Basisbegrippen:

**1 Organismen** ->

Een organisme is een levend wezen.

Mensen, dieren en planten zijn organismen

Een organisme heeft levenskenmerken

Verdelingen van organismen (4 stuks) ->

Schimmelrijk

Bacterierijk

Plantenrijk

Dierenrijk

Cellen

Elk organisme bestaat uit één of meerdere cellen. Een bacterie bestaat uit één enkele cel. Dieren, planten en schimmels bestaan uit meerdere cellen. Cellen hebben allerlei onderdelen en niet elke cel heeft diezelfde onderdelen. Elk rijk heeft een eigen soort cel. Dus de cellen van een plant zien er anders uit, dan die van een dier.

**2 Levenskenmerken / levensverschijnselen** ->

Hoe kun je zien dat iets leeft

Wat zijn de levenskenmerken?(7 stuks)->

ademen

voortplanten

uitscheiden (plassen, zweten)

bewegen

groeien

waarnemen (horen, zien, voelen, ruiken, proeven)

voeden

**3 Groei ->**

Groeien is groter en zwaarder worden. Organismen groeien.

**4 Levend – dood – levenloos**

Levend ->

Een organisme dat levenskenmerken heeft

Dood ->

Alle organismen gaan dood. Een dood organisme heeft geen levenskenmerken meer. Vroeger kon het die dingen wel.

Levenloos ->

Dingen die nooit hebben geleefd (en dus nooit levenskenmerken hebben gehad.