

Kolorowe szklanki groźne dla zdrowia

13 listopada 2017

70 proc. dekorowanych szklanek zawiera metale toksyczne, w tym ołów – ostrzegli naukowcy z Uniwersytetu Plymouth. Substancje te są groźne dla zdrowia człowieka, ponieważ mogą powodować raka.



Dekoracyjne szklanki, które można kupić w całej Wielkiej Brytanii, zawierają szereg niebezpiecznych dla zdrowia substancji takich jak ołów, kadm czy inne metale toksyczne. O sprawie poinformowali naukowcy z Uniwersytetu Plymouth, którzy przebadali dostępne na rynku szklanki zawierające kolorowe zdobienia.

Autor badania, dr. Andrew Turner z katedry geografii i ochrony środowiska na uniwersytecie w Plymouth powiedział, że „obecność tak ryzykownych materiałów zawartych w farbie i szkło ma oczywisty wpływ zarówno na zdrowie oraz na środowisko naturalne”.

„Bardzo zaskoczył nas fakt, że w szklankach obecny jest kadm zarówno w środku jak i na zewnątrz. Substancje, które umieszczone są na naczyniach, z których jemy, przedostają się

do naszych organizmów. Dlatego przemysł szklarski powinien podjąć odpowiednie kroki, żeby zaprzestać tego procederu”.

Najwięcej kadmu znajduje się w czerwonej emalii, ale także w innych kolorach. W żółtej emalii nie stwierdzono obecności kadmu, ale za to pojawił się tam ołów, który również ma bardzo szkodliwe dla naszego zdrowia działanie.

Badanie przeprowadzono na 72 sztukach dekorowanego szkła nowego i używanego, w tym szklanek dla dzieci z motywami z bajek Disneya. Po przeprowadzeniu 197 testów na wszystkich 72 szklankach dr. Turner stwierdził obecność ołowiu 139 razy, a kadmu 134 razy. Oba metale znaleziono na zewnętrznej części szklanek, zaledwie 2 cm od samej góry.

Badanie zostało przeprowadzone za pomocą promieni Rentgena i stwierdziło ono, że stężenie ołowiu wynosiło od 40 do 400 000 ppm (liczba części na milion, 10⁻⁶), a kadmu od 300 do 70 000 ppm.

Według amerykańskiej agencji zdrowia limit tych pierwiastków wynosi od 200 do 800 ppm.

Zdjęcie: [webandi](#) (CC0)

Źródło: PolishExpress.co.uk