Er is een theorie die zegt dat verschillen in lichaamsgrootte en in grootte van de oorschelpen bij verschillende rassen van een soort samenhangen met verschillen in temperatuur in het gebied waar ze voorkomen. Dit heeft te maken met warmteverlies.

Als men een tijgerras uit Siberië vergelijkt met een tijgerras uit tropische bossen, blijkt deze theorie hier te gelden.

Hoe zijn de afmetingen van lichaam en oorschelpen bij het Siberische ras ten opzichte van het tropische ras?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lichaam | oorschelpen |
| A | klein | klein |
| B | klein | groot |
| C | groot | groot |
| D | groot | klein |

D