

Naam:

klas:

Aantekeningen B1T1 kennismaken

Basisstof 1

Eigenschappen waaraan je iets kunt herkennen zijn

Organisme =

Organismen vertonen levensverschijnselen. De 7 levensverschijnselen zijn:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Vul in: dood – levend -- levenloos

- Vertoont levensverschijnselen =
- Heeft levensverschijnselen vertoont of was onderdeel van iets dat levensverschijnselen vertoonde, maar nu niet meer =
.....
- Heeft nooit levensverschijnselen vertoont =

Basisstof 2

Een is een deel van een organisme en heeft 1 of meerdere functies.

Enkele voorbeelden van organen bij dieren (mensen):

-
-
-

Enkele voorbeelden van organen bij planten:

-
-
-

Een groep organen met die samen een functie hebben =

Enkele voorbeelden van organenstelsels bij dieren (mensen):

-
-
-

De 'bouwstenen' van organen zijn

Van klein naar groot:

Cellen – organen – organenstelsel – organisme

Basisstof 3

Tekenen is een hulpmiddel om goed naar kenmerken van bijvoorbeeld een organisme te kijken!

Twee soorten tekeningen:

-= je geeft zo nauwkeurig alle kenmerken weer
-= Je geeft alleen de belangrijkste kenmerken weer

.....= de buitenkant

.....= je snijdt het organisme (denkbeeldig) door over het
langste stuk, de lengte

.....= je snijdt het organisme (denkbeeldig) door over het
kortste stuk, de breedte

Tekenen doe je volgens de tekenregels (zie stencil). Stapsgewijs wat belangrijke punten:

- Gebruik een scherp H of HB potlood
- Kleuren alleen bij natuurgetrouwe tekeningen
- Maak dunne strakke lijnen
- Teken alleen wat je ook echt ziet, bedenk niets
- Zet bij de tekening een titel, de soort tekening en eventueel de doorsnede en vergroting
- Benoem de onderdelen in je tekening als volgt:
 - Zet een rechte lijn tussen het onderdeel en de naam (niet op het lijntje schrijven)
 - Laat de lijn horizontaal eindigen
 - Laat alle lijnen onder elkaar eindigen

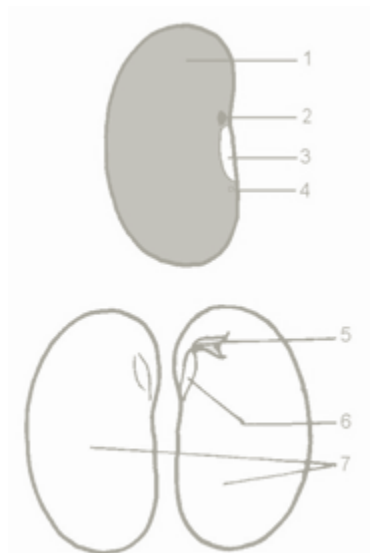
Basisstof 4

Planten groeien uit

Ontstaan van een plant:

.....(hierin zit een kiem) →(de kiem komt uit het zaad) →
.....(de kiem groeit)

Onderdelen en functies van de bruine boon



1. : beschermt het zaad
2.
3. : hiermee zat het zaad vast aan de plant
4. : neemt water op
5. : onderdeel van de kiem
6. : onderdeel van de kiem
7. : opslaan reservevoedsel

Grafieken

De horizontale as heet-as horizontaal: —

De verticale as heet-as verticaal: |

Belangrijke punten bij het maken van een grafiek:

- Werk altijd met potlood
- Zet eerst de stippen
- Kijk eerst op de x-as, en zoek daarna de juiste plek met behulp van de y-as
- Trek een vloeiende lijn, zonder liniaal, door de stippen

Groei/ontwikkeling

..... het groter en zwaarder worden van een organisme

..... Het optreden van veranderingen in de bouw van een organisme
(lichamelijk)

Basisstof 5

Groeisnelheid =

Groeispurt =

Hieronder zie je de verschillende levensfasen. Geef elke levensfase een naam.

..... - 0 - 1 ½ jaar - leert zitten, staan en lopen - - 1½ - 4 jaar - leert praten en torentjes bouwen
..... - 4 - 6 jaar - leert fietsen en veters strikken - 6 - 12 jaar - leert lezen schrijven en rekenen

