

Piramida energii

kl. 8

klasa 8

podstawa: biologia kl. 8: ekologia, ochrona przyrody

POLECENIE**Oblicz według reguły 10% i uzupełnij.**

Na każdy kolejny poziom przechodzi ok. 10% energii (masy) z poprzedniego.

Producenci mają 10 000 kJ energii. Konsumenci I rzędu otrzymają ok.:

Konsumenci II rzędu otrzymają ok.:

Konsumenci III rzędu otrzymają ok.:

Ile kg traw potrzeba na przyrost 1 kg masy zająca (reguła 10%)?

Ile kg traw potrzeba na 1 kg masy lisa (trawa → zając → lis)?

Co dzieje się z resztą energii na każdym poziomie?

Dlaczego łańcuchy pokarmowe są krótkie (zwykle 3–5 ogniw)?

Energia w ekosystemie przepływa czy krąży?

1 Miejsce na obliczenia