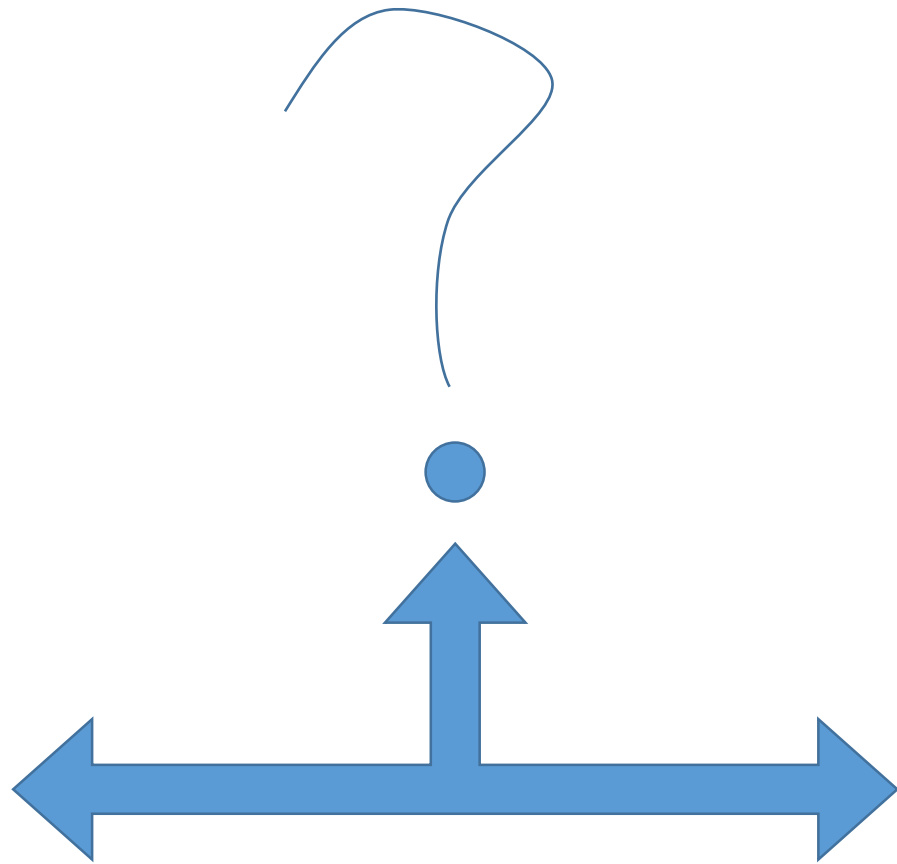
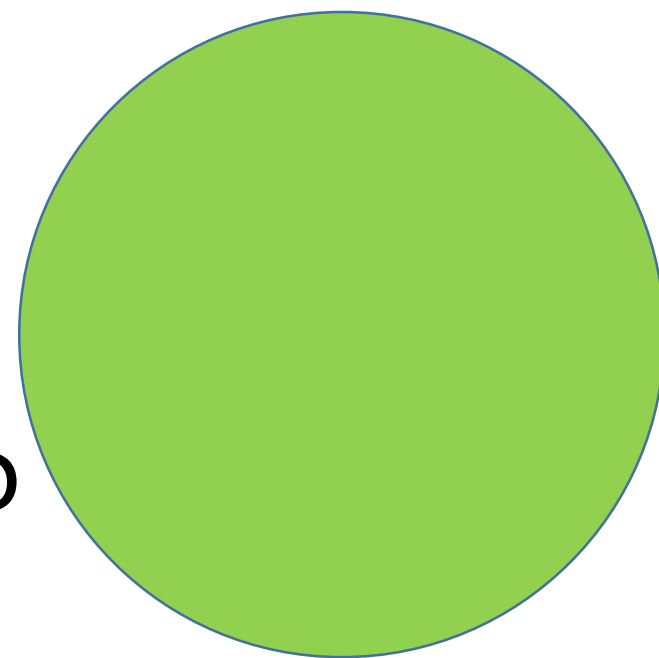


Árt vagy nem árt?



