

Le Caratteristiche della VITA

NASCERE, CRESCERE E MORIRE.

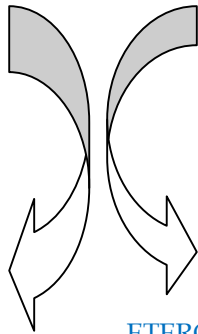
ovvero avere un ciclo vitale. Anche se alcune sostanze inanimate come minerali e rocce hanno la proprietà di accrescersi, nel caso dei viventi tale accrescimento è frutto di un progetto che si sviluppa dall'interno, grazie ad un preciso input di tipo genetico.

ORGANISMI AUTOTROFI.

sono principalmente le piante che ricavano energia grazie all' H_2O , all' O_2 e con l'aiuto della luce solare, attraverso il ben noto processo di fotosintesi clorofilliana.

si NUTRONO

in base al modo di nutrirsi distinguiamo:



ORGANISMI ETEROTROFI.

sono principalmente gli animali che per ricavare energia hanno bisogno di predare ed in generale di prelevare cibo dall'ambiente esterno.

RESPIRANO

la sostanza chimica che respirano i viventi è l'OSSIGENO:

REAGISCONO

agli

STIMOLI esterni.

LE PIANTE, come ad esempio il girasole seguono il percorso del SOLE nel cielo.

Gli ANIMALI reagiscono ai più diversi stimoli, con la fuga, la caccia, l'accoppiamento ecc.

si RIPRODUCONO

gli esseri viventi si riproducono principalmente in due modi:

la riproduzione ASESSUATA.

è il caso di organismi molto elementari che per scissione danno vita ad un nuovo individuo che presenta le identiche caratteristiche genetiche.

la riproduzione SESSUATA:

è tipica di organismi superiori come gli animali che attraverso l'accoppiamento danno luogo ad un individuo che presenta caratteri genetici sia del padre che della madre.

in base al tipo di nutrimento distinguiamo:

- **gli erbivori:** si nutrono di vegetali
- **i carnivori:** si nutrono di animali.
- **gli onnivori:** si nutrono di vegetali ed animali.

