**Közismert információk….. De vajon igazak-e?**

**Szövegértési (Könyvtári) verseny 4. forduló – MEGOLDÁS**

1. Az egér szereti a sajtot. **Igen**, mit eszik még?

 **Nem**, mit szeret?

Mi az egér kedvenc étele? Hát a sajt - vágja rá erre mindenki, aki látott legalább egy Tom és Jerry-epizódot. …az állatoknak annyira nem szeretik a sajtot, hogy tulajdonképpen csak akkor eszik meg, ha nagyon nincs más. Az egerek leginkább a magas cukortartalmú ételeket szeretik, így a gyümölcsökre és magvakra indulnak be leginkább. (www.index.hu/tudomány)

 <http://index.hu/tudomany/til/2015/09/11/az_egerek_nem_is_szeretik_a_sajtot/>**5pont**

1. Marconi a rádió feltalálója. **Igen.**

**Nem,** mert……

Pontos megegyezés nincs azt illetően, hogy ki volt a rádió feltalálója. [Nikola Tesla](https://hu.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla_%28feltal%C3%A1l%C3%B3%29), [Guglielmo Marconi](https://hu.wikipedia.org/wiki/Guglielmo_Marconi) és [Alekszandr Popov](https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Alekszandr_Sztyepanovics_Popov&action=edit&redlink=1) egymástól függetlenül találták fel a szikratávírót (Marconi Tesla asszisztense volt Amerikában, ahol láthatta Tesla kutatásait és annak eredményeit). Marconi 1901-ben sikeresen bemutatta a rádióhullámok vezeték nélküli sugárzását, 1909-ben [fizikai Nobel-díjat](https://hu.wikipedia.org/wiki/Fizikai_Nobel-d%C3%ADj) kapott. Tesla beperelte, azzal a váddal, hogy Marconi ellopta a találmányát. 1943-ban az Amerikai Legfelső Bíróság hivatalosan is Teslának tulajdonította a rádió feltalálását.

 **5pont**

1. Darwin szerint az ember a majomból fejlődött**. Igen, …. Nem,……**

"Az ember tehát a közkeletű félreértéssel ellentétben nem a mai majmoktól származik, hanem a majmok valamennyi típusának és az embernek közös őse volt, és a közös ősök közül az utolsó az afrikai emberszabású majmoknak és az embernek is őse volt."

<https://www.gyakorikerdesek.hu/egyeb-kerdesek__egyeb-kerdesek__2354715-az-ember-a-majomtol-szarmazik> **5pont**

A vikingek szarvas sisakot viseltek. **Igen,… Nem,** ……

Ez a népszerű ábrázolásmód a Wagner-operáknak köszönhetően alakult ki a 19. század végén, minekután a gonosz karakterek rendre ilyen fejfedőkkel a kobakjukon jelentek meg.A harcok során egy ilyen sisak minden volt, csak éppen praktikus nem – annál is inkább, mivel minden szembejövő tárgyba, emberbe stb. belegabalyodott. A csatamezőn a vikingek egyszerű vassisakot viseltek, magukat pedig kardokkal és lándzsákkal védték. <http://mult-kor.hu/20120801_ot_mitosz_a_vikingekrol?pIdx=2>

 **5pont**

1. Einstein megbukott az iskolában. **Igen,…. Nem,…..**

De miért terjedt el akkor a legenda, hogy rossz tanuló volt? Igazán kiváló volt matematikából és fizikából. Akkoriban a német iskolarendszerben az egyes volt a legjobb jegy, míg a svájciban a hatos. Einstein 16 éves korában felvételizett egy nagyhírű svájci egyetemre. Felvételi osztályzatai a sok ötössel és hatossal a német rendszerben pocséknak számítottak volna. Amerikai újságírók kavarták össze a német és svájci osztályzási rendszert (nekik ez különösen idegen volt, hiszen Amerikában akkor, és azóta is betűkkel osztályoznak, nem számokkal) <http://index.hu/tudomany/til/2014/09/25/> **5pont**

1. A nyelv a különböző ízeket különböző részein érzékeli. **Igen,…. Nem,…..**

[Az ember a nyelve hegyével az édeset, hátul a keserűt, a szélein pedig elöl a sósat, mögötte a savanyút.](http://dex.hu/x.php?id=index_tudomany_cikklink&url=https%3A%2F%2Fwww.google.hu%2Fsearch%3Fq%3Dtongue%2Bmap%26espv%3D2%26biw%3D1920%26bih%3D979%26source%3Dlnms%26tbm%3Disch%26sa%3DX%26ei%3D3B0tVNKVB8PQygOMuICoDA%26ved%3D0CAYQ_AUoAQ) Csakhogy egyáltalán nem igaz. Tudományos kutatások [azt bizonyítják](http://www.livescience.com/7113-tongue-map-tasteless-myth-debunked.html), hogy a nyelven az ízérzékelő receptorok nem egyenletesen helyezkednek el (vagyis van, ahol minden ízt intenzívebben érzünk, és van, ahol gyengébben), viszont az egyes alapízekre való érzékenység elhanyagolhatóan kis mértékben változik a nyelv felületén. Ezt bárki kipróbálhatja saját maga is, tegyen sót a nyelve hegyére (ahol elvileg az édeset kellene éreznie), és természetesen érezni fogja a sós ízt.