Kétséges ártalmasságú dolgok  
mindennapjainkból

Pásztor Ferenc előadásában

# Árt az aszpartám?

wykop.hu

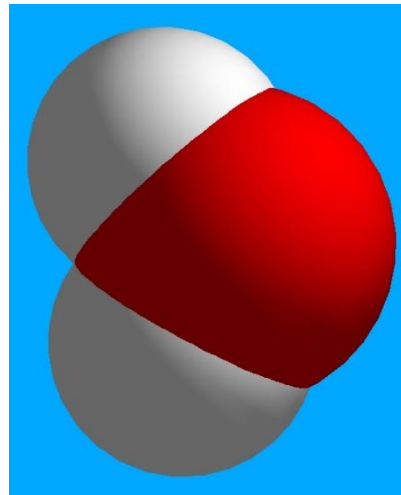


jatekparadicsom.com

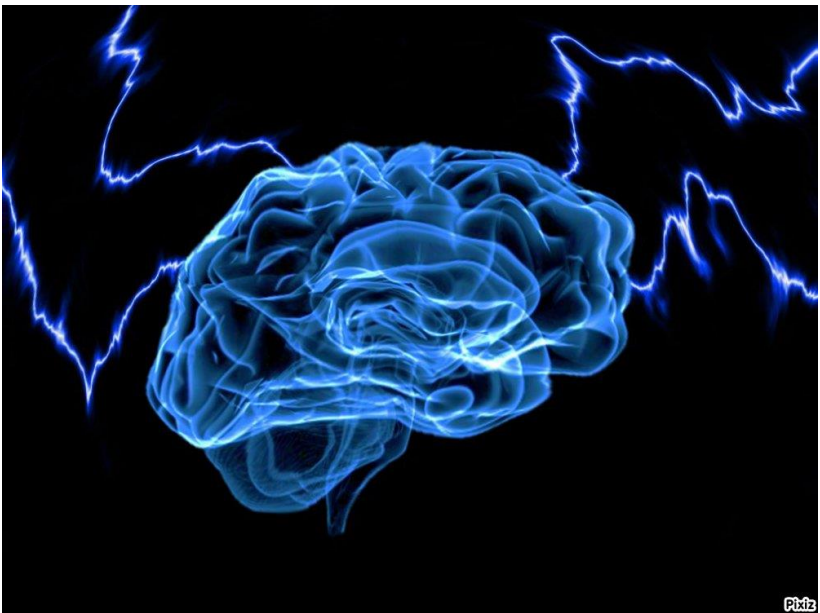


# Ártalmas a Dihidrogén-monoxid?

Rossz a tudatlanság?



Dihidrogén-monoxid



- Aki aláírta volna betiltását
- Aki még gondolkodott volna
- Aki rájött, hogy DHMO=H2O



# Árt e nekünk, ha az internetről tájékozódunk?

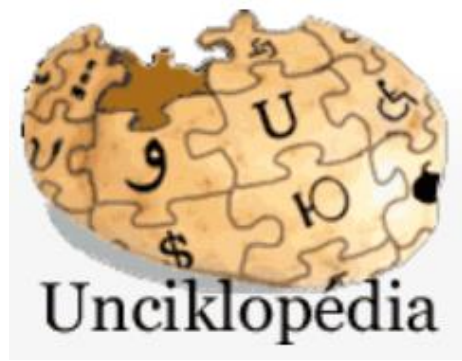
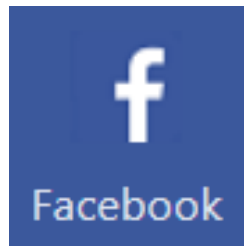
The image features a collection of logos and icons arranged in a collage. At the top left, there is a laptop icon connected by a line to a Wi-Fi symbol, which is further connected to a globe with a red warning triangle above it. Below this is the text 'HUAWEI-B315-5FA5 Nyilvános hálózat'. To the right is a 'Pixiz' logo featuring a globe and a laptop. Further right are two red octagonal signs: one with 'ABP' and another with a hand symbol. Below these are the logos for 'WIKIPÉDIA A szabad enciklopédia' (a globe with puzzle pieces), 'Unciklopédia' (a globe with puzzle pieces and symbols like 'U', '9', '\$'), and 'Origo' (a blue circle with a white dot). In the middle row, there is a dinosaur icon with the text 'Nincs internet' and 'Próbálja ki a következőt: Könyvtár meglátogatása'. Next to it is the Facebook logo, followed by the YouTube logo with 'HU' and the 'Unciklopédia' logo. Below the dinosaur icon is the 'startlap' logo. In the bottom row, there is the 'PORT.hu' logo, the 'KRETA' logo, the large 'Google' logo, and the 'Index' logo. At the very bottom, there is a white rounded rectangle containing a keyboard icon and a microphone icon.

HUAWEI-B315-5FA5  
Nyilvános hálózat

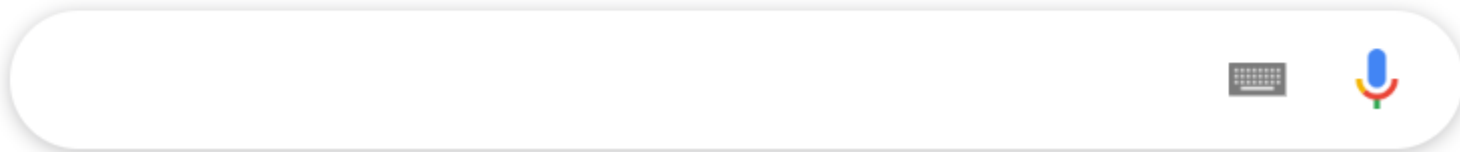
Pixiz

  
**Nincs internet**

Próbálja ki a következőt:  
Könyvtár meglátogatása



Origo



# A Sole-Mizo és az Univer : NÉBIH:

„E szám mentesnek minősül azon élelmiszeripari termék, amely az Európai Unió >>A BIZOTTSÁG 1152/2013/EU RENDELETE (2013. november 19.) az 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének az élelmiszer-adalékok uniós jegyzékének létrehozásával történő módosításáról szóló, 1129/2011/EU rendelet magyar nyelvi változatának helyesbítéséről<< lévő rendeletben közölt E számmal jelölt adalékanyagokon kívüli, az adott élelmiszerkategóriához engedélyezett adalékanyagokat tartalmaz csak.”

