

BIOLOGI

INDELING AF LEVENDE ORGANISMER

En organisme betyder et levende væsen og biologi er studiet af liv (organismer) på jorden.

I gamle dage opdelte man alt levende i 2 grupper:
DYRERIGET og PLANTERIGET

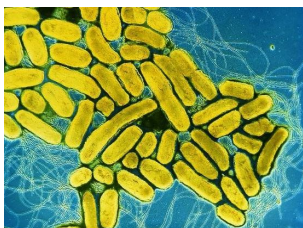
I dag (2016) opdeler man alt levende i 5 riger - se skemaet nedenunder.

DYR og PLANTER inddeles i 5 riger:

MONERA (Monera)	PROTISTER (Protista)	SVAMPE (Fungi)	PLANTER (Plantae)	DYR (Animalia)
--------------------	-------------------------	-------------------	----------------------	-------------------

SMÅ BITTE ENCELLEDE ORGANISMER **UDEN CELLEKERNE.** DE KAN LEVE MANGE SAMMEN I EN KOLONI.

Fx: BAKTERIER



Salmonellabakterier (*Salmonella enteritidis*) kan forårsage fødevarerforgiftning i bl.a. kød og æg.
Forstørret 4800 gange

OFTEN SMÅ BITTE ENCELLEDE DYR OG ENCELLEDE/FLERCELLEDE ALGER. PROTISTER HAR CELLEKERNE.

Fx: FLAGELLATER
GRØNALGER



Søsalat (*Ulva lactuca*) er en af de store alger. Den kan blive op til 20 cm. Søsalat ses ofte skyllet op på stranden.

EN GRUPPE ORGANISMER SOM OPSUGER NÆRING FRA OMGIVELSERNE. NOGLE NEDBRYDER DØDE ORGANISMER, ANDRE SVÆKKER ELLER DRÆBER LEVENDE ORGANISMER.

Fx: GÆRCELLER
CHAMPIGNON



50 gram bagerigær tv. indeholder ca. 50 milliarder gærceller. Champignon th. er en fin spisesvamp.

EN GRUPPE FLERCELLEDE ORGANISMER SOM DANNER DERES EGEN FØDE VED FOTOSYNTESE. DER FINDES CA. 400.000 FORSKELLIGE PLANTER.

Fx: BREGNE
TULIPAN
EGETRÆ



Bregne

Eg

Tulipan

EN GRUPPE FLERCELLEDE ORGANISMER SOM LEVER VED AT INDTAGE FØDE. DE STØRSTE DYR ER HVIRVELDYRENE, SOM HAR EN RYGSØJLE. 97% AF ALLE DYR ER HVIRVELLØSE DYR UDEN RYGSØJLE.

Fx: SNEGLE



Chimpansen øverst og gedden i midten er hvirveldyr. Sneglen, nederst, er et hvirvelløst dyr.

