

Proč je cukr sladký?

Cukr je sladký, protože má **zvláštní tvar a složení**, které poznají naše **chuťové buňky**.

Je za tím několik důvodů:

Tvar molekul - částice cukru mají takový tvar, že "zapadnou" do sladkých receptorů na jazyku.

Chuťové receptory - na jazyku máme buňky, které reagují právě na tento tvar jako na sladký.

Signál do mozku - když se cukr naváže na receptory, pošlou zprávu do mozku: "To je sladké!"

Chemické složení - cukr patří mezi látky, které tyto receptory aktivují.

Zkrátka: cukr je sladký, protože jeho malé částice přesně pasují na naše chuťové buňky