<http://index.hu/tudomany/til/2014/10/09/nem_igaz_hogy_a_nyelvunk_kulonbozo_reszein_erosebben_erezzuk_az_egyes_izeket/> **5 pont**

1. A Mount Everest a világ legmagasabb hegye. **Igen,** 8848 méter **a tengerszint feletti magassága.**

**Nem**, ………………………………………………………………………….hegycsúcs(ok) magasabbak nála. (magasságuk: ………………………………………….…………)

Ha a legmagasabb hegycsúcsot úgy definiáljuk, ahogy egy rendes matematikus tenné egy geometriai feladatnál (vagyis a Föld felszínének az a pontja, ami **a legtávolabb van a Föld középpontjátó**l), a Himaláját [hirtelen túlszárnyalják](file:///C%3A%5CUsers%5Ckonyvtar%5CDesktop%5C%C3%9Ajs%C3%A1gcikk%20sz%C3%B6veg%C3%A9rt%C3%A9s.docx#Farthest_point_from_Earth.27s_center) az Andok Egyenlítőhöz közel fekvő csúcsai. A Föld középpontjától legtávolabb az Egyenlítőtől mindössze egy fokra délre fekvő Chimborazo csúcsa van, 6384,4 kilométerre. A Mount Everestnél ez a távolság mindössze 6382,3 kilométer, vagyis a Chimborazo valójában 2168 méterrel magasabb az Everestnél. A második helyre egy másik Andok-csúcs jön be, a Huascarán Peruban.

<http://index.hu/tudomany/til/2014/12/10/nem_a_mount_everest_a_legmagasabb_hegy_a_foldon/> **5 pont**

1. Edison találta fel az izzót. **Igen……. Nem,…….**

Valójában Humphry Davy angol tudós találta fel a villanykörtét 1800-ban, Edison javított rajta, hogy hosszabb ideig világítson. Állítólag a javított változat sem az ő munkája, hanem a kanadai Henry Woodward és Matthew Evans párosé, akik eladták a jogot Edisonnak.

<http://www.maszol.ro/index.php/szajtato/31555-nyolc-tortenelmi-teny-amivel-atvertek-az-iskolaban>  **5pont**

1. Kivel folytatott áramháborút Edison, és melyik együttes viseli ma nevében ennek nyomát?

Az AC/DC szimbólum ma is közöttünk él – csendesen, a távoli csaták alig hallható morajlását produkáló adapterek millióin, illetve jóval zajosabban az ausztrál keményrock-együttes nevében.A jól ismert jelzés egy évszázaddal ezelőtt még egy titáni méretű összecsapás jelképe volt, mely *Thomas Edisont* *George Westinghouse-szal* és *Nicola Tesláva*l állította szembe az áramháborúban. Ez volt az egyetlen nagy küzdelem, amelyből nem Edison került ki győztesen. Edison a DC-ben, az egyenáramban hitt, míg Westinghouse és Tesla a nagy győztes, az AC, vagyis a váltakozó áram pártján állt.

… *Westinghouse-szal* ………… N*icola Tesláva*l

<http://computerworld.hu/computerworld/az-aramhaboru-uj-fejezete.html> **5pont**

1. Kóstoltál már umamit? **Igen,…. Nem,…..**

Mi az?

Akár hisszük, akár nem, a válasz igen.

Az édes, a keserű, a savanyú és a sós négyes fogata ötlik fel mindenkiben, ha az alapízek kerülnek szóba. Az iskolában is ezeket tanítják, holott létezik egy ötödik elemi íz is, az umami. Hivatalosan 1908-ban, a Tokiói Császári Egyetem professzora, Kiknae Ikeda írta le. Az umami –  mely magyarra fordítva azt jelenti, hogy finom – önmagában nem érezhető, jelenlétét onnan tudjuk, hogy gazdagabbá teszi az ízélményt, a torokban hagy egy kis furcsa utóérzetet. Paradicsomban, spenótban, zellerben, gombákban, kagylófélékben, halakban, erjesztett, hosszabb időn keresztül érlelt ételekben, hínárfélékben van jelen természetes állapotban. Mesterséges változata az E621, azaz nátrium-glutamát.

<http://donna.hu/cikk/Ablak/> **5pont**

Összesen 50 pont érhető el.