

Wielkość ciała a metabolizm

LO

klasa LO

podstawa: biologia XI.1 pkt 6–7 i XI.2 pkt 8 R: termoregulacja, homeostaza

POLECENIE**Oblicz albo odpowiedz.**Sześcian o boku a : $P = 6a^2$, $V = a^3$.

zwierzę	masa [kg]	zużycie O_2 [cm^3 na 1 kg w ciągu godziny]
mysz	0,025	1 650
człowiek	70	200
słoń	4 000	70

Dane ćwiczeniowe, przybliżone.

stosunek powierzchni do objętości sześcianu o boku 1 cm

stosunek powierzchni do objętości sześcianu o boku 2 cm

stosunek powierzchni do objętości sześcianu o boku 10 cm

całkowite zużycie O_2 przez mysz w ciągu godziny

ile razy więcej tlenu na 1 kg zużywa mysz niż człowiek?

dlaczego małe zwierzę ma szybszy metabolizm na 1 kg?

reguła Bergmanna: w zimnym klimacie ciała są...

reguła Allena: w zimnym klimacie uszy i kończyny są...

Jak mi poszło? 😊 😐 😞

niekazmuliczyc.pl — pokrycie ciała, termoregulacja i homeostaza — matura z biologii

Zasady korzystania: <https://niekazmuliczyc.pl/licencja/>