz meg.
6. Csökken a magas vérnyomás kialakulásának veszélye, illetve akiknél ez már fennáll jelentős a javulás a mozgás hatására.

7. A vérben található védő koleszterinszintet növeli és a károsító koleszterinszintet csökkenti, így kevesebb eséllyel alakul ki vérrög és kisebb a stroke kockázata.
8. Rendszeres testmozgással megelőzhető a cukorbetegség kialakulása mivel így az inzulin jobban ki tudja fejtetni hatását.
9. A gravitáció ellen ható mozgások (futás, lépcsőzés) segítik a csonttömeg megtartását, ennek hatására megelőzhető és mérsékelhető a csonttritkulás.
10. A rendszeres mozgás által az izmok megerősödnek, így a csontok védettek lesznek a sérülésektől. A fejlettebb izomzat javítja az egyensúlyérzéklet és koordinációt, stabilitást ad.
11. Csökkenti az ízületi fájdalmakat, növeli a hajlékonyságot és az izomerőt.
12. Fontos szerepet kap az elhízás megelőzésében és kezelésében. Rendszeres végzése által elégethetők a felesleges kalóriák.

Ebben az időszakban még fontosabb a mozgás, még hogyha most nem is olyan rendszeres a korlátozások miatt.

Óze Laura 9. C



Az autózás jövője



Az újkori autóipar forradalmának időszakát éljük. Képzeljük el, hogy az autónk jelez, amikor úgy érzi, fáradtak vagyunk, visszafordítja a saját kormányát, ha nem tartjuk megfelelően a sávot, beparkol helyettünk, vagy éppen előre jelzi, hogy milyen közlekedési táblára kell majd odafigyelnünk vezetés közben. Talán ez sokakat a Knight Rider KITT-jére emlékeztet, aki minden helyzetben megvédte gazdáját. És tényleg, húsz-harminc évvel ezelőtt egy ilyen autó még csak sci-fi volt, ma viszont már elmondhatjuk, hogy a jövő hozzánk is megérkezett.



Az első benzinmotoros automobilt Karl Friedrich Benz készítette 1886-ban. Ekkor még nagyon kevés autó járt az utakon. És most rá közel 150 évre már elég az embernek kiállni a háza elé és mindenhol autókat lát. Az autózás elmúlt 110 éve tele volt változásokkal, fejlesztésekkel, amelyek fókusza minden időszakban változott. Volt, amikor a biztonságra helyezték a hangsúlyt, volt, amikor a gyorsaság, a kényelem vagy

éppen a formatervezés került a fejlesztések középpontjába, de az biztos, hogy minden évtized hozott valamilyen újdonságot az autózás szerelmeseinek. Az elmúlt húsz évben az automatizáció és az üzemanyag kérdése került előtérbe.

Advance Driver Assistance Systems (ADAS)



Napjainkban már minden autógyártó próbálkozik újabb, modernebb intelligensebb autók kifejlesztésével és piacra helyezésével. Az autók biztonsága az elmúlt évtizedekben rengeteget fejlődött, a karosszéria, a belső kialakítás folyamatosan változott az egyes modelleknél, azonban csak nemrég jutottunk el oda, hogy a vezetéstechnikai kérdések sem jelenthetnek már problémát. Számos baleset során előfordul, hogy az igazi baj nem az első ütközéssel, illetve az autóban keletkezett károkkal jelentkezik, hanem az ütközés utáni pánikreakcióban tett veszélyes járműmozgások által. Jó példa erre a Skoda új asszisztens rendszere, ami az ilyen esetek elkerülése érdekében irányított fékezéssel lassítja a járművet 10 km/óra sebességre és helyettünk kapcsolja be a vészvillogókat is az ütközést követően. A következő évtized az asszisztens rendszerek fejlesztése mellett minden bizonnyal az önvezető autók elterjedéséről fog szólni. Jelenleg a legnagyobb és legelőrehaladottabb autógyártó cég ebben a körben Tesla. A 2010 és 15 között megjelent Model X és Model S hatalmas sikert aratott. Majd a 2016- ban bemutatott Model 3 lett 2018- ban a legtöbbet eladott plug-in elektromos autó. A legújabb Tesla roadster számítások szerint 2022-ben fog piacra kerülni. Jelenleg a hihetetlen 1.9 mp alatti gyorsulásával a világ leggyorsabb autójának számít. A Tesla autói rengeteg vezetést segítő és kényelmet nyújtó funkcióval vannak felszerelve.



