

Lewenswetenskap

BESKRYWING VAN DIE VAK:

Lewenswetenskap is die vak in die skool waar ons van lewende organismes leer. In dié klas word die grondslag gelê van die belangrikheid van die mens, dier en die natuur. Leerders word bewus gemaak van die belangrikheid van biodiversiteit en biogenetika in ons dinamiese wêreld.

Lewenswetenskap is 'n aanbeveling vir verskeie studierigtings, soos Genetika, Biochemie, Landbou, Wynbou, Natuurbewaring, Sportkunde, Geneeskunde, Fisioloog, Biokinetikus, Spraakterapeut, Arbeidsterapeut, Aptekerswese, Verpleging en Fisioterapie.

KOSTER
GEKOMBINEERDE SKOOL



INHOUD VAN DIE VAK:

VAARDIGHEDE WAT ONTWIKKEL WORD:

- Wetenskaplike kennis en begrip.
- Wetenskaplike ondersoek.
- Begrip van die rol van wetenskap in die samelewing.
- Identifisering van 'n probleem.
- Formulering van hipoteses.
- Identifisering van veranderlikes.
- Voorstelle van maniere om veranderlikes te beheer.
- Beplanning van 'n eksperiment.
- Voorstelle van maniere om resultate aan te teken.
- Begrip vir die noodsaaklikheid om replisering en verifiëring te doen.

MOONTLIKE STUDIERIGTINGS/BEROEPE:

- Landbou.
- Vissery en Voedsel.
- Anatomie.
- Biotegnologie.
- Ekologie, Evolusie en Omgewing.
- Bosbou.
- Veearts- en snykunde.
- Mariene Biologie.
- Biochemie.