„Nincs sem magyar, sem Európai Unós jogszabály, szabvány, előírás, vagy útmutatás speciálisan arra vonatkozóan, hogy milyen feltételek mellett lehet egy élelmiszert »E-mentesnek« nevezni, azonban a jelölési rendelet előírja, hogy a jelölés és az alkalmazott jelölési módszer nem vezetheti félre a fogyasztót az élelmiszer tulajdonságait (pl.: jellemzőit, összetételét, mennyiségét stb. ) illetően valamint nem állíthatja vagy sugallhatja, hogy az élelmiszer különleges tulajdonsággal rendelkezik, ha ugyanezekkel a tulajdonságokkal minden más hasonló élelmiszer is rendelkezik.”

# E-szám-mal jelölt anyagok?

Oxigén = E948

Nitrogén = E941

C-vitamin = E300

Kurkuma = E100

Arany = E175

Hidrogén = E949

Xantángumi = E415

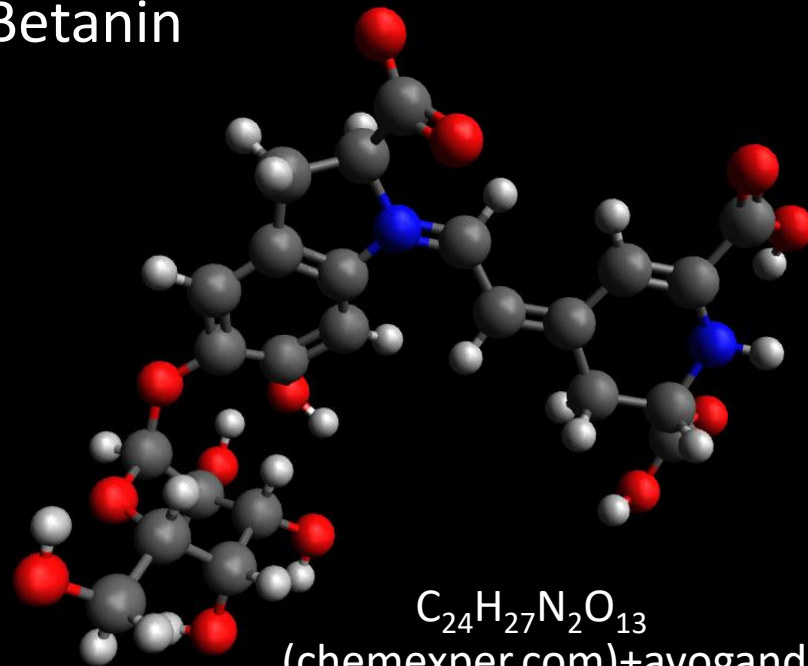
## E-szám mentes csípős ketchup

Az Univer csípős Ketchup egy igazi különlegesség. Pikánsan fűszerezett termékünket a csípős íz kedvelőinek ajánljuk. Az E-szám mentes termékek grafikáján megjelenő zöld jelzés garantálja, hogy kedvenc ketchupja mentes minden E jelzésű adalékanyagtól.

**Összetevők:** sűrített paradicsom (40 %), ivóvíz, cukor, ételecet, keményítő, étkezési só, chili paprika por, fűszerkivonat

Ártanak az e-számok?

### Betanin



470 g flakon

E vagy nem e?



- A trükk az, hogy van az élelmiszer-*alapanyag* és az élelmiszer-*adalékanyag*, a kettő pedig jogilag nagyon nem ugyanaz, de még akkor sem, ha a kémia szerint igen. Vegyünk például egy derék  $C_{24}H_{27}N_2O_{13}$  molekulát, és az egyszerűség kedvéért nevezzük el Bélának. A hivatalos neve egyébként betanin, a száma E162, jellegzetes, céklavörös színe miatt színezőanyagként használja az élelmiszeripar. Bélának halvány fogalma sincs arról, hogy ő

# E vagy nem e?

- egy céklában nőtt a kertben, leszedték, feldolgozták, és most egy friss salátában ül;
- kiszedték a céklából, és beletették egy lecsókonzervbe, hogy szebb legyen a színe;
- vagy egy laborban bűvészkedték össze, és egy üdítőitalporba került pirosítóként.
- Bár Béla mindhárom esetben tök ugyanaz az anyag, ugyanazzal a hatással (piros színt ad, illetve jótékony antioxidáns hatása van a szervezetben felszívódva), az első esetben alapanyag és nem adalékanyag, így nem is kell E162-nek nevezni, a második kettőben viszont igen, attól függetlenül, hogy természetes módon született, vagy szintetikus.



Köszönöm a figyelmet!

U.i.: Jövőre folytatjuk.