



Тайната на котешкото езиче

Новини | Наука | на 23.07.2021 06:00 | от Вера Траянова

Защо говорим за това?

Ния ни пита защо котешкото езиче е така грапаво. Това е чудесен въпрос, който вълнува и учените!

Инженерката Алексис Ноел от Техническия институт в Джоржия (САЩ) имала котка. Котката много обичала да ближе кърпи от микрофибър. Само че езикът ѝ винаги "залепвал" за кърпата!

Вместо да си каже "глупаво коте!" и да скрие кърпите, Алексис решила да търси тайната на залепващия език.

Първо направила специални видеозаписи на котката си, докато се мие. После изготвила в лаборатория 3D-модели на езичето ѝ. Накрая ги сравнила с езичите на пет други котки. Но не кои да е котки, а големите братовчеди от семейство "котки". Това били рис, пума, тигър, лъв и барс (наричат го и "снежен леопард").



Какво открила Алексис Ноел?

Езикът на всеки бозайник (и нашият също) е леко неравен. Така е, защото по него има мънички грапавини. Учените ги наричат с едно сложно име - "филиформени папили". Но това няма общо с [Филифънката от Муминтроловете](#), а значи "подобни на нишки пъпчици". Та, тайната на котешкия език се крие във формата на тези пъпчици.

Те са като дълги фунийки, и са лееееко наклонени. Тези фунийки се "пълнят" с течност от слюнката на котката. Когато котката се ближе с език, буквално се *къле*, като разнася течността по тялото си.

И то се къле много успешно!

Фунийките в езика ѝ правят едновременно две неща:

- Разресват козинката дълбоко като с гребен (защото са дълги)
- После я поливат като душ (защото са събрали течност).

Но не само това!

Оказало се, че по този начин котките също се разхлаждат. Както знаем, котките не се потят (и добре че! би било много досадно да оставят локвички пот навсякъде!). Затова чрез облизването с особените фунийки и специалната течност в тях, успяват да се охладят. Много е полезно през лятото!

Дали това работи и с човешкия език...? (току-що близна ръката си, нали?)

Да, и при нас става охлаждане, но не толкова добро, като при котките, а пък и нямаме нужда. Хората си имаме летни дрехи, вентилатори, климатици...

Изследването на Алексис Ноел било много полезно, защото след това учените от екипа ѝ изобретили специална четка за козина. Нарекли я **TIGR**, което звучи като "тигър" и е съкращение от английски (Tongue-Inspired GRooming brush) - вдъхновена от езика четка. Тя помага на хората да разресват по-добре козината на домашните си любимци. Тоест, и кучетата трябва да са благодарни на котките за това откритие.

И накрая, защо е толкова дълго езичето на котката?

Изследването не дава отговор на този въпрос, но предполагаме, за да може котката да изкъле и най-далечната точка на гръбчето си. И като стана дума за дълъг език, в момента Алексис Ноел отново изследва езици - тези на жабите!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/1481-taynata-na-koteshkoto-eziche

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->



