

Plastiklerin Bakteriyel Çözünmesi: Yaşam ve Üreme Testi

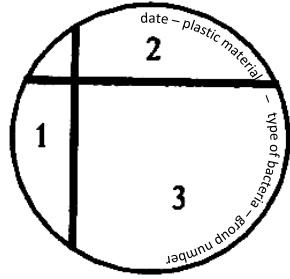
1. Hazırlık

- 1.1 Saçınızı bağlayın.
- 1.2 Çalışma alanınızı resimdeki gibi ayarlayın.



- 1.3 Bunsen beki yakın.
- 1.4 Petri kabının altına şu bilgileri yazın:
tarih,
plastik malzeme,
bakteri türü
grup numarası.

- 1.5 Petri kabının altına yandaki gibi iki çizgi çizin.



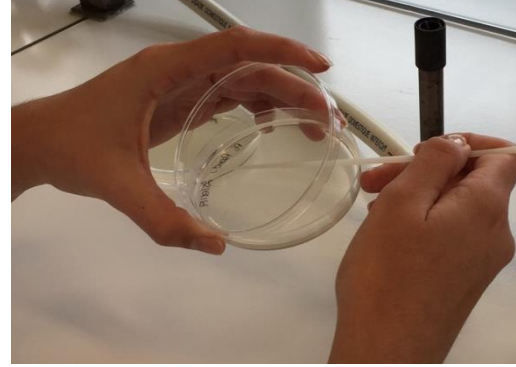
2. Örnek Toplama

- 2.1 Özeyi bunsen beki kullanarak 10 saniye boyunca sterilize edin.
- 2.2 Agara temas ettirerek soğumasını sağlayın.
- 2.3 Sterilize edilmiş özeyi kullanarak besiyeri örneği toplayın.



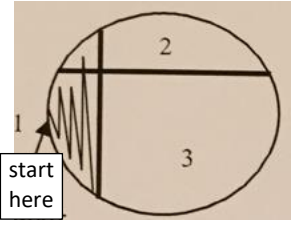
3. Ekim

- 3.1 Aşağıda gösterildiği gibi nutrient agara bakteri örneğini ekin. Petri kabını tamamen açmayın.

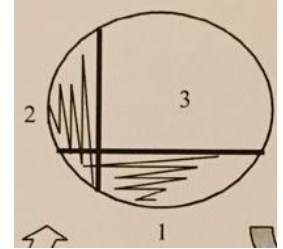


- 3.2 Bakterileri şekildeki gibi ayırın.

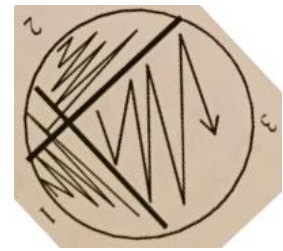
Önce, birinci bölümde örneği bastırmadan yayın.



Petri kabını saat yönünün tersinde 90° çevirin ve ikinci bölümde örneği bastırmadan yayın.



Petri kabını tekrar saat yönünün tersine döndürün. Üçüncü bölümde örneği bastırmadan yayın.



4. İnkübasyon

- 4.1 Petri kapları 37° C'de 24 saat boyunca inkübe edilir.

5. Sonuçları gözlemleyin. *Bacillus subtilis* (B) ve *Pseudomonas fluorescens* (P) örnekleri arasında fark mı?

6. Her petri kabının fotoğrafını çekin ve sonuçları yorumlayın.

7. Sonuçlarınız hakkında sunum hazırlayın ve izleyicilere sunun.