

CLASSIFICAZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI

REGNO VEGETALE e REGNO ANIMALE

Del regno vegetale fanno parte gli organismi AUTOTROFI cioè in grado di costruire il loro nutrimento a partire da sostanze inorganiche. Il regno animale comprende organismi ETEROTROFI in quanto dipendono direttamente (erbivori) o indirettamente dalle piante per il loro nutrimento.

Gli organismi del regno vegetale tramite la clorofilla riescono ad ottenere sostanza organica utilizzando l'energia fornita da radiazioni luminose

RESPIRAZIONE:

zuccheri + ossigeno = energia acqua e anidride carbonica
 $C_6H_{12}O_6 + 6 \text{ di } O_2 = \text{ENERGIA} + 6 \text{ di } H_2O + 6 \text{ di } CO_2$

FOTOSINTESI:

acqua + anidride carbonica + energia = zuccheri e ossigeno
 $6 \text{ di } H_2O + 6 \text{ di } CO_2 + \text{ENERGIA} = C_6H_{12}O_6 + 6 \text{ di } O_2$

LA CLASSIFICAZIONE

Nomenclatura per classificare tutti gli organismi è quella binomiale introdotta da Linneo nel 1758: il I nome iniziale maiuscola corrisponde al GENERE, Il nome, tutto minuscolo, alla SPECIE.

La SPECIE è l'insieme di individui che si riproducono tra loro generando prole feconda. Le specie con caratteri comuni formano un GENERE. I generi con caratteri comuni formano una FAMIGLIA e per indicarla si aggiunge -idae al nome latino del genere.

ESEMPIO DI CLASSIFICAZIONE: *Discodoris atromaculata*

REGNO	ANIMALE
DIVISIONE	EUMATZOI
SOTTODIVISIONE	BILATERALI
SERIE	PROTOSTOMI
(TIPO) PHYLUM	MOLLUSCHI
SOTTOTIPO	CONCHIFERI
CLASSE	GASTEROPODI
SOTTOCLASSE	EUTINEURI
SUPERORDINE	OPISTOBRANCHI
ORDINE	NUDIBRANCHI
SOTTORDINE	DORIDACEA
SUPERFAMIGLIA	DORIDOIDEA
FAMIGLIA	DISCODORIDAE
GENERE	<i>Discodoris</i>
SPECIE	<i>atromaculata</i>