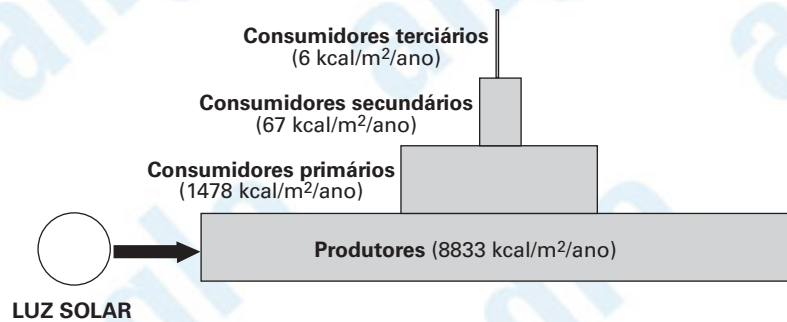


Questão 9

A ilustração mostra a produtividade líquida de um ecossistema, isto é, o total de energia expressa em quilocalorias por metro quadrado/ano, após a respiração celular de seus componentes.



- a) Considerando que, na fotossíntese, a energia não é produzida, mas transformada, é correto manter o nome de "produtores" para os organismos que estão na base da pirâmide? Justifique.
- b) De que nível(eis) da pirâmide os decompositores obtêm energia? Justifique.

Resolução

- a) Sim, é correto. Embora não produzam energia, os organismos que estão na base da pirâmide produzem matéria orgânica a partir de substâncias simples encontradas no meio, utilizando energia luminosa.
- b) Os decompositores obtêm energia de todos os níveis tróficos da pirâmide, já que utilizam restos orgânicos de qualquer um dos participantes da comunidade.