



SINT-JOZEF-KLEIN-SEMINARIE

Collegestraat 31 – 9100 Sint-Niklaas

Overhoring: Tree of life. Domein bacteriën.

Naam: *Raphael Lopes Cardoso*

Klas: 4 Wa

Datum: 10/10/2017

Leerkracht: I. Vackier

Vak: Biologie

95/12

1. (3p) Omschrijf volgende begrippen (niet enkel een synoniem geven):

1,5 a) spirillen (+ voorbeeld)

1 b) prokaryoot

3,5 2. (3,5p) Teken een bacil en duid de verschillende delen aan.

3. (4,5p) Bekijk onderstaande figuur.

1,5 a) Benoem de drie domeinen en duid ze aan op de figuur.

2 b) Leg uit hoe wetenschappers te werk zijn gegaan om deze stamboom op te stellen.

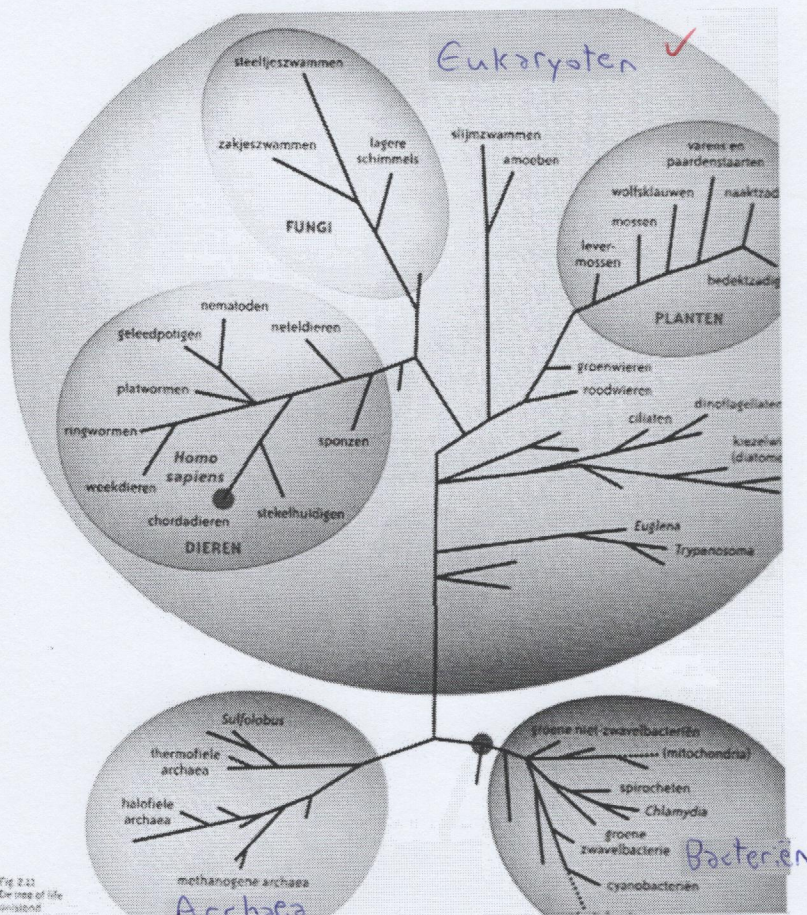


Fig. 2.22
The tree of life
dividing
into 3 domains

- 0 4. (1p) Elke vierkante centimeter van ons lichaam herbergt bacteriën. Bespreek twee voorbeelden.

Remediëring overhoring

Maak een verbetering van de toets en geef deze af.
Maak een afspraak om de toets samen te bespreken.
Leg een begrippenlijst aan.
Herbekijk de studietips op smartschool!
Studeer grondiger!

.....

Biologie

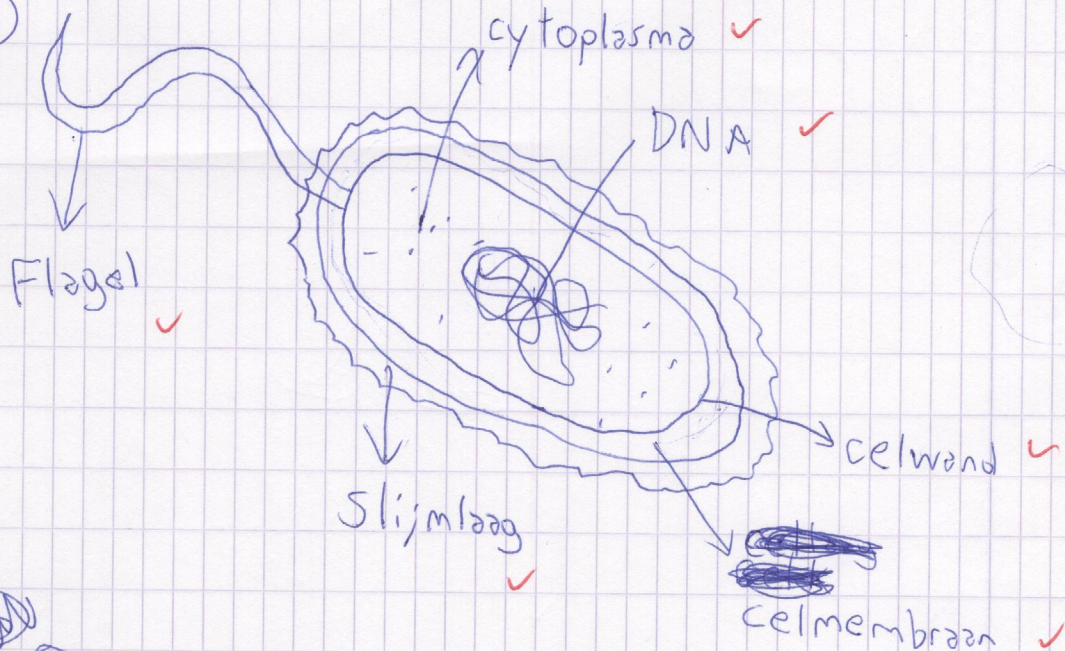
Raphael Lopes Cardoso ywa

①

a) spiraalvormige bacteriën vb.: in tandbeslag ✓

b) eencellige ^{organisme} ~~wezen~~ ontdek door Antoni van Leeuwenhoek (1677) zonder ~~wezen~~ kern. ✓ + ?

②



~~③~~

③

b) Hoe dichter bij de oercel hoe primitiever de organismen. En hoe dichter de taken bij elkaar, hoe verwanter ze zijn.

3 domeinen: Eukaryoten — grijken
Archaea — dieren
Bacteriën — planten
— fungi

↳ op basis van DNA-onderzoek!

④

— Streptococci in de keelholte veroorzaken keelontsteking.

— Prevotella in de darm is een soort van darmflora. ~ nt?? - onbalans

vb. ontsteking!