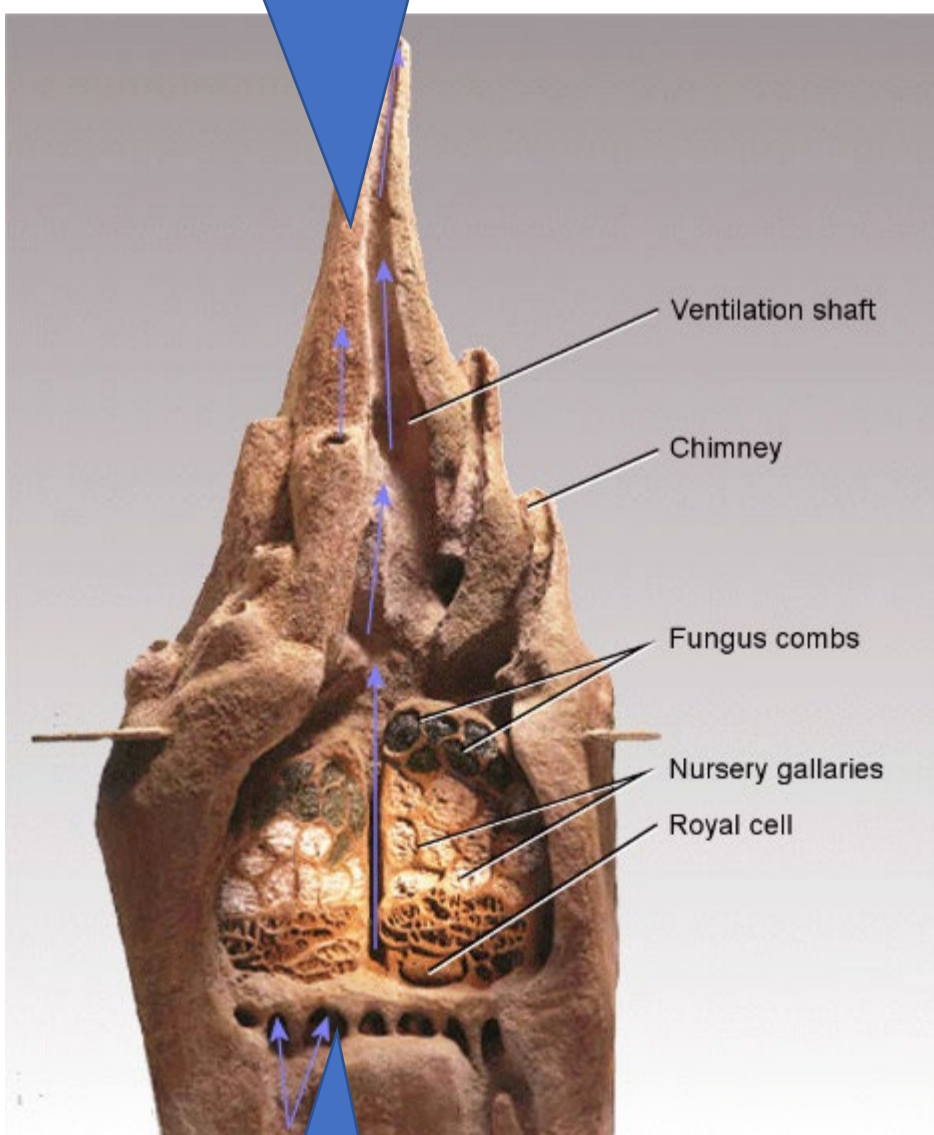


Ontwerp Biomimicry verwarming

Opdracht: Ontwerp een verwarmingssysteem op basis van biomimicry, voor het algenfilter van Ecodorp Boekel. Gebruik het verwarmingssysteem van een termietenheuvel. In de woestijn leven termieten in een termietenheuvel van een zwam die maar één graad temperatuurverschil kan verdragen. De buitentemperatuur kan wel 50 graden verschillen in dag- en nachttemperatuur. En de termieten kunnen de temperatuur in de termietenheuvel regelen door enkel en alleen tunneltjes dicht te maken en open te zetten. Ontwerp en bouw het concept. De algen houden van temperatuur tussen 20 en 30°C.

Zie: <https://www.ecodorpboekel.nl/biomimicry-de-natuur-als-duurzaam-voorbeeld/>

Verwarming in nacht



Koeling overdag

Algen breken
medicijnresten in
afvalwater af.



Contactpersoon:

Ad Vlems

voorzitter Ecodorp Boekel

06-23543101

Website: www.ecodorpboekel.nl

Twitter: @EcodorpBoekel

Facebook: EcodorpBoekel

Instagram: ecodorpboekel