

A rágógumi káros a környezetre

Ha benyúlunk a pad alá, ott van; ha leülünk egy padra, a ruhánkba ragad; ha a járdán sétálunk, a cipőnkre ragad, de valójában belegondoltunk már abba, hogy ez a közkedvelt lehetetfrissítő nem csak számunkra, de a környezetünk számára is igen kellemetlen?

A rágó nem táplál

Míg az étel táplál, addig a **rágógumi** nem. Eldobásából semmilyen megújuló energiát nem vagyunk képesek előállítani. Nem olyan, mint egy könyv vagy egy számítógép, a rágógumi abszolút haszontalan. De hogy pozitívat is mondjuk, cukormentes fajtái segítik **megelőzni** a fogszuvasodást.



A rágógumi múltja

A rágógumi ősidők óta jelen van az emberi történelemben. Már az **ókori görögök** is rágtak egy gumihoz hasonló anyagot, melyet egy különleges fából nyertek. A bennszülött észak-amerikaiak és a korai európai telepesek már a **lucfenyő** nedvét rágcsalták, mely egyébként később az első kereskedelmi forgalomba hozott **rágó** alapanyaga lett.

1850-ben azonban kitalálták, hogy a fánedvet lecserélik **paraffin-viaszra**. Az eredmény egy sokkal stabilabb, és olcsóbban előállítható **rágógumi**, mely azonban teljes mértékben értelmetlen és élvezhetetlen volt. Hogy miért? Több perces kemény állkapocs-munkába telt mire egyáltalán puhulni kezdett, hiszen ez az anyag eleinte nagyon kemény.

Karamellás volt az első

20 évvel később 1869-ben egy mexikói száműzött, Antonio de Santa Anna és az amerikai fotográfus Thomas Adams rátaláltak a ma már csak **rágógumifaként** ismert sapodilla fára. Ennek a **gyantáját** eleinte **kerékabroncsok** és cipők gyártásához akarták felhasználni, de nem jártak túl sok sikerrel. Hogy megmentse hírnevüket egy utolsó kísérletet tettek: megpróbálták a gyantából **rágógumit** előállítani. Az eredmény egy karamellás ízű **rágó** lett. Ez sokkal édesebb volt, mint a lucfenyő nedve és sokkal könnyebben rágható, mint a paraffin viasz. Az új „**találmány**” szinte pillanatok alatt elterjedt az országban, pár éven belül pedig már különféle ízekben is lehetett kapni.

Miután a rágó szinte hobbivá vált Amerikában egyre több rágógyár kezdett gondolkodni a hatékonyabb módszereken. Rövid időn belül rájöttek, hogy a **gyantát** helyettesíteni lehet.

A rágógumi mint hulladék

Valószínűleg nincs annyi rágó a Földön, amennyi komoly **környezeti problémákat** okozna. A veszély azonban nem is ebben rejlik, hanem a szemét nagy mennyiségében. Világszerte az emberek ugyanis évente körülbelül **560 000 tonna rágógumit** rágnak el. Persze ez óriási szám, de nézzük csak a többi adatot. Az amerikaiak évente 30 millió tonna műanyagot dobnak ki, melyből 28 millió önkéntes elvész és szennyezi a környezetet. Szintén itt évente 290 millió autógumit dobnak ki, mely körülbelül 3 millió tonnát nyom. Az érdekesség azonban az, hogy ebből csak minden 10. végzi szeméttelenen. A többi ugyanis újrahasznosításra kerül.

Újrahasznosítható a rágó is?

Nos, valahogy így kellene eljárni a rengeteg rágóval is. Néhány zöld aktivista – tudósokkal karöltve – már meg is találta a **rágógumi újrahasznosításának módját**. Ehhez azonban az kell, hogy minden rágózó egy **speciális gyűjtőbe** dobja elhasznált rágóját, hogy abból később szemetes vagy gyermekjáték készüljön. Ez azonban egyelőre csak egy utópisztikus álom.

Sajnos szinte egyik gyár sem végez komoly felméréseket arra vonatkozóan, hogy vajon mi is lesz a **rágógumijukkal**. Nos, hogy valójában mennyire káros a rágó? Senki se tudja megállapítani. Az biztos, hogy lebomlani nem fog, ha eldobjuk. De legalább annyit megtehetünk, hogy a kukáig elme gyünk vele. Ezzel máris tettünk valamit a **környezetünkért** és lakhelyünk szépségéért.

Forrás: (Cs. B., slate.com) <http://www.kamaszpanasz.hu/hirek/zoldovezet/3571/ragogumi>