És minden hónapban mutatnak be újabb és újabb fejlesztéseket a Tesla technikusai. Egy pár példa ezek közül:

-Dog üzem mód: ennek köszönhetően nyugodtan bent lehet hagyni a kutyát a kocsiba a vásárlás idejére, ugyanis figyel a megfelelő hőmérsékletre, sőt a középső kijelzőre kiírja, hogy „A gazdim hamarosan visszajön, nem kell aggódni!”.

-Enhanced Summon Üzem mód: a modernizált kiadás már arra is használható, hogy a mobiltelefonos applikáció segítségével a tulajdonos beparkolja vagy magához hívja az autót 45 méteres körzeten belül, akkor is, ha ehhez manőverezésre van szüksége.

Ezekén kívül van még például a TeslATARI játékok üzem mód, ami a 80- as évek játékeit eleveníti fel a középső kijelzőn.

Sajnos még nem tudjuk pontosan, hogy környezetkímélőbbek-e az elektromos autók a benzines társaiknál. Azonban a Nemzetközi Energia Ügynökség előrejelzésében elgondolkodtató számok vannak, 2030-ra már bőven 100 millió felett várható az e-kocsik száma. Sportautó rajongóként nagyon szeretem hallani az autók hangját, ezért sajnálom, hogy mire oda jutok, hogy meg tudjam venni a saját autómat, addigra már többnyire csendes elektromos autók lesznek. Bár erre is vannak már különböző megoldások.

Szabó Milán 9.A



Pistike hazaviszi a félévi bizonyítványát, megkérdezi az anyukája:

- Milyen lett a bizonyítványod?
- Katonás!
- Az meg milyen?
- 1, 2, 1, 2, 1, 2.

- Mondd csak fiacskám, ebben a mondatban: "A pásztor a mezőn legelteti a nyáját" melyik a helyhatározó?

- A pásztor.
- Nono! Már hogy lenne a pásztor a helyhatározó?
- Azért, mert a pásztor határozza meg a helyet, hogy hol legeljen a nyáj!

-
- Pistike, már megint elkéstél! Mi ennek az oka?
 - Tanár úr, a közlekedési táblák!
 - Na ne nevetess már! Hogy lehetne a késés oka egy tábla?
 - Úgy, hogy ki volt rá írva: "Vigyázat, iskola! Lassítson!"

Egy angol és egy skót vacsoráznak. A vacsora végén az angol letesz az asztalra egy fontot, majd így szól:

- Osszák el!

A skót egy pennyt tesz le az asztalra, majd így szól:

- Szorozzák meg!





Szórakozás

				◆	... KIEPURA ÉNEKES	FRANCIA LÉGITÁRS.	FRANCIA ÉJSZAKA	VEGYJEL URÁN	ÁDÁM, BECÉZVE	ELLENÁLLÁS JELE
				1						
				MŰHOLD FIGYELŐ GÉP			RÓMAI 500		KETTŐS BETŰ	
				A NEUTRON JELE		ÓVATOS VÁLASZ				
		TINTAFOLT		ATLÉTIKA, RÖVIDEN						
◆	HÁZTAR-TÁSBELI	EGYIK VITAMIN	PORTUGÁL AUTÓJEL		LAMARTIN VERS				... A HANGYA	
			KEZDŐDIK A SHOW!		DÉL				TŰZHELY SŰTŐJE	
RÉPEDI							NÉMÁN EMEL!			KILO-
							INTERCITY			
TANULÓ VEZETŐ		MÉHCSÍPÉS RÉSZÉ!			A BULI VÉGE!			TELEKVÉ!		
		VATIKÁNI AUTÓJEL			A FLUOR VEGYJELE			INDULATSZÓ		
RABOSÍTÓ INTÉZET			FRANCIA LÉGITÁRS.			OROSZ URALKODÓ				◆

8	4				2	1		3
7	6				3		5	
1	5	3				2	6	
5			3	7	9	8	4	1
3	8	1						7
4		7	1	8			2	6
			5	3		7		
		8			1	4		5
9	3		7	4				

7	4	1			6			
2	9	5		7				4
8		6	4					9
	7	4		6	8			2
5		9				6		
6	1	8				4	7	
1	8		2		4			6
		3	8	1	5			7
4		2						8