



Biosensor

Case 1

Supplement

1 Opgaver

1. Hvorfor tilsætter man antibiotika til agarpladerne?

2. Hvordan tror du, at pladerne ville se ud, hvis der ikke var antibiotika på?

3. Kan man bruge biosensoren til noget? Hvorfor? Hvorfor ikke?

4. Hvad er en promoter?

5. Hvad betyder det at en promoter er konstitutiv?

6. Hvorfor er denne Biosensor ikke en rigtig Biosensor?

7. Tegn genet som udtrykker det røde farveprotein. Hvilke gen elementer indeholder det?

8. Kan du nævne nogen af de generelle problemstillinger der er omkring GMO?

9. Hvorfor tror du der er så mange restriktioner på GMO?

10. Forestil dig at du har produceret en Biosensor som vil producere enzymer der kan nedbryde plastik når den fornemmer plastik i nærheden. Kom med argumenter for og imod for om denne biosensor må slippes fri ude i havene:
