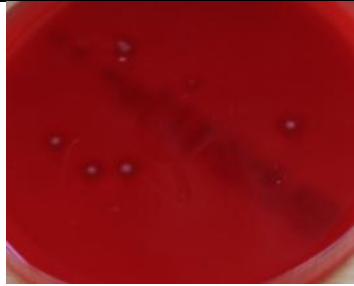





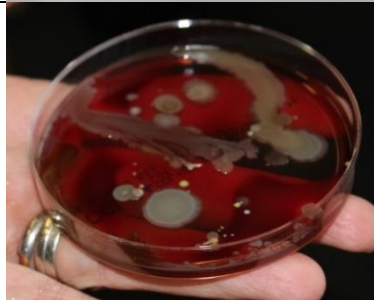



Probe 1: Lichtblick Boden:

Tag	Versuchsreihe 1	Tag	Versuchsreihe 2
Tag 1: 05.11.15		Tag 1: 10.12.15	
Tag 2: 06.11.2015		Tag 2: 11.12.15	
Tag 5: 09.11.2015		Tag 5: 14.12.15	
Tag 7: 11.11.2015		Tag 7: 16.12.15	

Beobachtung

Wir haben beobachtet, dass die Bakterien der Versuchsreihe 1 am 2. Tag, 5. Tag und 7. Tag irgendwie gleich aussehen und sich unserer Meinung nach nicht weiter entwickelt haben. Außerdem haben wir beobachtet, dass zwischen dem ersten und zweiten Tag ein großer Unterschied im Wachstum stattgefunden hat. Am ersten Tag konnten wir nur kleine Punkte entdecken. Aber am zweiten Tag haben wir riesige kreisrunde Punkte und Bakterienbahnen ebenso wie Flächen gesehen. Uns fällt auf, dass bei Versuchsreihe 2 der Nährboden am 7. Tag eine sehr vernetzte Struktur mit vielen Pünktchen während der Boden der ersten Versuchssreihe am 7. Tag eher einen klaren Nährboden besitzt. Außerdem fällt uns auf, dass bei Versuchsreihe 1 und 2 die Bakterien eine kreisrunde Form ausbilden und sich von der Farbe ähneln. Wenn wir den zweiten Tag vergleichen, dann sehen wir, dass bei der Versuchsreihe 1 wenige große graue Bakterien gewachsen sind, während bei der Versuchsreihe 2 eher kleine weiße aber viele Punkte zu sehen sind.

Vermutung

Nach dem ersten Tag hatten die Bakterien noch genug Nährstoffe, um sich zu vermehren. Danach waren die Nährstoffe aufgebraucht, sodass sie nicht mehr wachsen konnten.

Wir erklären uns die unterschiedlichen Bakterienformen damit, dass wir vermutlich eine andere Bodenstelle erwisch haben und deswegen es eine andere Bakterienart ist. Die Bakterienbahnen in der Versuchsreihe 1 entstehen vermutlich, weil wir bei dem Abstrich zu stark gedrückt haben und sich die Bakterien dabei gut in diese Nährbodennille reinsetzen konnten.