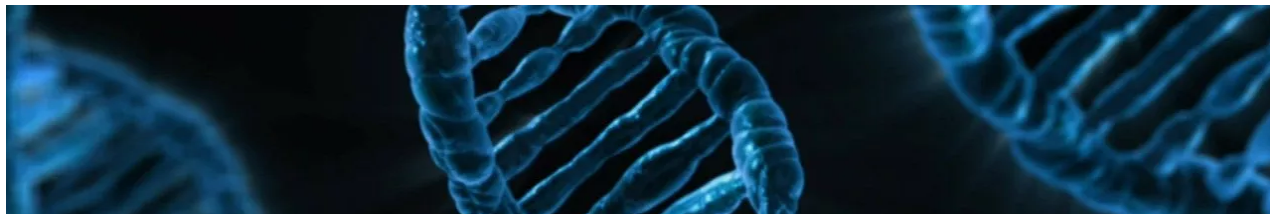


# Chocolate's Irresistible Charm is Hidden in Key 'Tactile' Sensation, Study Shows

[sputniknews.com/20230114/chocolates-irresistible-charm-is-hidden-in-key-tactile-sensation-study-shows-1106314570.html](https://sputniknews.com/20230114/chocolates-irresistible-charm-is-hidden-in-key-tactile-sensation-study-shows-1106314570.html)



CCo //

CCo //

Přitažlivosti čokolády je pro většinu z nás těžké odolat a tým vědců nyní objevil klíčový důvod, proč tomu tak je.

Všichni víme, že ať už tekutý, pevný nebo pastový, tento potravinářský produkt vyrobený z pražených a mletých jader semen kakaovníku má spoustu výhod. Je přeplněný stovkami chemických sloučenin, z nichž některé mohou spustit mozková centra potěšení, aby změnila naši náladu.

Ale je tu jeden konkrétní aspekt, který dělá čokoládu tak okouzující. Proces tání z pevné formy na hladkou emulzi je přesně to, co mnoho lidí považuje za neodolatelné, odhalil mezioborový výzkumný tým na University of Leeds ve Spojeném království.

Skutečný fyzikální proces, který začíná od okamžiku, kdy člověk strčí do úst trochu čokolády, analyzovala studie publikovaná ve vědeckém časopise *ACS Applied Materials and Interface*.



Čokoláda

Poté, co byly provedeny experimenty s použitím luxusní značky hořké čokolády na umělém 3D povrchu podobném jazyku (navržené na univerzitě v Leedsu), tým se pro další studie uchýlil k tribologii - analytické technice implementované ve strojírenství. Tribologie poskytuje pohled na to, jak povrchy a kapaliny interagují, a jak to usnadňuje mazání.

Výzkum zjistil, že pocit tání čokolády, kterému všichni tak dychtivě podlehneme, pramení ze způsobu, jakým je cukrovinka mazána. Tento proces se děje buď působením přísad v samotné čokoládě, nebo ze slin, případně kombinací obojího.

Kromě toho tým trvá na tom, že tuková složka čokolády je okamžitě cítit pouze tehdy, když se kousek čokolády dostane do kontaktu s jazykem. Jakmile však do hry vstoupí pevné kakaové částice, jsou zodpovědné za příjemný hmatový vjem.

Je zajímavé, že tým zjistil, že v souladu s tím lze snížit obsah tuku, čímž se jídlo stane zdravějším, aniž by to ubralo na lahodné chuti.

"S pochopením fyzikálních mechanismů, které se dějí, když lidé jedí čokoládu, věříme, že lze vyvinout další generaci čokolády, která nabízí pocit a pocit z vysokotučné čokolády, a přesto je zdravější volbou. Náš výzkum otevírá možnost, že výrobci dokáže inteligentně navrhnout tmavou čokoládu, aby snížila celkový obsah tuku," citoval Dr. Siavash Soltanahmadi z School of Food Science and Nutrition v Leedsu a vedoucího výzkumníka studie.

Anwasha Sarkar, profesorka koloidů a povrchů na School of Food Science and Nutrition v Leedsu, dodala, že věda o lubrikaci nabídla „mechanický pohled na to, jak se jídlo skutečně cítí v ústech“.

**V souladu s tím by tyto znalosti mohly být skvěle využity a umožnily vytvoření potravin s lepší chutí, texturou a zdravotními přínosy.**



Průzkum ukazuje, že mladí Britové dávají přednost čokoládě před sexem častěji než starší

1. dubna 2022, 13:11 GMT

© AP Photo

© AP Photo

Nigerian heavyweight boxer Efe Ajagba has defeated his previously unbeaten American counterpart Stephan Shaw with score of 96-94. The match took place at Turning Stone Resort Casino in Verona, New York state, US.

After round six, Shaw was ahead of his opponent with a score of 58-56 on all three judges' cards. In the following four rounds, Ajagba outpointed him 62-37. Observers noted that Ajagba was attacking his rival for almost all 10 rounds of the battle.

"I went back to the corner and they told me to let my hands go, keep throwing punches, my jab," Ajagba said. "I controlled the fight, so that's how I won the fight. He tried to land the big shots. I watched him to see what he was going to do. He kept throwing the jab, using the jab more."

For 30-year-old-Shaw, nicknamed Big Shot, who is from St. Louis, Missouri, it is the first defeat by a unanimous decision.

For 28-year-old Ajagba, nicknamed the Silent Roller, it is the second victory in a row, after he lost to Cuban Frank Sanchez in 2021. After his defeat, the Nigerian boxer underwent surgeries on both elbows.

Following the match against Shaw, Ajagba's boxing record improved to 17 wins to 1 loss with 13 victories by knockouts, while Shaw's dropped to 18 wins to 1 loss, 13 knockouts.

Efe Ajagba is known for the fastest victory in the history of boxing after his opponent, American Curtis Harper, was disqualified for leaving the ring one second after the start of the battle in protest over a pay dispute.

© 2023 Sputnik. Všechna práva vyhrazena. 18+